注3

大学番号:国008

[平成28年度設置]

計画の区分: 学部の学科の設置

注1

事前伺い

弘前大学 理工学部

数物科学科・物質創成化学科・地球環境防災学科 電子情報工学科・機械科学科・自然エネルギー学科 注2

【事前伺い】設置に係る設置計画履行状況報告書

国立大学法人弘前大学 令和元年5月1日現在

作成担当者

担当部局(課)名 学長戦略室

#カクチョウセイヤク アサリ teイイチ **企画調整役 浅利 清一**

電話番号 0172-39-3837

(夜間) 0172-39-3837

F A X 0172-37-6594

e — mail jmgaku@hirosaki-u.ac.jp

- (注) 1 「計画の区分」は設置時の基本計画書「計画の区分」と同様に記載してください。
 - 2 大学院の場合は、表題を「〇〇大学大学院 ・・・」と記入してください。

設置時から対象学部等の名称変更があった場合には、表題には現在の名称を記載し、その下欄に

- () 書きにて、設置時の旧名称を記載してください。
- 例) ○○大学 △△学部 □□学科

(旧名称:◇◇学科(平成◇◇年度より学科名称変更))

表題は「計画の区分」に従い、記入してください。

例)

・大学の設置の場合:「〇〇大学」

・学部の設置の場合:「○○大学 △△学部」

- 学部の学科の設置の場合:「○○大学 △△学部 □□学科」
- ・短期大学の学科の設置の場合:「○○短期大学 △△学科」
- 大学院設置の場合:「○○大学大学院」
- 大学院の研究科の設置の場合:「○○大学大学院 ○○研究科」
- ・大学院の研究科の専攻の設置等の場合:「○○大学大学院 ○○研究科 ○○専攻(修士課程)」
- 通信教育課程の開設の場合:「○○大学 △△学部 □□学科(通信教育課程)」
- 3 大学番号の欄については、平成31年4月2日付事務連絡「履行状況報告書の提出について (依頼)」の別紙に記載のある大学番号を記載してください。

目次

理工学部

<1234567	物科学科> 調査対象大学等の概要等・ 授業科目の概要・・・・・ 施設・設備の整備状況、経費 既設大学等の状況・・・・ 教員組織の状況・・・・ 附帯事項等に対する履行状況 その他全般的事項・・・・	•	• •				•	•		•	^ · · · · · · ·	ページ 154 346 3119 1119
< 1.234.567.	四質創成化学科> 調査対象大学等の概要等・ 授業科目の概要・・・・・ 施設・設備の整備状況、経動 既設大学等の状況・・・・・ 教員組織の状況・・・・・ 附帯事項等に対する履行状況 その他全般的事項・・・・	•	• • •				•	•		•	•	ページ 121 125 143 148 1231
<1. 12. 34. 56. 7.	は球環境防災学科> 調査対象大学等の概要等・ 授業科目の概要・・・・・ 施設・設備の整備状況、経動 既設大学等の状況・・・・ 教員組織の状況・・・・・ 附帯事項等に対する履行状況 その他全般的事項・・・・	•	• • •	• • •			•	•		•	•	ページ 2337 2557 2564 345
1. 2. 3. 4. 5. 6.	学情報工学科> 調査対象大学等の概要等・ 授業科目の概要・・・・・ 施設・設備の整備状況、経費 既設大学等の状況・・・・・ 教員組織の状況・・・・・ 附帯事項等に対する履行状況 その他全般的事項・・・・	· · ·	• • •	• • •			•	•		•	•	ページ 347 351 369 374 456 457
〈1234567	機械科学科> 調査対象大学等の概要等・ 授業科目の概要・・・・・ 施設・設備の整備状況、経動 既設大学等の状況・・・・ 教員組織の状況・・・・・ 附帯事項等に対する履行状況 その他全般的事項・・・・	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • •				•	•		•	` · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ページ 459 463 488 490 493 577
<1234567.	諸然エネルギー学科> 調査対象大学等の概要等・ 授業科目の概要・・・・・ 施設・設備の整備状況、経動 既設大学等の状況・・・・・ 教員組織の状況・・・・・ 附帯事項等に対する履行状況 その他全般的事項・・・・	• • • 等 •	• • •								` · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ページ 5783 5603 6684 6695

1 調査対象大学等の概要等

(1) 設置者

国立大学法人 弘前大学

- (2) 大 学 名 弘前大学
- (3) 調査対象大学等の位置

〒036-8560 青森県弘前市大字文京町1番地

- (注)・対象学部等の位置が大学本部の位置と異なる場合、本部の位置を())書きで記入してください。
 - ・対象学部等が複数のキャンパスに所在する場合には、複数のキャンパスの所在地をそれぞれ記載して ください。

(4) 管理運営組織

職名	設 置 時	変更状況	備考
理事長	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	
学長	(サトウ ケイ) 佐藤 敬 (平成24年2月)		
学 部 長	(カトウ ヒロオ) 加藤 博雄 (平成28年4月)	(サトウ ヒロユキ) 佐藤 裕之 (平成30年4月)	任期満了のため変更(30)
学科長等	(アサダ ヒデキ) 浅田 秀樹 (平成28年4月)	(モリ シンタロウ) 守 真太郎 (平成31年4月)	任期満了のため変更(元)
	.,	藤川 安仁 -(平成30年4月) -(平成29年4月)	任期満了のため変更(30) 任期満了のため変更(29)

- (注)・「変更状況」は、変更があった場合に記入し、併せて「備考」に変更の理由と変更年月日、報告年度を ()書きで記入してください。
 - (例) 平成30年度に報告済の内容 → (30) 令和元年度に報告する内容 → (元)
 - ・昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更があれば、「変更状況」に赤字にて記載(昨年度までに報告された記載があれば、そこに赤字で見え消し修正)するとともに、上記と同様に、「備考」に変更理由等を記入してください。
 - ・大学院の場合には、「職名」を「研究科長」等と修正して記入してください。
 - ・大学独自の職名を設けていて当該職位がない場合は、各職に相当する職名の方を記載してください。

(5) 調査対象学部等の名称、定員、入学者の状況等

- (注)・ 当該調査対象の学部の学科または研究科の専攻等、定員を定めている組織ごとに記入してください(入試区分ごとではありません)。
 - ・ <u>なお、課程認定等によりコースや専攻に入学定員を定めている場合は、法令上規定されている最小単位</u> <u>(大学であれば「学科」、短期大学であれば「専攻課程」でも記載してください。その場合適宜各項目の表</u>を追加してください。
 - 様式は、平成27年度開設の4年制の学科の完成年度を超えて報告する場合(令和元年度までの5年間)ですが、 完成年度を超えていない場合は修業年限に合わせて作成してください。(修業年限が4年以下の場合には欄を削除し、 5年以上の場合には、欄を設けてください。)
 - ・ 留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格(いわゆる「留学ビザ」)により、我が国の大学(大学院を含む。)、短期大学、高等専門学校、専修学校(専門課程)及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記載してください。
 - 短期交換留学生など、定員内に含めていない学生については記入しないでください。

(5) -① 調査対象学部等の名称等

	学位又は学科の		設 置 時	の計画		備考
名称 (学位)	分野	修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	VIII ~ ~ ~
理工学部	理学関係	年	λ.	3年次 人	λ.	
数物科学科	工学関係	4	78	2	316	
学士 (理工学)						

- (注)・ 定員を変更した場合は、「備考」に変更前の人数、変更年月及び報告年度を()書きで記入してください。
 - ・ 基礎となる学部等がある場合には、「備考」に基礎となる学部等の名称を記入してください。
 - ・ 学生募集停止を予定している場合は、「備考」にその旨記載してください。
 - ・ 「学位又は学科の分野」には、「認可申請書」又は「設置届出書」の「教育課程等の概要(別記様式第2号 (その2の1))」の「学位又は学科の分野」と同様に記入してください。

(5) -(2) 調査対象学部等の入学者の状況

対象年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平均入学定員	開設年度から報 告年度までの平	備	¥
区分	春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	超過率	均入学定員超過 率	VHI 4	7
	人 78	人 78	人 人 78	人 人 78				
A 入学定員	(3年次 2)	(3年次 2)	(3年次 2)	(3年次 2)				
	[若干名]	[若干名]	[若干名]	[若干名]				
	272 –	244 –	257 –	262 –				
志願者数	(-) (-)	(-) (-)	(4) (-)	(1)(-)				
	[2][-]	[1][-]	[1][-]	[1][-]				
	201 -	190 -	177 -	177 -				
受験者数	(-) (-)		(4)(-)	(1) (-)	1.01倍	-		
	88 –	88 -	86 –	83 -				
│ ○合格者数			(1)(-)	(-) (-)				
	l`r - ı´l`r - ı´	l`r - ı´l `r - ı´	`	r - 1 r - 1				
	80 -	78 –	82 -	76 -				
B 入学者数	(-) (-)	(-) (-)	(1) (-)	(-) (-)				
	[-] [-]	[-][-]	[-][-]	[-] [-]				
入学定員超過率 B/A	1. 02	1.00	1. 05	0. 97				

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - ・ () 内には、<u>編入学の状況について**外数で**記入</u>してください。なお、編入学を複数年次で行っている場合には、(())書きとするなどし、その旨を「備考」に付記してください。 該当がない年度には「一」を記入してください。
 - 転入学生は記入しないでください。
 - []内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年には「一」を記入してください。
 - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
 - 「入学定員超過率」については、各年度の春季入学とその他を合計した入学定員、入学者数で算出してください。なお、計算の際は小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで記入してください。
 - · 「平均入学定員超過率」には、開設年度から報告年度までの入学定員超過率の平均を記入してください。 なお、計算の際は「入学定員超過率」と同様にしてください。
 - ・「開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率」は、完成年度を越えて報告書を提出する大学のみ 記入してください。完成年度を越えていない場合は「一」を記入してください。

(5) - ③ 調査対象学部等の在学者の状況

	対象年度	平成28年	度 平成	は29年度	平成3	0年度	令和:	元年度	備考
学	年	春季入学 その他の	学期 春季ブ	学 その他の学	期 春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	
		80 –	78	-	82	-	76	_	平成29年度 2年次
	1 年次	[-] [-] [-] [-] [-]	[-]	[-]	[-]	機械科学科から転学科
		(-) (-) (-) (-	(-)	(-)	(-)	(-)	(1人)
			79	-	78	-	81	-	平成30年度 3年次
	2年次		[-][-] [-]	[-]	[-]	[-]	編入学生(1人)
			(-) (-	(-)	(-)	(-)	(-)	
					80	-	75	-	
	3年次				[-]	[-]	[-]	[-]	
					(-)	(-)	(-)	(-)	
							80	-	
	4年次				/		[-]	[-]	
							(-)	(-)	
		80		157	2	40	3	12	
	計	[-]	[-]	[-	-]	[-	-]	
		(-)	(-)	(-	-)	(-	-)	

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - ・ []内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年度には「一」を記入してください。
 - ・()内には、<u>留年者の状況について、内数で記入</u>してください。<u>該当がない年には「一」を記入</u>してください。
 - ・ 編入学生や転入学生も含めて記入してください。その際、備考欄に人数の内訳を記入してください。
 - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。<u>春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入</u>してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
 - ・ 「計」については、各年度の春季入学とその他の学期を合計した在学者数、留学生数を記入してください。

(5) -④ 調査対象学部等の退学者等の状況

区分				内訳		计 处设置 理由
対象年度	在学者数(b)	退学者数(a)	入学した年度	退学	者数	主な退学理由 (留学生の理由は[]書き)
对象平度			八十七八十尺		うち留学生数	
平成28年度	80 人	2 人	平成28年度	2 人	0 人	他の教育機関への入学(2人)
平成29年度	157 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人	
十,以29年及	137 💢	0 X	平成29年度	0 人	0 人	
			平成28年度	0 人	0 人	
平成30年度	239 人	0 人	平成29年度	0 人	0 人	
			平成30年度	0 人	0 人	
			平成28年度	0 人	0 人	
令和元年度	312 人	0 人	平成29年度	0 人	0 人	
月和九十及	012 X		平成30年度	0 人	0 人	
			令和元年度	0 人	0 人	
合 計		2 人		2 人	0 人	

- (注)・数字は、報告年度の5月1日現在の数字を記入してください。
 - ・ 各対象年度の在学者数については、対象年度の人数を記入してください。<u>(在学者数から退学者数を減らす必要はありません。)</u>
 - ・ 内訳については、退学した学生が入学した年度ごとに記入してください。また、<u>留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入</u>してください。
 - ・ 在学者数、退学者数には編入学生や転入学生も含めて記入してください。
- (5) -⑤ 調査対象学部等の年度ごとの退学者の割合

【平成28年度】					
平成28年度の退学者数(a) 平成28年度の在学者数(b)	_ =	<u>2</u> 80	=	2.5]%
【平成29年度】					
平成29年度の退学者数(a) 平成29年度の在学者数(b)	— = ——	0 157	=	0]%
【平成30年度】					
平成30年度の退学者数(a) 平成30年度の在学者数(b)	_ =	239	=	0] %
【令和元年度】					
令和元年度の退学者数(a) 令和元年度の在学者数(b)	=	<u>0</u> 312	=	0	%

(注) · <u>小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示</u>されます。

2 授業科目の概要

<理工学部 数物科学科>

(1)一① 授業科目表

【認可時又は届出時】

				単位数	t]	専任教	(員等	の配置	<u> </u>	兼
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
教養	[スタディスキル導入科目]										
教	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12		
育科	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12		449
目	小計(2科目)	-	4	0	0	33	35	3	12	0	449
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							4
	青森の経済・産業	1前		2							3
	青森の文化	1前		2							9
	青森の歴史	1前		2							5
	青森の芸術	1前		2							5
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		1	1	2			14
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	1	2	0	0	36
	[グローバル科目]										
	グローバル社会・経済	1後		2							7
	国際地域	1後		2							6
	比較文化	1後		2							9
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		1					4
	グローバルヘルス	1後		2							50
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	0	0	0	0	86
	[学部越境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			63
	青森の食と産業化	2前~4後		2							13
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							10
	青森エクスカーション	2前~4後		2							14
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							23
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	107
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史·地理	1前・後		2							6
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							2
	文学	1前・後		2							5
	芸術	1前・後		2							22
	政治経済·社会	1前・後		2							12
	法と社会A	1前・後		2							4
	法と社会B	1前・後	<u></u>	2							4
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	52
	[自然・科学]										
	環境と生活	1前・後		2		4	2				11
	工学の世界	1前・後		2		1	2				15
	農学の世界	1前・後		2							3
	数学の世界	1前・後		2		1					2
	物理学の世界	1前・後		2							4
	化学の世界	1前・後		2							11
	生物学の世界	1前・後		2							18
	情報処理入門A	1前・後		2				1			5
	情報処理入門B	1前・後		2		2	8	1			12
	小計(9科目)	-	0	18	0	9	8	1	0	0	63
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前・後		2							7

【令和元年度】

【令	和元年度】										
				単位数	Ţ		専任教	(員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	· 兼
教	[スタディスキル導入科目]		修	択	由	授	授	師	教	手	担
養	基礎ゼミナール	1 ***	,				1	0	•		
教育	地域学ゼミナール	1前 1後	2			5 0			0		EO
科	小計(2科目)	1仮	4	0	0	5	3	0	0	0	52 52
目	「ローカル科目]	_	4	0		9	3	U	U	-	92
	青森の行政	1前		2							_
	青森の経済・産業	1前		2							5 9
	青森の文化	1前		2							12
	青森の歴史	1前		2							3
	青森の芸術	1前		2							3
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然	1前		2		0	0	0			37
	小計(7科目)	נימי	0	14	0	0	0	0	0	0	70
	[グローバル科目]		-	14	-	_	•	•	U	0	70
	グローバル社会・経済	1後		2							8
	国際地域	1後		2							5
	比較文化	1後		2							2
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		0					11
	グローバルヘルス	1後		2							5
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	-	0	14	0	0	0	0	0	0	43
	[学都越境型地域志向科目]		_			Ť					-
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	2	0			33
	青森の食と産業化	2前~4後		2		ľ	_	Ů			7
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							6
	青森エクスカーション	2前~4後		2							17
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							24
	小計(5科目)	_	0	10	0	1	2	0	0	0	76
	[社会・文化]				_					-	
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史•地理	1前・後		2							5
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							3
	文学	1前・後		2							4
	芸術	1前・後		2							12
	政治経済·社会	1前・後		2							13
	法と社会A	1前・後		2							2
	法と社会B	1前・後		2							4
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	44
	[自然・科学]										
	環境と生活	1前・後		2		0	0				27
	工学の世界	1前・後		2		0	0				4
	農学の世界	1前・後		2							7
	数学の世界	1前・後		2		0					3
	物理学の世界	1前・後		2					1		5
	化学の世界	1前・後		2							10
	生物学の世界	1前·後		2							20
	情報処理入門A	1前・後		2				0			4
	情報処理入門B	1前・後		2		0	1	0			12
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	1	0	1	0	85
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前·後		2							5

				単位数	t]	専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	· 兼
#1	1 + + +		修	択	由	授	授	師	教	手	担
教養	人を育む営み	1前・後		2							17
教育	心理学の世界 メンタルヘルス	1前・後		2							4
科		1前・後		2							14
目	生活と健康 運動と健康A	1前・後		2 2							19 13
	運動と健康B	1前·後		2							6
	医学・医療の世界	1前·後		2							50
	情報と健康・医学	1前・後		2							3
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	110
	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	2								3
	キャリア形成の発展A	3前		2							3
	キャリア形成の発展B	3前		2							3
	キャリア形成の発展C	3前		2							3
	キャリアデザイン	2前~4後		2							3
	小計(5科目)		2	8	0	0	0	0	0	0	6
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							22
	Listening(中級)	1前		2							22
	Listening(上級)	1前		2							22
	Reading(初級)	1前		2							22
	Reading(中級)	1前		2							22
	Reading(上級)	1前		2							22
	Speaking(初級)	1後		2							22
	Speaking(中級)	1後		2							22
	Speaking(上級) Writing(初級)	1後		2							22
	Writing(中級)	1後 1後		2 2							22 22
	Writing(上級)	1後		2							22
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							22
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							22
	小計(16科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	37
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							2
	ドイツ語 Ⅱ	1後		4							2
	ドイツ語皿	2後		2							2
	フランス語 I	1前		4							3
	フランス語 Ⅱ	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							3
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							1
Ī	中国語I	1前		4							2
	中国語Ⅱ	1後		4							2
	朝鮮語Ⅰ	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	小計(12科目)			4.4	_	_	_	_	_	_	22
\vdash	小計(12科日) 合計(81科目)	\vdash	6	176	0	39	39	3	0 14	0	23 449
コ専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]	\vdash		170	-	33	33	3	17		773
	理工系の数学A	1前	2			1					
○育	理工系の数学B	1前	2			1					
	力学Ⅰ	1前	2			1					
$\widehat{}$	微分積分学	1後	2			1					
数理		1後	2			1					
科	統計学の基礎	1後	2				1				
学	小計(6科目)		12	0	0	5	1	0	0	0	0
	I		<u> </u>			<u> </u>				_	_

				単位数	t .		専任教	(員等	の配置	1	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	任 ・ 兼
+/L			修	択	由	授	授	師	教	手	担
教養	人を育む営み	1前・後		2							21
教育	心理学の世界	1前・後		2							8
科	メンタルヘルス	1前・後		2							8
目	生活と健康 運動と健康A	1前・後		2							10
	運動と健康B	1前·後		2							15 5
	医学・医療の世界	前・後		2							50
	情報と健康・医学	1前・後		2							2
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	111
	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								8
	キャリア形成の発展	2前		3							9
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2							8
	小計(3科目)		1	5	0	0	0	0	0	0	20
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							11
	Listening(中級)	1前		2							15
	Listening(上級)	1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2							7
	Reading(中級)	1前		2							14
	Reading(上級)	1前		2							4
	Speaking(初級)	1後		2							10
	Speaking(中級)	1後		2							16
	Speaking(上級)	1後		2							5
	Writing(初級)	1後		2							10
	Writing(中級)	1後		2							16
	Writing(上級)	1後		2							4
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							4
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							1
	Integrated C(キャリア英語)	3前	_	2	_	_	_		•		3
	小計(16科目)	_	0	32	0	0	0	0	0	0	40
	[多言語]	1 ***									_
	ドイツ語 I ドイツ語 I	1前		4							5
		1後		4							4
	ドイツ語Ⅲ フランス語 I	2後 1前		2							1 5
	フランス語Ⅰ										
	フランス語皿	1後 2前		2							3 1
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							4
	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語Ⅰ	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							4
	日本語B	1前		2							2
	小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	28
	合計(81科目)	-	5	177	0	25	25	4	6	0	494
コ専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
門 ス教	四てその粉曲 4	1前	2			0	1				
) 育		1前	2			1					
科目	力学 I	1前	2			1					
_	微分積分学	1後	2			1					
数 理	電磁気学 I	1後	2			1					
科学	統計学の基礎	1後	2			1	0				
子	小計(6科目)		12	0	0	5	1	0	0	0	0

Ī				単位数	Þ	:	専任教	(員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
_			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
教											
育	基礎数学演習A	1後		2		1					
目	基礎数学演習B	1後		2			١.		1		
*	基礎物理学演習	1後		2			1				
数理	力学Ⅱ	1後		2		_	1	_	_		_
科	小計(4科目)	_	0	8	0	1	1	0	1	0	0
学コ	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	微分方程式	2前		2		1					
ろ	ベクトル解析	2後		2		1					
	確率·統計 I	2後		2			1				
	集合·位相 I	2前		2			1				
	集合·位相Ⅱ	2後		2		1					
	応用数理演習 I	2後		2		1					
	代数学 I	2前		2			1				
	代数学演習 I	2前		2			1				
	代数学Ⅱ	2後		2			1				
	代数学演習 Ⅱ	2後		2			1				
	解析学序論 I	2前		2			1				
	解析学序論演習 I	2前		2			1				
	解析学序論Ⅱ	2後		2		1					
	解析学序論演習 Ⅱ	2後		2		1					
	計算科学基礎演習	2後		2			1				
	幾何学 I	2前		2		1					
	幾何学Ⅱ	2後		2		1					
	小計(17科目)	_	0	34	0	3	4	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]	4-24				١,	_				
	数理科学特別ゼミA	4前	2			4	5		1		
	数理科学特別ゼミB	4後	2			4	5		1		
	数理科学英語演習A 数理科学英語演習B	4前 4後	2			4	5 5		1		
	科学技術英語	3後	2			4	5		1		
	小計(5科目)	31友	10	0	0	4	5	0	1	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]		-10	<u> </u>		_					_
	代数学Ⅲ	3前		2		1					
	代数学演習Ⅲ	3前		2		1					
	実解析	3前		2		1					
	実解析演習	3前		2		1					
	複素解析	3後		2			1				
	複素解析演習	3後		2			1				
	確率·統計Ⅱ	3前		2			1				
	最適化理論	3前		2			1				
	離散数学	3後		2					1		
	応用数理演習Ⅱ	3前		2		2					
	応用数理演習Ⅲ	3後		2			2				
	ゲーム理論	3後		2			1				
	数理経済学	3後		2		2	2				
	計算科学応用演習	3前		2			1				
	小計(14科目)	-	0	28	0	3	4	0	1	0	0
	[マネジメント科目]	ر عد		_							
	経営管理論	2前		2							1
	ベンチャービジネス論	2後		2							1
	現代科学史	2前		2							1
	知的財産論	3後		2							1
	技術者倫理 企業経営史 I	3前		2							1
	小計(6科目)	4前		12		0	n	n	n	0	1 5
	卒業研究	4通	12	12	0	10	11	0	1	0	5
	小計(1科目)	+进	12	0	0	10	11	0	1	0	0
 	合計(53科目)	H	34	82	0	10	11	0	1	0	5
	口目 (50代)	ட்	ა4	02	U	10	''	U	<u> </u>	ľ	Ü

				単位数	ţ		専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
教	砂管科目バリ										
育	基礎数学演習A	1後		2		1					
科 目	基礎数学演習B	1後		2			1		0		
	基礎物理学演習	1後		2		1	0				
数四	力学Ⅱ	1後		2		1	0				
│理 │科	小計(4科目)	_	0	8	0	2	1	0	0	0	0
学	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択										
	料目))]										
اح	微分方程式	2前		2		1					
	ベクトル解析	2後		2		1					
	確率·統計 I	2後		2			1				
	集合·位相 I	2前		2		1	0				
	集合•位相Ⅱ	2後		2		0	1				
	応用数理演習I	2後		2		1					
	代数学 I	2前		2			1				
	代数学演習 I	2前		2		1	1				
	代数学Ⅱ	2後		2		1	1				
	代数学演習 Ⅱ	2後		2		1	1				
	解析学序論 I	2前		2			1				
	解析学序論演習I	2前		2			1				
	解析学序論 Ⅱ	2後		2		1					
	解析学序論演習 Ⅱ	2後		2		1					
	計算科学基礎演習	2後		2			1				
	幾何学 I	2前		2		1					
	幾何学Ⅱ	2後		2		1					
	小計(17科目)	-	0	34	0	3	4	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	数理科学特別ゼミA	4前	2			5	5		0		
	数理科学特別ゼミB	4後	2			5	5		0		
	数理科学英語演習A	4前	2			5	5		0		
	数理科学英語演習B	4後	2			5	5		0		
	科学技術英語	3後	2			5	5		0		
	小計(5科目)	_	10	0	0	5	5	0	0	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	代数学Ⅲ	3前		2		1					
	代数学演習Ⅲ	3前		2		1					
	実解析	3前		2		1					
	実解析演習	3前		2		1					
	複素解析	3後		2		1	1				
	複素解析演習	3後		2		1	1				
	確率・統計Ⅱ	3前		2		1	0				
	最適化理論	3前		2		1	1				
	離散数学	3後		2			1		0		
	応用数理演習Ⅱ	3前		2		1					
	応用数理演習Ⅲ	3後		2			1				
	ゲーム理論	3後		2			1				
	数理経済学	3後		2		1	0				
	計算科学応用演習	3前		2		1	0				
	小計(14科目)	_	0	28	0	3	4	0	0	0	0
	[マネジメント科目]										
	経営管理論	2前		2		1					1
	ベンチャービジネス論	2後		2		1					4
	現代科学史	2前		2		1					0
	知的財産論	3前		2		1					2
	技術者倫理	3前		2		1					1
	企業経営史I	4前		2		<u> </u>					1
	小計(6科目)		0	12	0	1	0	0	0	0	8
	卒業研究	4通	12			10	11		0		
<u> </u>	小計(1科目)	_	12	0	0	10	11	0	0	0	0
	合計(53科目)	Ŀ	34	82	0	10	11	0	0	0	8

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目34単位、専門基礎科目の選択必修科目から4単位、専門基礎科目の選択科目から24単位、専門応用科目の選択科目から18単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目34単位、専門基礎科目の選択必修科目から4単位、専門基礎科目の選択科目から24単位、専門応用科目の選択科目から18単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	t	1	専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
専	[専門基礎料目(コア基礎料目)]		修	択	由	授	授	師	教	手	担
門	理工系の数学A	1前	2			1					
教育	理工系の数学B	1前	2			1					
科口	微分積分学	1後	2			1					
()	力学 I	1前	2			1					
物質	電磁気学 I	1後	2			1					
宇	統計学の基礎	1後	2				1				
宙物	化学概論	2前	2			1					
理	小計(7科目)	-	14	0	0	6	1	0	0	0	0
学コー	[本門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ス	基礎物理学演習	1後	2				1				
	力学Ⅱ	1後	2				1				
	電磁気学Ⅱ	2前	2			1					
	電磁気学演習	2前	2			1					
	物理数学 I	2前	2				1				
	解析力学	2前	2				1				
	量子力学Ⅰ	2前	2			1					
	量子力学演習 I	2前	2			1			1		
	計算機演習	2前	4				1				
	基礎物理学実験 I	2前	2			2	3		1		
	物理数学Ⅱ	2後	2			١.	1				
	量子力学 II 量子力学演習 II	2後 2後	2			1			1		
	熱力学	2後	2			1			'		
	基礎物理学実験 II	2後	2			2	3		1		
	小計(15科目)	-	32	0	0	5	5	0	1	0	0
					_						
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	基礎数学演習A	1後		2		1					
	基礎数学演習B	1後		2					1		
	地球環境学概論	1前		2							1
	小計(3科目)	-	0	6	0	1	0	0	1	0	1
	[専門応用科目(必修科目)]										
	先端物理学 I	2前	2			5	6		1		
	先端物理学Ⅱ	2後	2			5	6		1		
	物理学特別講義	3前	2			5	6		1		
	物理学実験Ⅰ	3前	2			2	3		1		
	物理学実験Ⅱ 物理学特別ゼミA	3後 4前	2			2 5	3 6		1		
	物理学特別ゼミA 物理学特別ゼミB	4削	2			5	6		1		
	科学技術英語	3後	2			5	6		1		
	物理学英語演習A	4前	2			5	6		1		
	物理学英語演習B	4後	2			5	6		1		
	小計(10科目)	-	20	0	0	5	6	0	1	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	計算機シミュレーション	2後		2			1				
	固体物理学	2後		2			1				
	統計力学	3前		2		1					
	相対性理論	3前		2		1					
	磁性物理学	3前		2					1		
	超伝導物理学	3前		2		1					
	表面物理学	3前		2			1				
	固体分光学	3前		2			1				
	X線解析学	3前		2		1					
	量子機能創成論	3後		2		١.	1				
	宇宙物理学	3後		2		1					
	原子核物理学	3後		2			1				
Ī	放射光科学	3後		2		1					
	半導体物理学	3後		2		.	1				

				単位数	ţ	1	専任教	(員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2			0	1				
育科	理工系の数学B	1前	2			1					
目	微分積分学	1後	2			1					
物	力学 I	1前	2			1					
質	電磁気学 I	1後	2			1					
宇	統計学の基礎	1後	2			1	0				
宙物	化学概論	2前	2			1					
理	小計(7科目)	_	14	0	0	6	1	0	0	0	0
学 コー	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ス	基礎物理学演習	1後	2			1	0				
	力学Ⅱ	1後	2			1	0				
	電磁気学Ⅱ	2前	2			1					
	電磁気学演習	2前	2			1					
	物理数学 I	2前	2				1				
	解析力学	2前	2			1	0				
	量子力学 [2前	2			1	ľ				
	量子力学演習 I	2前	2			1	1		0		
						'	· ·		١ '		
	計算機演習	2前	4				1				
	基礎物理学実験 I	2前	2			2	3		0		
	物理数学Ⅱ	2後	2				1				
	量子力学Ⅱ	2後	2			1					
	量子力学演習 Ⅱ	2後	2			1	1		0		
	熱力学	2後	2			1					
	基礎物理学実験 Ⅱ	2後	2			2	3		0		
	小計(15科目)	_	32	0	0	5	6	0	0	0	0
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択										
	村目))]										
	基礎数学演習A	1後		2		1					
	基礎数学演習B	1後		2			1		0		
	地球環境学概論	1前		2					-		5
	小計(3科目)		0	6	0	1	1	0	0	0	5
	[専門応用科目(必修科目)]		Ť	<u> </u>	_	Ė		_		_	
	先端物理学 I	2前	2			5	6		0		
	先端物理学Ⅱ	2後	2			5	6		0		
	物理学特別講義	3前	2			6	6		0		
	物理学実験I	3前	2			2			0		
	物理学実験Ⅱ						4				
		3後	2			2	4		0		
	物理学特別ゼミA	4前	2			5	6		0		
	物理学特別ゼミB	4後	2			5	6		0		
	科学技術英語	3後	2			5	6		0		
	物理学英語演習A	4前	2			5	6		0		
	物理学英語演習B	4後	2			5	6		0		
	小計(10科目)	_	20	0	0	5	6	0	0	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	計算機シミュレーション	2後		2			1				
	固体物理学	2後		2			1				
	統計力学	3前		2		1					
	相対性理論	3前		2		1					
	磁性物理学	3後		2		1			0		
	超伝導物理学	3前		2		1					
	表面物理学	3前		2			1				
	固体分光学	3前		2			1				
	X線解析学	3前		2		1					
	量子機能創成論	3前		2		1	0				
	宇宙物理学	3後		2		0	1				
	原子核物理学	3後		2		١	1				
	放射光科学	3後		2		1					
	半導体物理学	3後		2			1				
	· 安m:19位于	り仮	I				'				ш

				単位数	ţ	1	専任教	負等	の配置	1	兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専門	結晶材料制御学	3後		2		1					
教	小計(15科目)	-	0	30	0	4	6	0	1	0	0
育科	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
目	経営管理論	3前		2							1
- H/m	ベンチャービジネス論	3後		2							1
物質	現代科学史	3前		2							1
宇宙	知的財産論	3前		2							1
物	技術者倫理	3前		2							1
理学	企業経営史I	3前		2							1
ļ -	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			10	11		1		
<u>ス</u>	小計(1科目)	1	12	0	0	10	11	0	1	0	0
	合計(57科目)	-	78	48	0	10	11	0	1	0	5

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目78単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目から4単位以上を修得 し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	Ĭ.	3	専任教	(員等	の配置	i	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼 担
専門	結晶材料制御学	3後		2		1					
教育科	小計(15科目)	-	0	30	0	5	6	0	0	0	0
目([マネジメント等目(進択必修料目)]										
物質	経営管理論	3前		2							1
宇宙物	ベンチャービジネス論	3後		2							4
物 理 学	現代科学史	3前		2		1					0
, ₁	知的財産論	3前		2							2
<u>ک</u>	技術者倫理	3前		2							1
	企業経営史 I	3前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	1	0	0	0	0	8
	卒業研究	4通	12			5	6		0		
	小計(1科目)	1	12	0	0	5	6	0	0	0	0
	合計(57科目)	-	78	48	0	5	6	0	0	0	13

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目78単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目から4単位以上を修得 し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	ţ]	専任教	員等	の配置	1	兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
車	[専門基礎科目(コア基礎科目)]		修	択	由	授	授	師	教	手	担
門 教	理工系の数学A	1前	2			1					
育	理工系の数学B	1前	2			1					
科目	カ学 I	1前	2			1					
$\widehat{}$	微分積分学	1後	2			1					
応用	電磁気学I	1後	2			1					
計算	統計学の基礎	1後	2				1				
科	小計(6科目)	_	12	0	0	5	1	0	0	0	0
学 コ 	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ろ	代数学 I	2前	2				1				
	解析学序論 I	2前	2				1				
	代数学Ⅱ	2後	2				1				
	解析学序論 Ⅱ	2後	2			1					
	電磁気学Ⅱ	2前	2			1					
	量子力学 I 確率・統計 I	3前	2			1					
	一	2後 2前	2				1				
	計算科学基礎演習	2街	2				1				
	小計(9科目)	- Z 区	20	0	0	3	4	0	0	0	0
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]			_	_					_	
						١.					
	基礎数学演習A 基礎数学演習B	1後		2		1			1		
	基礎物理学演習	1後 1後		2					1		
	力学Ⅱ	1後		2 2			1				
	小計(4科目)	· 版	0	8	0	1	1	0	1	0	0
	[字門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	微分方程式	2前		2		1					
	ベクトル解析	2後		2		1					
	解析力学	3前		2			1				
	量子力学Ⅱ	3後		2		1					
	集合·位相 I	2前		2			1				
	幾何学 I	3前		2		1					
	幾何学Ⅱ	3後		2		1					
	熱力学	2後		2		1					
	小計(8科目)	_	0	16	0	4	2	0	0	0	0
I	[専門応用料目(必修料目)]	ميد									
	応用計算数学 計算科学応用演習	3前	2				1				
I	計算科字心用演習 計算機シミュレーション	3前	2				1				
	計算機ンミュレーション 科学技術英語	3後 3後	2			10	1 11		1		
Ī	計算科学特別ゼミA	4前	2			10	11		1		
Ī	計算科学特別ゼミB	4後	2			10	11		1		
I	計算科学英語演習A	4前	2			10	11		1		
I	計算科学英語演習B	4後	2			10	11		1		
I	小計(8科目)	-	16	0	0	10	12	0	1	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	固体物理学	3後		2			1				
Ī	物理学特別講義	3前		2		5	6		1		
Ī	経済学入門	3前		2							1
Ī	複素解析	3後		2			1				
Ī	確率・統計Ⅱ	3前		2			1				
Ī	最適化理論	3前		2			1				
	ゲーム理論	3後		2			1				
Ī	離散数学	3後		2					1		
Ī	数理経済学	3後		2		2	2				
Ī	統計力学	3前		2		1					
	相対性理論	3前		2		1					
	量子機能創成論	3後		2			1				

				単位数	ţ]	専任教	て 員等	の配置	1	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2			0	1				
育科	理工系の数学B	1前	2			1					
目 ()	力学Ⅰ	1前	2			1					
応	微分積分学	1後	2			1					
用	電磁気学I	1後	2			1					
計算	統計学の基礎	1後	2	_	_	1	0	_	_		
科 学	小計(6科目)	_	12	0	0	5	1	0	0	0	0
+	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ース	代数学 I	2前	2				1				
\Box	解析学序論 I	2前	2				1				
	代数学Ⅱ	2後	2				1				
	解析学序論 II	2後	2			1	Ċ				
	電磁気学Ⅱ	2前	2			1					
	量子力学 I	3前	2			1					
	確率·統計 I	2後	2				1				
	計算機演習	2前	4				1				
	計算科学基礎演習	2後	2				1				
	小計(9科目)	-	20	0	0	3	4	0	0	0	0
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
	必修料目))]										
	基礎数学演習A	1後		2		1					
	基礎数学演習B	1後		2			1		0		
	基礎物理学演習	1後		2		1	0				
	力学Ⅱ	1後		2		1	0				
	小計(4科目)	_	0	8	0	2	1	0	0	0	0
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	微分方程式	2前		2		1					
	ベクトル解析	2後		2		1					
	解析力学	3前		2		1	0				
	量子力学Ⅱ	3後		2		1	Ů				
	集合•位相 I	2前		2		1	0				
	幾何学 I	3前		2		1					
	幾何学Ⅱ	3後		2		1					
	熱力学	2後		2		1					
	小計(8科目)	_	0	16	0	6	0	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	応用計算数学	3前	2				1				
	計算科学応用演習	3前	2			1	0				
	計算機シミュレーション	3後	2				1				
	科学技術英語	3後	2			10	11		0		
	計算科学特別ゼミA	4前	2			10	11		0		
	計算科学特別ゼミB	4後	2			10	11		0		
	計算科学英語演習A	4前	2			10	11		0		
	計算科学英語演習B	4後	2			10	11		0		Ш
	小計(8科目)	_	16	0	0	10	11	0	0	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	固体物理学物理学等	3後		2		_	1				
	物理学特別講義 経済学入門	3前		2		5	6		0		
	複素解析	3前 3後		2 2			1				1
	確率・統計Ⅱ	3版		2		1	0				
	最適化理論	3前		2		Ι'.	1				
	ゲーム理論	3後		2			1				
	離散数学	3後		2			1		0		
	数理経済学	3後		2		1	0				
	統計力学	3前		2		1					
	相対性理論	3前		2		1					
	量子機能創成論	3前		2		1	0				
					_					_	_

				単位数	ţ]	専任教	員等	の配置	1	兼任
科目区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼 担
専門	情報セキュリティ	3後		2							1
教育科	小計(13科目)	-	0	26	0	7	9	0	1	0	2
目	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
応用	経営管理論	3前		2							1
算	ベンチャービジネス論	3後		2							1
科学コ	現代科学史	3前		2							1
Ī z	知的財産論	3前		2							1
	技術者倫理	3前		2							1
	企業経営史 I	3前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			10	11		1		
	小計(1科目)	-	12	0	0	10	11	0	1	0	0
	合計(55科目)	-	60	62	0	10	11	0	1	0	5

卒業要	件及	び履	修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目の単位、専門基礎科目の選択必修科目から4単位、専門基礎科目の選択科目から8単位、専門の単位、専門基礎科目の選択科目から12単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	Ţ]	専任教	7員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	情報セキュリティ	3後		2							1
教育科	小計(13科目)	-	0	26	0	6	9	0	0	0	2
E ([マネジメント科目(選択必修科目)]										
応用	経営管理論	3前		2							1
算	ベンチャービジネス論	3後		2							4
算 科 学 コ	現代科学史	3前		2		1					0
1 ス	知的財産論	3前		2							2
~	技術者倫理	3前		2							1
	企業経営史I	3前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	1	0	0	0	0	8
	卒業研究	4通	12			10	11		0		
	小計(1科目)	-	12	0	0	10	11	0	0	0	0
	合計(55科目)	-	60	62	0	10	11	0	0	0	9

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目60単位、専門基礎科目の選択必修科目から4単位、専門基礎科目の選択科目から8単位、専門応用科目の選択科目から12単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。

卒業要件及び履修方法

(履修科目の登録の上限:48単位(年間))

【平成28年度】

単位数 専任教員等の配置 **米** 授業科目の名称 選 講 兼担 教 [スタディスキル導入科目] 基礎ゼミナール 1前 2 40 3 地域学ゼミナール 1後 40 3 14 小計(2科目) 456 4 0 0 38 40 3 14 0 [ローカル科目] 青森の行政 1前 2 青森の経済・産業 1前 2 3 青森の文化 1前 2 7 青森の歴史 1前 2 9 青森の芸術 2 1前 7 青森の民俗・芸能 1前 2 3 青森の自然 1前 25 小計(7科目) 2 52 0 14 0 0 3 1 0 [グローパル科目] グローバル社会・経済 1後 2 国際地域 1後 2 比較文化 1後 2 3 世界の芸術・芸能 1後 2 6 地球環境 1後 2 グローバルヘルス(未開業) 1後 2 50 日本 1後 2 8 小計(7科目) 0 14 0 1 0 0 0 0 82 学部越境型地域志向科目] 青森の多様性と活性化 22 2 青森の食と産業化 2 13 市民参加と地域づくり 2 14 青森エクスカーション 2 15 地域プロジェクト演習 17 小計(5科目) 0 10 0 1 1 1 0 0 60 [社会・文化] くらし・文化 1前・後 2 3 歷史·地理 1前・後 2 7 思想 2 言語学の世界 2 前・後 3 文学 2 5 1前・後 芸術 1前・役 2 17 政治経済·社会 1前・後 2 18 法と社会A 2 法と社会B 2 小計(9科目) 18 0 0 0 0 0 0 0 61 [自然・科学] 環境と生活 1前・後 2 29 工学の世界 2 2 農学の世界 2 1前・後 6 数学の世界 前・後 2 2 物理学の世界 1前・後 2 1 4 2 3 化学の世界 2 1前・後 3 3 1 8 生物学の世界 2 27 情報処理入門A 2 情報処理入門B 2 1前・後 0 小計(9科目) 10 11 3 0 18 0 1 0 85 [人間·生命] 人間の尊厳 1前・後 2 人を育む営み 2 1前・後 23 心理学の世界 前・後 2 5 メンタルヘルス 2 5 1前・後 生活と健康 2 9 1前・後 運動と健康A 1前・後 2 16 運動と健康B

【平成29年度】

				単位数	ţ]	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
教	[スタディスキル導入料目]		修	択	由	授	授	師	教	手	担
養教	基礎ゼミナール	1前	2			10	14	1	0		
育	地域学ゼミナール	1後	2			3	5	1	2		43
科目	小計(2科目)	-	4	0	0	13	18	2	2	0	43
-	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							1
	青森の経済・産業	1前		2							5
	青森の文化	1前		2							10
	青森の歴史	1前		2							3
	青森の芸術	1前		2							3
	青森の民俗・芸能	1前		2		١.			١.		2
	青森の自然	1前		2	_	1	1	2	1	_	30
	小計(7科目) [グローバル科目]	_	0	14	0	1	1	2	1	0	53
	グローバル社会・経済	1後		2							4
	国際地域	1後		2							6
	比較文化	1後		2							4
	世界の芸術・芸能	1後		2							3
	地球環境	1後		2		1	1				9
	グローバルヘルス	1後		2							5
	日本	1後		2							9
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	1	0	0	0	39
	[学部建筑型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			27
	青森の食と産業化	2前~4後		2							2
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							8
	青森エクスカーション	2前~4後		2							15
	地域プロジェクト演習 小計(5科目)	2前~4後	_	2	0	1	1	1	0	0	18
	[社会・文化]	_	0	10	U	<u>'</u>		'	0	U	63
	くらし・文化	1前・後		2							5
	歴史・地理	1前・後		2							7
	思想	1前・後		2							3
	言語学の世界	1前・後		2							2
	文学	1前・後		2							3
	芸術	1前・後		2							16
	政治経済·社会	1前・後		2							12
	法と社会A	1前・後		2							1
	法と社会B	1前・後		2							3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	50
	[自然・科学]										
	環境と生活 工学の世界	1前・後		2		4	0				31
	上学の世界 農学の世界	1前·後 1前·後		2 2		0	2				6 4
	数学の世界	1前・後		2		0	1				0
	物理学の世界	1前・後		2		2	3		0		4
	化学の世界	1前・後		2		0	2		1		7
	生物学の世界	1前・後		2				1			18
	情報処理入門A	1前・後		2				0			3
	情報処理入門B	1前・後	L	2		2	4	0	2		7
	小計(9科目)	_	0	18	0	8	11	1	3	0	76
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前・後		2							5
	人を育む営み	1前・後		2							19
	心理学の世界	1前・後		2							9
	メンタルヘルス	1前・後		2							8
	生活と健康	1前・後		2							9
	運動と健康A 運動と健康B	1前·後 1前·後		2							15
Щ	建ΨC 世成D	1削・後		2							3

				単位数	t]	専任教	負等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
教	 医学・医療の世界	1前・後	<u>修</u>	択 2	由	授	授	師	教	手	担 60
養教	情報と健康・医学	1前・後		2							3
育	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	115
科目	[キャリア教育]										
1	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前		3							4
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					11
	小計(3科目)	_	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							41
	Listening(中級)	1前		2							41
	Listening(上級)	1前		2							41
	Reading(初級)	1前		2							41
	Reading(中級)	1前		2							41
	Reading(上級)	1前		2							41
	Speaking(初級)	1後		2							41
	Speaking(中級)	1後		2							41
	Speaking(上級) Writing(初級)	1後		2							41
		1後		2							41
	Writing(中級) Writing(上級)	1後 1後		2 2							41 41
	Writing (ユ										
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2前 2後		2							41 41
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							41
	小計(16科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]		_	02		_					
	ドイツ語 I	1前		4							8
	ドイツ語 II	1後		4							8
	ドイツ語皿	2後		2							8
	フランス語 I	1前		4							8
	フランス語 II	1後		4							8
	フランス語皿	2前		2							8
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語 II	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							8
	中国語Ⅱ	1後		4							8
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	小計(12科目)	_	0	44	0	0	0	0	0	0	29
=	合計(79 科目)	-	5	173	0	38	40	3	14	0	456
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2			1					
育科	理工系の数学B	1前	2			1					
目 (力学Ⅰ	1前	2			1					
数	微分積分学	1後	2			1					
理	電磁気学Ⅰ	1後	2			1					
	統計学の基礎	1後	2	_	_	<u> </u>	1	_	_	_	Ļ
科学				0	0	5	1	0	0	0	0
学	小計(6科目)	_	12	_				l			
		-	12								
学 コー	小計(6科目)	1後	12	2		1					
学 コー	小計(6科目) [專門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]		12			1			1		
学 コー	小計(6科目) [傳門基礎料目(個別基礎料目(選択 必修料目))] 基礎数学演習A	1後	12	2		1	1		1		
学 コー	小計(6科目) [库門基礎料目(個別基礎料目(選択 必体料目))] 基礎数学演習A 基礎数学演習B	1後	12	2 2		1	1 1		1		

				単位数	Ž]	専任教	(員等	の配置	Ē	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
#/-	E* E =		修	択	由	授	授	師	教	手	担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							50
教育	情報と健康・医学 小計(科目)	1前・後		2	_	_	_	_			2
科	[キャリア教育]		0	18	0	0	0	0	0	0	108
目	キャリア形成の基礎	1後	1								,
	キャリア形成の発展	2前	'	3							4 5
	キャリア形成の発展A(廃止)	289		۰							۱۱۱
	キャリア形成の発展B(廃止)										ΙI
	キャリア形成の発展C(廃止)										ΙI
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					7
	小計(3科目)	_	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							20
	Listening(上級)	1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2							8
	Reading(中級)	1前		2							20
	Reading(上級)	1前		2							3
	Speaking(初級)	1後		2							7
	Speaking(中級)	1後		2							20
	Speaking(上級)	1後		2							4
	Writing(初級)	1後		2							9
	Writing(中級)	1後		2							20
	Writing(上級) Integrated A(国際共通語としての英語)	1後		2							4
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	2後 3前		2							2 41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							41
	小計(16科目)	- 1	0	16	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]			10		_				_	
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語 II	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 Ι	1前		4							5
	フランス語 🏻	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 Ι	1前		4							1
	ロシア語 Ⅱ	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							4
	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							2
	日本語B	1前		2	_	_	_	_	_	_	1
	小計(14科目)	H	0	48	0	0	0	0	0	0	26
専	合計(81科目) [專門基礎科目(コア基礎科目)]	\vdash	5	161	0	19	28	3	6	0	419
門	理工系の数学A	1前	2			1					
教育	理工系の数字B	1前	2			1					
科	力学Ⅰ	1前	2			1					
日(微分積分学	1後	2			1					
数理	電磁気学 I	1後	2			1					
科	統計学の基礎	1後	2				1				
学コ	小計(12科目)	-	12	0	0	5	1	0	0	0	0
コース)	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
	基礎数学演習A	1後		2		1					
	基礎数学演習B	1後		2					1		
	基礎物理学演習	1後		2			1				
	力学Ⅱ	1後		2			1				
	小計(4科目)	[-]	0	8	0	1	1	0	1	0	0

				単位数	t]	専任教	(員等	の配置		兼任
科目区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専門教	[字門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
育	微分方程式	2前		2		1					
科目	ベクトル解析	2後		2		1					
	確率·統計 I	2後		2			1				
数理	集合·位相 I	2前		2			1				
科	集合·位相Ⅱ	2後		2		1					
学	応用数理演習 I	2後		2		1					
7	代数学 I	2前		2			1				
<u>ス</u>	代数学演習 I	2前		2			1				
	代数学Ⅱ	2後		2			1				
	代数学演習 Ⅱ	2後		2			1				
	解析学序論 I	2前		2			1				
	解析学序論演習I	2前		2			1				
	解析学序論 Ⅱ	2後		2		1					
	解析学序論演習 Ⅱ	2後		2		1					
	計算科学基礎演習	2後		2			1				
	幾何学 I	2前		2		1					
	幾何学Ⅱ	2後		2		1					
	小計(17科目)	-	0	34	0	4	4	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	数理科学特別ゼミA	4前	2			4	5		1		
	数理科学特別ゼミB	4後	2			4	5		1		
	数理科学英語演習A	4前	2			4	5		1		
	数理科学英語演習B	4後	2			4	5		1		
	科学技術英語	3後	2			4	5		1		
	小計(5科目)	-	10	0	0	4	5	0	1	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	代数学Ⅲ	3前		2		1					
	代数学演習Ⅲ	3前		2		1					
	実解析	3前		2		1					
	実解析演習	3前		2		1					
	複素解析	3後		2			1				
	複素解析演習	3後		2			1				
	確率・統計Ⅱ	3前		2			1				
	最適化理論	3前		2			1				
	離散数学	3後		2					1		
	応用数理演習Ⅱ	3前		2		2					
	応用数理演習Ⅲ	3後		2			2				
	ゲーム理論	3後		2			1				
	数理経済学	3後		2		2	2				
	計算科学応用演習	3前		2			1				
	小計(14科目)	-	0	28	0	4	4	0	1	0	0
	[マネジメント科目]										
	経営管理論	2前		2							1
	ベンチャービジネス論	2後		2							1
	現代科学史	2前		2							1
	知的財産論	3後		2							1
	技術者倫理	3前		2							1
	企業経営史I	4前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			10	11		1		
<u> </u>	小計(1科目)	-	12	0	0	10	11	0	1	0	0
	合計(53科目)	-	34	82	0	10	11	0	1	0	5
		卒	業要件	‡及び	愛修方	法					

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目34単位、専門基礎科目の選択必修科目から4単位、専門基礎科目の選択科目から24単 位、専門の選択科目から18単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以 上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	ţ	3	専任教	(員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
教											
育科	微分方程式	2前		2		1					
目(ベクトル解析	2後		2		1					
数	確率·統計 I	2後		2			1				
理	集合・位相 I	2前		2			1				
科学	集合・位相Ⅱ	2後		2		0			1		
	応用数理演習 I	2後		2		1					
ス	代数学 I	2前		2			1				
)	代数学演習 I	2前		2			1				
	代数学Ⅱ	2後		2			1				
	代数学演習 Ⅱ	2後		2			1				
	解析学序論 I	2前		2			1				
	解析学序論演習I	2前		2			1				
	解析学序論 Ⅱ	2後		2		1					
	解析学序論演習 Ⅱ	2後		2		1					
	計算科学基礎演習	2後		2			1				
	幾何学 I	2前		2		1					
	幾何学Ⅱ	2後		2		1					
	小計(17科目)	_	0	34	0	3	4	0	1	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	数理科学特別ゼミA	4前	2			4	5		1		
	数理科学特別ゼミB	4後	2			4	5		1		
	数理科学英語演習A	4前	2			4	5		1		
	数理科学英語演習B	4後	2			4	5		1		
	科学技術英語	3後	2			4	5		1		
	小計(5科目)	-	10	0	0	4	5	0	1	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	代数学Ⅲ	3前		2		1					
	代数学演習Ⅲ	3前		2		1					
	実解析	3前		2		1					
	実解析演習	3前		2		1					
	複素解析	3後		2			1				
	複素解析演習	3後		2			1				
	確率・統計Ⅱ	3前		2			1				
	最適化理論	3前		2			1				
	離散数学	3後		2					1		
	応用数理演習Ⅱ	3前		2		2					
	応用数理演習Ⅲ	3後		2			2				
	ゲーム理論	3後		2			1				
	数理経済学	3後		2		2	2				
	計算科学応用演習	3前	L	2		L	1				
	小計(14科目)	-	0	28	0	4	4	0	1	0	0
	[マネジメント科目]										
	経営管理論	2前		2							1
	ベンチャービジネス論	2後		2							3
	現代科学史	2前		2							1
	知的財産論	3後		2							1
	技術者倫理	3前		2							1
	企業経営史 I	4前		2							1
	小計(6科目)	_	0	12	0	0	0	0	0	0	7
	卒業研究	4通	12			10	11		1		
L	小計(1科目)	[-]	12	0	0	10	11	0	1	0	0
	合計(53科目)	-	34	82	0	10	11	0	1	0	7
		卒	業要作	‡及び	漫 修方	· 法					
-											

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目34単位、専門基礎科目の選択必修科目から4単位、専門基礎科目の選択科目から24単位、専門西選択科目から18単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	ţ	1	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
車			修	択	由	授	授	師	教	手	担
門門	[専門基礎料目(コア基礎料目)]					١.					
教育	理工系の数学A	1前	2			1					
科	理工系の数学B	1前	2			1					
目	微分積分学 力学 I	1後 1前	2			1					
物	プチェ 電磁気学 I	1後	2			1					
質字	統計学の基礎	1後	2			'	1				
宙	化学概論	2前	2			1	'				
物理	小計(7科目)		14	0	0	6	1	0	0	0	0
学コ	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修										
- 1	料目))]										
ろ	基礎物理学演習	1後	2				1				
	力学Ⅱ	1後	2				1				
	電磁気学Ⅱ	2前	2			1					
	電磁気学演習	2前	2			1					
	物理数学I	2前	2				1				
	解析力学	2前	2				1				
	量子力学Ⅰ	2前	2			1					
Ī	量子力学演習 I	2前	2			1			1		
Ī	計算機演習	2前	4				1				
Ī	基礎物理学実験 I 物理数学 II	2前	2			2	3		1		
	量子力学Ⅱ	2後 2後	2			١,	'				
	■エカチェ 量子力学演習Ⅱ	2後	2			1			1		
	型サガチ演員 1	2後	2			1			'		
	 基礎物理学実験 II	2後	2			2	3		1		
	小計(15科目)	-	32	0	0	5	5	0	1	0	0
							_	_	-	-	
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	基礎数学演習A	1後		2		1					
	基礎数学演習B	1後		2					1		
	地球環境学概論	1前		2							6
	小計(3科目)	-	0	6	0	1	0	0	1	0	6
	[専門応用科目(必修科目)]										
	先端物理学 I	2前	2			5	6		1		
	先端物理学Ⅱ	2後	2			5	6		1		
	物理学特別講義	3前	2			5	6		1		
	物理学実験Ⅰ	3前	2			2	3		1		
Ī	物理学実験Ⅱ	3後	2			2	3		1		
Ī	物理学特別ゼミA 物理学特別ゼミB	4前	2			5	6		1		
Ī	物理字符別で	4後 3後	2			5 5	6		1		
Ī	物理学英語演習A	3仮 4前	2			5 5	6		1		
I	物理学英語演習B	4後	2			5	6		1		
	小計(10科目)	-	20	0	0	5	6	0	1	0	0
I	[専門応用科目(選択科目)]										
Ī	計算機シミュレーション	2後		2			1				
Ī	固体物理学	2後		2			1				
Ī	統計力学	3前		2		1					
Ī	相対性理論	3前		2		1					
	磁性物理学	3前		2					1		
Ī	超伝導物理学	3前		2		1					
Ī	表面物理学	3前		2			1				
Ī	固体分光学	3前		2			1				
Ī	X線解析学	3前		2		1					
Ī	量子機能創成論	3後		2			1				
Ī	宇宙物理学	3後		2		1					
Ī	原子核物理学	3後		2		1					
Ī	放射光科学	3後		2		1					
	半導体物理学	3後		2			1				

				単位数	ţ		専任教	(員等	の配置	<u> </u>	兼 任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2			1					
育科	理工系の数学B	1前	2			1					
目	微分積分学	1後	2			1					
物	カ学 I	1前	2			1					
質	電磁気学 I	1後	2			1					
宇宙	統計学の基礎	1後	2				1				
物	化学概論	2前	2			1					
理学	小計(7科目)	-	14	0	0	6	1	0	0	0	0
¥ □	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ス	基礎物理学演習	1後	2				1				
	力学Ⅱ	1後	2				1				
	電磁気学Ⅱ	2前	2			1					
	電磁気学演習	2前	2			1					
	物理数学 I	2前	2				1				
	解析力学	2前	2			1	1				
	量子力学 I	2前	2			1					
	量子力学演習 I	2前	2			1			1		
	計算機演習	2前	4			'	1		·		
	基礎物理学実験 I	2前	2			2	3		0		
	物理数学Ⅱ	2後	2			_	1				
	量子力学Ⅱ	2後	2			1					
	量子力学演習Ⅱ	2後	2			1			1		
	熱力学	2後	2			1			Ċ		
	基礎物理学実験Ⅱ	2後	2			2	3		0		
	小計(15科目)		32	0	0	5	6	0	1	0	0
					_	Ť	Ť	_	·	_	Ť
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	基礎数学演習A	1後		2		1					
	基礎数学演習B	1後		2					1		
	地球環境学概論	1前		2					Ċ		6
	小計(3科目)	-	0	6	0	1	0	0	1	0	6
	[専門応用科目(必修科目)]		Ť	_	_	Ė		_		Ť	
	先端物理学 I	2前	2			5	6		1		
	先端物理学Ⅱ	2後	2			5	6		1		
	物理学特別講義	3前	2			5	6		1		
	物理学実験I	3前	2			2	3		1		
	物理学実験Ⅱ	3後	2			2	3		1		
	物理学特別ゼミA	4前	2			5	6		1		
	物理学特別ゼミB	4制	2			5	6		1		
	科学技術英語	3後	2			5	6		1		
	物理学英語演習A	4前	2			5	6		1		
	物理学英語演習B	4制	2			5	6		1		
	小計(10科目)	71次	20	0	0	5	6	0	1	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]	\vdash	20	, ,	U	۲	U	U	'	, u	
	計算機シミュレーション	2後		2		1	1				
	固体物理学	2後 2後		2		1	1				
	統計力学	3前		2		1					
	相対性理論			2		¦					
	磁性物理学	3前		2					1		
	超伝導物理学	3前				١,					
	表面物理学	3前		2		1					
	表面物理字 固体分光学	3前		2			1				
		3前		2		١.	1				
	X線解析学	3前		2		1					
	量子機能創成論	3後		2			1				
	宇宙物理学	3後		2		1					
	原子核物理学	3後		2		1					
	放射光科学	3後		2		1					
	半導体物理学	3後		2			1				

				単位数	ţ	1	専任教	員等	の配置	1	兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
専門	結晶材料制御学	3後		2		1					
教育科	小計(15科目)	-	0	30	0	4	6	0	1	0	0
E ([マネジメント製目(選択必修製目)]										
物質	経営管理論	3前		2							1
宇宙	ベンチャービジネス論	3後		2							1
物理学	現代科学史	3前		2							1
- - -	知的財産論	3前		2							1
<u>ک</u>	技術者倫理	3前		2							1
	企業経営史I	3前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			10	11		1		
	小計(1科目)	-	12	0	0	10	11	0	1	0	0
	合計(57科目)	-	78	48	0	10	11	0	1	0	5

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目78単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目から4単位以上を修得 し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	Ţ]	専任教	員等	の配置	1	兼任
科目区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	結晶材料制御学	3後		2		1					
教育科	小計(15科目)	-	0	30	0	4	6	0	1	0	0
E ([マネジメント製目(重択必修製目)]										
物質	経営管理論	3前		2							1
宇宙物	ベンチャービジネス論	3後		2							1
理学	現代科学史	3前		2							1
- -	知的財産論	3前		2							1
<u>ک</u>	技術者倫理	3前		2							1
	企業経営史I	3前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			10	11		1		
	小計(1科目)	-	12	0	0	10	11	0	1	0	0
	合計(57科目)	1	78	48	0	10	11	0	1	0	5

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目78単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目から4単位以上を修得 し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	ţ	1	専任教	員等	の配置	1	兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
車	[専門基礎科目(コア基礎科目)]		修	択	由	授	授	師	教	手	担
門 教	理工系の数学A	1前	2			1					
育	理工系の数学B	1前	2			1					
科目	力学 I	1前	2			1					
	微分積分学	1後	2			1					
応用	電磁気学 I	1後	2			1					
計算	統計学の基礎	1後	2				1				
科	小計(6科目)	_	12	0	0	5	1	0	0	0	0
学 コ ー	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ろ	代数学 I	2前	2				1				
	解析学序論 I	2前	2				1				
	代数学Ⅱ	2後	2				1				
	解析学序論Ⅱ	2後	2			1					
	電磁気学Ⅱ	2前	2			1					
	量子力学Ⅰ	3前	2			1					
	確率·統計 I	2後	2				1				
	計算機演習計算科学基礎演習	2前	4				1				
	計算件子基礎演首 小計(9科目)	2後	2	0	0		4	0	0	0	0
			20	۲		3	-				
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
	基礎数学演習A	1後		2		1					
	基礎数学演習B	1後		2					1		
	基礎物理学演習	1後		2			1				
	力学Ⅱ	1後		2		_	1		_		
	小計(4科目)	_	0	8	0	1	1	0	1	0	0
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	微分方程式	2前		2		1					
	ベクトル解析	2後		2		1					
	解析力学	3前		2		١.	1				
	量子力学Ⅱ	3後		2		1					
	集合·位相 I 幾何学 I	2前 3前		2 2		1	1				
	幾何学Ⅱ	3後		2		1					
	熱力学	2後		2		1					
	小計(8科目)	-	0	16	0	5	2	0	0	0	0
	[専門応用料目(必修料目)]										
	応用計算数学	3前	2				1				
	計算科学応用演習	3前	2				1				
	計算機シミュレーション	3後	2			1					
	科学技術英語	3後	2			10	11		1		
	計算科学特別ゼミA	4前	2			10	11		1		
	計算科学特別ゼミB	4後	2			10	11		1		
	計算科学英語演習A	4前	2			10	11		1		
	計算科学英語演習B	4後	2	_	_	10	11	_	1	_	igdash
	小計(8科目) [專門応用科目(選択科目)]	_	16	0	0	10	11	0	1	0	0
	固体物理学	3後		2			1				
	物理学特別講義	3街		2 2		5	6		1		
	経済学入門	3前		2							1
	複素解析	3後		2			1				
	確率・統計Ⅱ	3前		2			1				
	最適化理論	3前		2			1				
	ゲーム理論	3後		2			1				
	離散数学	3後		2					1		
	数理経済学	3後		2		2	2				
	統計力学	3前		2		1					
	相対性理論	3前		2		1					
L	量子機能創成論	3後	L	2		L	1	L			L l
		- J.C.			<u> </u>		<u> </u>				

				単位数	ţ]	専任教	(員等	の配置	<u> </u>	兼 任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2			1					
育科	理工系の数学B	1前	2			1					
目	力学 I	1前	2			1					
応	微分積分学	1後	2			1					
用	電磁気学 I	1後	2			1					
計	統計学の基礎	1後	2				1				
算科	小計(6科目)	-	12	0	0	5	1	0	0	0	0
学	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修										
7	科目))]										
ス	代数学 I	2前	2				1				
	解析学序論 I	2前	2				1				
	代数学Ⅱ	2後	2				1				
	解析学序論 Ⅱ	2後	2			1					
	電磁気学Ⅱ	2前	2			1					
	量子力学 I	3前	2			1					
	確率·統計 I	2後	2				1				
	計算機演習	2前	4				1				
	計算科学基礎演習	2後	2	<u></u>			1				
	小計(9科目)	-	20	0	0	3	4	0	0	0	0
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
	基礎数学演習A	1後		2		1					
	基礎数学演習B	1後		2					1		
	基礎物理学演習	1後		2			1		Ċ		
	力学Ⅱ	1後		2			1				
	小計(4科目)	-	0	8	0	1	1	0	1	0	0
						Ė	Ė				
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	微分方程式	2前		2		1					
	ベクトル解析	2後		2		1					
	解析力学	3前		2			1				
	量子力学Ⅱ	3後		2		1					
	集合·位相 I	2前		2			1				
	幾何学 I	3前		2		1					
	幾何学Ⅱ	3後		2		1					
	熱力学	2後		2		1					
	小計(8科目)	_	0	16	0	5	2	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	応用計算数学	3前	2				1				
	計算科学応用演習	3前	2				1				
	計算機シミュレーション	3後	2			1					
	科学技術英語	3後	2			10	11		1		
	計算科学特別ゼミA	4前	2			10	11		1		
	計算科学特別ゼミB	4後	2			10	11		1		
	計算科学英語演習A	4前	2			10	11		1		
	計算科学英語演習B	4後	2			10	11		1		
	小計(8科目)	<u> </u>	16	0	0	10	11	0	1	0	0
	[專門応用料目(選択料目)]										
	固体物理学	3後		2			1				
	物理学特別講義	3前		2		5	6		1		
	経済学入門	3前		2							1
	複素解析	3後		2			1				
	確率・統計Ⅱ	3前		2			1				
	最適化理論	3前		2			1				
	ゲーム理論	3後		2			1				
	離散数学	3後		2					1		
	数理経済学	3後		2		2	2				
	統計力学	3前		2		1					
	相対性理論	3前		2		1					
	量子機能創成論	3後		2			1				

				単位数	Ż.	1	専任教	員等	の配置	=	兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専門	情報セキュリティ	3後		2							1
教育科	小計(13科目)	-	0	26	0	7	9	0	0	0	1
目([マネジメント科目(選択必修科目)]										
応用	経営管理論	3前		2							1
算	ベンチャービジネス論	3後		2							1
科学コ	現代科学史	3前		2							1
Ī a	知的財産論	3前		2							1
	技術者倫理	3前		2							1
	企業経営史I	3前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			10	11		1		
	小計(1科目)	1	12	0	0	10	11	0	1	0	0
	合計(55科目)	-	60	62	0	10	11	0	1	0	5

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目60単位、専門基礎科目の選択必修科目から4単位、専門基礎科目の選択科目から8単位、専門国の選択科目から12単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	Ĭ.	3	専任教	(員等	の配置	i	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	·
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼 担
専門	情報セキュリティ	3後		2							1
教 育 科	小計(13科目)	-	0	26	0	7	9	0	0	0	1
E ([マネジメント科目(選択必修科目)]										
応用	経営管理論	3前		2							1
算	ベンチャービジネス論	3後		2							1
算 科 学 コ	現代科学史	3前		2							1
コース	知的財産論	3前		2							1
_	技術者倫理	3前		2							1
	企業経営史I	3前		2							1
	小計(科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			10	11		1		
	小計(1科目)	-	12	0	0	10	11	0	1	0	0
	合計(55科目)	-	60	62	0	10	11	0	1	0	5

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目60単位、専門基礎科目の選択必修科目から4単位、専門基礎科目の選択科目から8単位、専門応用科目の選択科目から12単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

【平成30年度】

Imaker of a con-	配当		単位数			専任教				1
授業科目の名称	年次	必	選	自	教	准 教	講	助	助	37.
[スタディスキル導入料目]	1	修	択	由	授	授	師	教	手	_ :
基礎ゼミナール	1前	2			11	12	0	3		
地域学ゼミナール	1後	2			6	4	1	1		
小計(2科目)	-	4	0	0	17	14	1	4	0	٦
[ローカル科目]	1	Ė	<u> </u>	Ť	<u> </u>		·	·	Ť	H
- 青森の行政	1前		2							
青森の経済・産業	1前		2							l
青森の文化	1前		2							l
 青森の歴史	1前		2							l
青森の芸術	1前		2							l
青森の民俗・芸能	1前		2							l
青森の自然	1前		2		1	2	2	1		l
小計(7科目)	-	0	14	0	1	2	2	1	0	r
[グローバル科目]										r
グローバル社会・経済	1後		2							l
国際地域	1後		2							l
比較文化	1後		2							
世界の芸術・芸能	1後		2							l
地球環境	1後		2		2					
グローバルヘルス	1後		2							
日本	1後		2							
小計(7科目)	T -	0	14	0	2	0	0	0	0	Г
[学部越境型地域志向科目]										l
青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			
青森の食と産業化	2前~4後		2							
市民参加と地域づくり	2前~4後		2							
青森エクスカーション	2前~4後		2							
地域プロジェクト演習	2前~4後		2							
小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	Г
[社会・文化]										Γ
くらし・文化	1前・後		2							
歴史・地理	1前・後		2							
思想	1前・後		2							
言語学の世界	1前・後		2							
文学	1前・後		2							
芸術	1前・後		2							
政治経済·社会	1前・後		2							
法と社会A	1前・後		2							
法と社会B	1前·後		2		L	L				
小計(9科目)		0	18	0	0	0	0	0	0	
[自然・科学]										ſ
環境と生活	1前・後		2		4	0				
工学の世界	1前・後		2		1	1		1		
農学の世界	1前・後		2							
数学の世界	1前・後		2		0					
物理学の世界	1前・後		2		2	3				
化学の世界	1前・後		2			1	1	1		
生物学の世界	1前・後		2				1			
情報処理入門A	1前・後		2				0			
情報処理入門B	1前・後		2		2	4		4		L
小計(9科目)	-	0	18	0	9	9	2	6	0	L
[人間・生命]										١
人間の尊厳	1前・後		2							l
人を育む営み	1前・後		2							
心理学の世界	1前・後		2							
メンタルヘルス	1前・後		2							
生活と健康	1前・後		2							
運動と健康A	1前・後		2							
i										

科目 区分 授業科目の名称 配当 年次 必選目 修択由規模 租 投機 教養教育 育科目 日キャリア形成の基礎 キャリア形成の発展 1前・後 1前・後 2 1前・後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	師 0	数 1	助手	任 · 兼 担 53
修 択 由 授 授 接 数 医学・医療の世界 「前・後			手	担
養物 情報と健康・医学 1前・後 2 1 小計(9科目) - 0 18 0 0 1 [キャリア粉育] キャリア形成の基礎 1後 1	0	1		E9
1	0	1		
科 目 [キャリア教育] キャリア形成の基礎 1後 1	0	-	_	3
キャリア形成の基礎 1後 1		1	0	114
				ا ـِ ا
イヤリア NP MC V				5 9
キャリア形成の発展A(廃止)				9
キャリア形成の発展日(廃止)				
キャリア形成の発展C(廃止)				
キャリアデザイン 2期~4後 2				11
小計(3科目) - 1 5 0 0 0	0	0	0	20
[英語]				
Listening(初級) 1前 2				7
Listening(中級) 1前 2				18
Listening(上級) 1前 2				3
Reading(初級) 1前 2				5
Reading(中級) 1前 2				17
Reading(上級) 1前 2				3
Speaking(初級) 1後 2				6
Speaking(中級) 1後 2				19
Speaking(上級) 1後 2				4
Writing(初級) 1後 2				7
Writing(中級) 1後 2				20
Writing(上級) 1後 2 1後 2 1付 2前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1				3
Integrated A (国際共通語としての英語) 2 前 2 integrated B(一般学術目的の英語)Level 1 2後 2				3 4
Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2 3前 2				1
Integrated C(キャリア英語) 3前 2				3
小計(16科目) - 0 32 0 0 0	0	0	0	41
[多言語]				<u> </u>
ドイツ語 I 1前 4				5
ドイツ語 I 1後 4 4				4
ドイツ語皿 2後 2				1
フランス語 I 1前 4				5
フランス語 II 1後 4				3
フランス語皿 2前 2				1
ロシア語 I 1前 4 4				1
□シア語 Ⅱ 1後 4				1
中国語 I 1前 4				4
中国語Ⅱ				3
朝鮮語 I 1前 4				1
朝鮮語Ⅱ 1後 4				1
日本語A 1前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				3
日本語B 1前 2 小計(14科目) - 0 48 0 0 0	0	_	0	2
小計(14科目)	3	0 12	0	26 423
専 [専門基礎科目(コア基礎科目)]	'	12		720
門冊エ系の数学なりは前します。				
教 理工系の数学B 1前 2 1 1				
目				
数 電磁気学 I 1後 2 1 1				
理 科 統計学の基礎 1後 2 1 0				
学 小計(6科目)	0	0	0	0
コ (専門基礎料目(個別基礎料目(選択 多修料目))]				
ス				
基礎数学演習B 1後 2		1		
基礎物理学演習 1後 2 1 0				
力学				
小計(4科目) - 0 8 0 2 0	0	1	0	0

標子 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日				単位数				専任教	対員等	の配置	1	兼任
中の	科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教		講	助	助	
門の				修	択	由	授		師	教	手	
数		[専門基礎科目(個別基礎科目(選択										
科目												
日 一般			2前		2		1					
 (極度・統計 I 2後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					2		1					
要合・位相Ⅱ 2後 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			2後		2			1				
和 学								1				
代数学日 2前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	科									1		
代数学演習							1					
代数学用 2後 2												
代数学演習	ろ											
解析学序論 I 2前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								:				
解析学序論 I 2後 2 1 1 2												
解析学序論 I 2後 2 1 1 2												
解析学序論演習 I 2後 2 1 1 1 1 2								1				
計算科学基礎演習 2後 2 1 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0												
機何学 I 2前 2 1 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0							1					
機何学 I 2後 2 1 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0							١.	1				
小計(17科目)					-							
使用応用料目(必修料目) 数理科学特別ゼミA			2後	_								_
数理科学特別ゼミ科			_	0	34	0	3	4	0	1	0	0
数理科学特別ゼミB 4後 2 4 5 1 1 3 1 4 5 1 1 3 1 4 5 1 1 3 1 4 5 1 1 4 5 1 1 1 4 5 1 1 1 4 5 1 1 1 4 5 1 1 1 4 5 1 1 1 1			,				١.	_				
数理科学英語演習A 4前 2 4 5 1 1												
数理科学英語演習B 4後 2 4 5 1 2							-					
科学技術英語 3後 2 5 4 0 2 0 0 小計(5科目)							-					
小計(5科目)							-					
下門応用料目(選択料目)			3後	_						_		
代数学面			_	10	0	0	5	4	0	2	0	0
代数学演習Ⅲ 3前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1			~**				١.					
実解析 3前 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1												
実解析演習 3前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
複素解析 3後 2 1 0 1 2 1 0 2 1 0 2 0 0 0 0 7 7 2 素研究 4通 12 10 11 0 1 0 0 6計(53科目) - 12 0 10 11 0 1 0 7												
複素解析演習 3後 2 1 0 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2							1					
確率・統計 I 3前 2 1 0 1 1								1				
最適化理論 離散数学 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								1				
離散数学 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					-		1	0				
応用数理演習 I 3前 2 1 1								1				
応用数理演習皿 3後 2 1 0 1 1 3後 2 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 0 1 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0	Ī									1		
ゲーム理論 数理経済学 計算科学応用演習 小計(14科目) 3後 2 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Ī						1	١.				
数理経済学 計算科学応用演習 小計(14科目) 3前 2 1 0 (マネジメント科目) 2 3 3 0 1 0 0 (マネジメント科目) 2 3 0 1 0 0 (マネジメント科目) 2 4 <												
計算科学応用演習 3前 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Ī											
小計(14科目)	Ī											
[マネジメント科目] 2前 2 1 経営管理論 2後 2 4 現代科学史 2前 2 1 知的財産論 3前 2 1 0 技術者倫理 3前 2 1 0 企業経営史 I 3前 2 1 0 小計(6科目) - 0 12 0 2 0 0 0 7 卒業研究 4通 12 10 11 1 1 小計(1科目) - 12 0 0 10 11 0 1 0 7 合計(53科目) - 34 82 0 10 11 0 1 0 7	Ī			_					_	_	_	_
経営管理論 2前 2 4 4 4 3 1 2 1 0 0 0 0 0 7 7 2 3 4 82 0 10 11 0 1 0 7			_	0	28	0	3	3	0	1	0	0
ペンチャービジネス論 2後 2 1 4 現代科学史 2前 2 1 0 知的財産論 3前 2 1 0 企業経営史 I 3前 2 1 0 小計(6科目) - 0 12 0 2 0 0 0 0 7 卒業研究 4通 12 10 11 1 1 小計(1科目) - 12 0 0 10 11 0 1 0 合計(53科目) - 34 82 0 10 11 0 1 0 7	Ī		معد									
現代科学史 2前 2 1 0 知的財產論 3前 2 1 0 技術者倫理 3前 2 1 0 企業経営史 I 3前 2 1 1 小計(6科目) - 0 12 0 2 0 0 0 0 7 卒業研究 4通 12 10 11 1 1 小計(1科目) - 12 0 0 10 11 0 1 0 0 合計(53科目) - 34 82 0 10 11 0 1 0 7												
知的財産論 技術者倫理 企業経営史 I 3前 2 2 1 0 小計(6科目) - 0 12 0 2 0 0 0 0 7 卒業研究 小計(1科目) - 12 0 10 11 1 1 1 合計(53科目) - 34 82 0 10 11 0 1 0 7	Ī											1
技術者倫理 3前 2 1 0 企業経営史 I 3前 2 1 小計(6科目) - 0 12 0 2 0 0 0 7 卒業研究 4通 12 10 11 1 1 小計(1科目) - 12 0 0 10 11 0 1 0 0 合計(53科目) - 34 82 0 10 11 0 1 0 7	Ī						1					
企業経営史 I 3前 2 1 小計(6科目) - 0 12 0 2 0 0 0 7 卒業研究 4通 12 10 11 1 1			-									
小計(6科目) - 0 12 0 2 0 0 0 7 卒業研究 4通 12 10 11 1 小計(1科目) - 12 0 0 10 11 0 1 0 0 合計(53科目) - 34 82 0 10 11 0 1 0 7							1					
卒業研究 4通 12 10 11 1 小計(1科目) - 12 0 0 10 11 0 1 0 0 合計(53科目) - 34 82 0 10 11 0 1 0 7	Ī		3前	<u> </u>			<u> </u>					_
小計(1科目) - 12 0 0 10 11 0 1 0 0 合計(53科目) - 34 82 0 10 11 0 1 0 7					12	0			0		0	1
合計(53科目) - 34 82 0 10 11 0 1 0 7			4通									_
	\vdash		_		-							
	<u> </u>	百訂(33科目)			<u> </u>			11	0	1	0	7

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目34単位、専門基礎科目の選択必修科目から4単位、専門基礎科目の選択科目から24単位、専門医師科目の選択科目から18単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (歴修科目の登録の上限:48単位(年間))

		L		単位数	ţ	:	専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
L			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[本門基礎料目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2			0	1				
育科	理工系の数学B	1前	2			1					
目	微分積分学	1後	2			1					
物	力学 I 	1前	2			1					
質	電磁気学 I	1後	2			1					
宇宙	統計学の基礎	1後	2			1	0				
物	化学概論	2前	2			1					
理学	小計(7科目)	_	14	0	0	6	1	0	0	0	0
7	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ر ک	基礎物理学演習	128	۰				_				
	力学Ⅱ	1後 1後	2			1	0				
	電磁気学Ⅱ	2前	2			1	١				
	電磁気学演習	2前	2			1					
	電腦以子及目 物理数学 I	2前	2			ļ '	1				
	解析力学	2前	2			1	0				
	量子力学 [2前	2			1	ľ				
	重	2前	2			1			1		
	計算機演習	2前	4			ļ '	1		'		
	基礎物理学実験 I	2前	2			2	3		0		
	物理数学Ⅱ	2後	2			_	1		Ů		
	量子力学Ⅱ	2後	2			1	'				
	量子力学演習Ⅱ	2後	2			1			1		
	熱力学	2後	2			1			•		
	基礎物理学実験Ⅱ	2後	2			2	3		0		
	小計(15科目)	-	32	0	0	5	5	0	1	0	0
				_			_	-	-	_	
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	基礎数学演習A	1後		2		1					
	基礎数学演習B	1後		2					1		
	地球環境学概論	1前		2							5
	小計(3科目)	_	0	6	0	1	0	0	1	0	5
	[専門応用科目(必修科目)]										
	先端物理学 I	2前	2			5	6		1		
	先端物理学Ⅱ	2後	2			5	6		1		
	物理学特別講義	3前	2			5	6		1		
	物理学実験 I	3前	2			2	3		1		
	物理学実験 Ⅱ	3後	2			2	3		1		
	物理学特別ゼミA	4前	2			5	6		1		
	物理学特別ゼミB	4後	2			5	6		1		
	科学技術英語	3後	2			5	6		1		
	物理学英語演習A	4前	2			5	6		1		
	物理学英語演習B	4後	2			5	6		1		L_
	小計(10科目)	_	20	0	0	5	6	0	1	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	計算機シミュレーション	2後		2			1				
	固体物理学	2後		2			1				
	統計力学	3前		2		1					
	相対性理論	3前		2		1					
	磁性物理学	3後		2		1			0		
	超伝導物理学	3前		2		1					
	表面物理学	3前		2			1				
	固体分光学	3前		2			1				
	X線解析学	3前		2		1					
	量子機能創成論	3前		2		1	0				
ı	宇宙物理学	3後		2		1					
I							1				ı
	原子核物理学	3後		2			'				
	原子核物理学 放射光科学 半導体物理学	3後 3後 3後		2 2		1	1				

		L	j	単位数	ζ	1	専任教	員等	の配置	1	兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	結晶材料制御学	3後		2		1					
教育科	小計(15科目)	-	0	30	0	5	5	0	0	0	0
E ([マネジメント科目(選択必修科目)]										
物質	経営管理論	3前		2							1
宇宙物	ベンチャービジネス論	3後		2							4
理学	現代科学史	3前		2		1					0
7	知的財産論	3前		2							3
<u>ک</u>	技術者倫理	3前		2		1					0
	企業経営史I	3前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	2	0	0	0	0	8
	卒業研究	4通	12			10	11		1		
	小計(1科目)	1	12	0	0	10	11	0	1	0	0
	合計(57科目)	1	58	48	0	10	11	0	1	0	8

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目78単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目から4単位以上を修得 し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

		単位数				1	専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
-			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]					١.					
教育	理工系の数学A 理工系の数学B	1前	2			0	1				
科	古二ポの数子B 力学 I	1前	2			1					
		1前 1後	2			1					
応	電磁気学 I	1後	2			1 1					
用計	電磁メチェ 統計学の基礎	1後	2			1 1	0				
算	小計(6科目)	- 1及	12	0	0	5	1	0	0	0	0
科学						Ļ	'	_			
	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
	代数学 I	2前	2				1				
ľ	解析学序論 I	2前	2				1				
	代数学Ⅱ	2後	2				1				
	解析学序論 Ⅱ	2後	2			1					
	電磁気学Ⅱ	2前	2			1					
	量子力学 I	3前	2			1					
	確率·統計 I	2後	2				1				
	計算機演習	2前	4				1				
	計算科学基礎演習	2後	2			<u> </u>	1				
	小計(9科目)	_	20	0	0	3	4	0	0	0	0
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
	基礎数学演習A	1後		2		1					
	基礎数学演習B	1後		2		l			1		
	基礎物理学演習	1後		2		1	0				
	力学Ⅱ	1後		2		1	0				
	小計(4科目)	-	0	8	0	2	0	0	1	0	0
	[本門基礎料目(個別基礎料目(選択										
	料目))]										
	微分方程式	2前		2		1					
	ベクトル解析	2後		2		1					
	解析力学	3前		2		1	0				
	量子力学Ⅱ	3後		2		1					
	集合·位相 I 幾何学 I	2前 3前		2 2		1	1				
	幾何学Ⅱ	3後		2		1					
	熱力学	2後		2		1					
	小計(8科目)	- E	0	16	0	5	1	0	0	0	0
	[専門応用料目(必修料目)]		Ť		_	Ť	·		_	_	
	 応用計算数学	3前	2				1				
	計算科学応用演習	3前	2			1	0				
	計算機シミュレーション	3後	2				1				
	科学技術英語	3後	2			10	10		2		
	計算科学特別ゼミA	4前	2			10	11		1		
	計算科学特別ゼミB	4後	2			10	11		1		
	計算科学英語演習A	4前	2			10	11		1		
	計算科学英語演習B	4後	2			10	11		1		
	小計(8科目)		16	0	0	10	11	0	2	0	0
	[專門応用科目(選択科目)]										
	固体物理学	3後		2			1				
	物理学特別講義	3前		2		5	6		1		
	経済学入門	3前		2							1
	複素解析	3後		2		١.	1				
	確率・統計Ⅱ	3前		2		1	0				
	最適化理論 ゲーム理論	3前 3後		2 2			1				
	アーム理論 離散数学	3後					1		1		
	離取数字 数理経済学			2 2		1	0				
		3後 3前		2 2		1	١				
	祝訂ガ子 相対性理論	3前		2		1					
	量子機能創成論	3前		2			0				
	ᆂᆝᄱᄧᄱᆘᄊᄤ	OBI				<u> </u>	v		l .	l .	

				単位数	ţ]	専任教	7員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	•
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼 担
専門	情報セキュリティ	3後		2							1
教育科	小計(13科目)	-	0	26	0	6	7	0	2	0	2
目	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
応用	経営管理論	3前		2							1
計 算 科	ベンチャービジネス論	3後		2							4
学コ	現代科学史	3前		2		1					0
ا ا	知的財産論	3前		2							3
_	技術者倫理	3前		2		1					0
	企業経営史I	3前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	2	0	0	0	0	8
	卒業研究	4通	12			10	11		1		
	小計(1科目)	-	12	0	0	10	11	0	1	0	0
	合計(55科目)	-	60	62	0	10	11	0	1	0	8

【教養教育科目】

34単位以上修得すること。

【専門教育科日】

【専門教育科日】 必修科目60単位、専門基礎科目の選択必修科目から4単位、専門基礎科目の選択科目から8単 位、専門応用科目の選択科目から12単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以 上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

- 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - 本授業科目表は、開設年度から提出年度までの間において実際に実施された授業科目に関する情報として記入してください。

 - 認可申請書又は設置届出書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。 各欄の作成方法は「大学の設置等に係る提出書類作成の手引き」の「教育課程等の概要」を確認してください。
 - ・ 「認可時又は届出時」には 設置認可時又は届出時の授業科目全て (兼任、兼担教員が担当する科目を含む。)を
 - 黒字で記入してください。その上で、<u>認可時又は届出時から変更となっている箇所は**太字の赤字**</u>としてください。 ・ 履修希望者がいなかったために<u>未開講となった科目についても科目名の後ろに「(未開講)」として記入</u>してください。
 - 1ページ目には認可時又は届出時と報告年度2つの表を記入してください。
 - 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。 (<u>2つの表が1ページに表示されるように</u>してください。)

```
【平成28年度】
(数基数音科目)
・教育内容充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12」から「教授38,准教授40,講師3,助教14」に追加。
・教育内容充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12,兼担・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14.兼担・兼任456」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師2,兼担・兼任14」から「准教授3,講師2,助教1,兼担・兼任25」に追加。
・教育効果充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育効果充実のため,「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」に変更。
・教育内容充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任14」に追加。
・教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任15」に追加。
教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任17」に変更。
教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
教育内容充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任7」に追加。
教育内容充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任17」に変更。
教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任18」に追加。
·教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,准教授2,兼担・兼任11」から「教授3,准教授1,兼担・兼任29」に追加。
教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,兼担・兼任15」から「教授1,准教授2,兼担・兼任8」に変更。
・教育内容充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任6」に追加。
・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「教授1.兼担・兼任2」から「兼担・兼任2」に変更。
・教育内容充実のため,「物理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「教授2, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「教授3、准教授3、助教1、兼担・兼任8」に追加。
 教育内容充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「講師1.兼担・兼任27」に追加。
教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任5」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2 准教授8. 護師1. 兼相・兼任12」から「教授2. 准教授2. 助教1. 兼担・兼任7」に変更。
・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
・教育内容充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任23」に追加。
教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任5」に変更。
教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任9」に変更。
・教育内容充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任16」に追加。
·教育効果充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育内容充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任60」に追加。
COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、「キャリア形成の基礎」の単位数を「2」から「1」に変更し、専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・
兼任4」に追加。
·COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり,教育内容を見直したため,科目「キャリア形成の発展」を追加。
・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授0.兼担・兼任3」から「教授1.兼担・兼任11」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため,「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため、「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため、「フランス語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「中国語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
```

・教育内容充実のため、「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。

・教育内容充実のため、「地球環境学概論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任6」に追加。

【平成29年度】

```
(教養教育科目)
・当該年度担当の教員を計上したところ,「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38,准教授40,講師3,助教14」から「教授10,准教授14,講師1」に変更。
当該年度担当の教員を計上したところ,「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼担・兼任456」から「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼担・兼任43」に変更。
教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
・教育内容充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「青森の民俗・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「准教授3、講師2、助教1、兼担・兼任25」から「教授1、准教授1、講師2、助教1、兼担・兼任30」に追加。
・教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任6」に変更。
・教育内容充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
教育効果充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任9」から「教授1,准教授1,兼担・兼任9」に追加。
科目「グローバルヘルス」の通常開講(1後)。また、教育効果充実のため、専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任5」に変更。
教育内容充実のため,「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任9」に追加。
教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任8」に変更。
・教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任18」に変更。
・教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
・教育効果充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任16」に変更。
教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任12」に変更。
教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
教育内容充実のため,「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授3,准教授1,兼担・兼任29」から「教授4,兼担・兼任31」に追加。
・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,兼担・兼任8」から「准教授2,兼担・兼任6」に変更。
・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1」に変更。
教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,助教1,兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「教授3,准教授3,助教1,兼担・兼任8」から「准教授2,助教1,兼担・兼任7」に変更。
教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任27」から「講師1,兼担・兼任18」に変更。
・教育効果充実のため,「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育効果充実のため,「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授2, 助教1, 兼担・兼任7」から「教授2, 准教授4, 助教2, 兼担・兼任7」に変更。
教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任5」に変更。
教育効果充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任19」に変更。
教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
教育内容充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
教育効果充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任15」に変更。
・教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任60」から「兼担・兼任50」に変更。
教育効果充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
・教育内容充実のため、「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1, 兼担・兼任11」から「教授1, 兼担・兼任7」に変更。
教育効果充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任8」に変更。
教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
教育効果充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
教育効果充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任9」に変更。
·教育効果充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
・教育効果充実のため,「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任2」に変更。
・教育効果充実のため、「ドイツ語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
·教育効果充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担·兼任8」から「兼担·兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。
教育効果充実のため、「フランス語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
教育効果充実のため、「フランス語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「フランス語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。
教育効果充実のため、「中国語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
```

- ·教育内容充実のため,科目「日本語A」の追加。 (1前開講,選択科目2単位,兼担·兼任2)
- ・教育内容充実のため、科目「日本語B」の追加。(1前開講、選択科目2単位、兼担・兼任1)

(専門教育科目/数理科学コース)

- ・教育効果充実のため、「集合・位相Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授1」から「助教1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。
- ·教育効果充実のため、「基礎物理学実験 I 」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,助教1」から「教授2,准教授3」に変更。
- ・教育効果充実のため,「基礎物理学実験Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,助教1」から「教授2,准教授3」に変更。

【平成30年度】

(教養教育科目)

- 教育内容充実のため,「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授10,准教授14,講師1」から「教授11,准教授12,助教3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼担・兼任43」から「教授6,准教授4,講師1,助教1.兼担・兼任42」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- 教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼担・兼任30」から「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼担・兼任33」に追加。
- ・教育効果充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,兼担・兼任9」から「教授2,兼担・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任29」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1,兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため,「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任15」から「教授1, 兼担・兼任19」に追加。
- ・教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任22」に変更。
- ・教育効果充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任12」に変更。
- ・教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任10」に変更。
- ·教育内容充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
- ・教育内容充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4、兼担・兼任31」から「教授4、兼担・兼任28」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2. 兼担・兼任6」から「教授1. 准教授1. 助教1. 兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2、准教授3、兼担・兼任4」から「教授2、准教授3、兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2、助教1、兼担・兼任7」から「准教授1、講師1、助教1、兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任22」に変更。
- ・教育内容充実のため, 「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授4, 助教2, 兼担・兼任7」から「教授2, 准教授4, 助教4, 兼担・兼任7」に追加。
- ・教育内容充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任21」に追加。
- ・教育効果充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任13」に追加。
- ・教育内容充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任53」に追加。
- 教育内容充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1,助教1,兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任18」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。 ・教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任17」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任19」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing (初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため,「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
- ·教育内容充実のため、「日本語B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。

(専門教育科目/数理科学コース)

- ・教育効果充実のため、「理工系の数学A」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「統計学の基礎」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「基礎物理学演習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- 教育効果充実のため、「力学Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授4,准教授5,助教1」から「教授5,准教授4,助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「確率・統計Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。

- 教育効果充実のため、「応用数理演習Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」に変更。
- ·教育効果充実のため、「応用数理演習Ⅲ」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- 教育効果充実のため、「数理経済学」の専任教員等の配置を「教授2、准教授2」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「計算科学応用演習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「現代科学史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため,「知的財産論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。また,配当年次を「3後」から「3前」に変更。
- ・教育効果充実のため、「技術者倫理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。
- ・科目「企業経営史 I」の配当年次を「4前」から「3前」に変更。

(専門教育科目/物質宇宙物理学コース)

- ・教育効果充実のため、「理工系の数学A」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「統計学の基礎」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「基礎物理学演習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「力学Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「解析力学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地球環境学概論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任5」に変更
- ・教育効果充実のため、「磁性物理学」の専任教員等の配置を「助教1」から「教授1」に変更。また、配当年次を「3前」から「3後」に変更。
- ・教育効果充実のため、「量子機能創成論」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。また、配当年次を「3後」から「3前」に変更。
- ・教育内容充実のため、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「現代科学史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「知的財産論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「技術者倫理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。

(専門教育科目/応用計算科学コース)

- ・教育効果充実のため、「理工系の数学A」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「統計学の基礎」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「基礎物理学演習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「力学Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「解析力学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「計算科学応用演習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授10,准教授11,助教1」から「教授10,准教授10,助教2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「確率・統計Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「数理経済学」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授2」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「量子機能創成論」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。また、配当年次を「3後」から「3前」に変更。
- ・教育内容充実のため、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「現代科学史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「知的財産論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「技術者倫理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。

【令和元年度】

(教養教育科目

- ・教育効果充実のため,「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授11,准教授12,助教3」から「教授5,准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授6,准教授4.講師1,助教1,兼担・兼任42」から「准教授2,兼担・兼任52」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼任・兼担1」から「兼任・兼担5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任9」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任12」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため,「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼担・兼任33」から「兼担・兼任37」に変更。
- ・教育内容充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任6」に追加。
- 教育効果充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授2,兼担・兼任9」から「兼担・兼任11」に変更。
- ・教育効果充実のため、「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1.講師1,兼担・兼任29」から「教授1,准教授2,兼担・兼任33」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任17」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任24」に追加。
- ・教育効果充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任13」に追加。
- ・教育効果充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,兼担・兼任28」から「兼担・兼任27」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,助教1,兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に変更。

- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため,「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,兼担・兼任3」から「准教授3,助教1,兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1,講師1,助教1,兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任22」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育内容充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2. 准教授4. 助教4. 兼担・兼任7」から「准教授1. 兼担・兼任12」に変更。
- ・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育内容充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任53」から「兼担・兼任50」に変更
- ・教育効果充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「准教授1. 助教1. 兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任15」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加
- ・教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任14」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。

(専門教育科目/数理科学コース)

- ・教育効果充実のため、「基礎数学演習B」の専任教育等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「集合・位相I」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「集合・位相Ⅱ」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「数理科学特別ゼミA」の専任教員等の配置を「教授4,准教授5,助教1」から「教授5,准教授5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「数理科学特別ゼミB」の専任教員等の配置を「教授4, 准教授5, 助教1」から「教授5, 准教授5」に変更。
- ・教育効果充実のため,「数理科学英語演習A」の専任教員等の配置を「教授4, 准教授5, 助教1」から「教授5, 准教授5」に変更。
- ・教育効果充実のため,「数理科学英語演習B」の専任教員等の配置を「教授4,准教授5,助教1」から「教授5,准教授5」に変更。
- ・教育効果充実のため, 「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授5, 准教授4, 助教2」から「教授5, 准教授5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「離散数学」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「知的財産論」の専任教員等の配置を「兼任・兼担3」から「兼任・兼担2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「技術者倫理」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「企業経営史 I 」の配当年次を「3前」から「4前」に変更。
- ・教育効果充実のため、「卒業研究」の専任教員等の配置を「教授10,准教授11,助教1」から「教授10,准教授11」に変更。

(専門教育科目/物質宇宙物理学コース)

- ・教育効果充実のため、「量子力学演習 I 」の専任教員等の配置を「教授1, 助教1」から「教授1, 准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「量子力学演習Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授1,助教1」から「教授1,准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「基礎数学演習B」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「先端物理学 I 」の専任教員等の配置を「教授5, 准教授6, 助教1」から「教授5, 准教授6」に変更。
- ・教育効果充実のため, 「先端物理学Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授5, 准教授6, 助教1」から「教授5, 准教授6」に変更。
- · 教育効果充実のため, 「物理学特別講義」の専任教員等の配置を「教授5, 准教授6, 助教1」から「教授6, 准教授6」に変更。 · 教育効果充実のため, 「物理学実験 I 」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授3, 助教1」から「教授2, 准教授4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理学実験Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,助教1」から「教授2,准教授4」に変更。
- ·教育効果充実のため、「物理学特別ゼミA」の専任教員等の配置を「教授5,准教授6,助教1」から「教授5,准教授6」に変更。
- 教育効果充実のため、「物理学特別ゼミB」の専任教員等の配置を「教授5,准教授6,助教1」から「教授5,准教授6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授5, 准教授6, 助教1」から「教授5, 准教授6」に変更。
- ・教育効果充実のため,「物理学英語演習A」の専任教員等の配置を「教授5,准教授6,助教1」から「教授5,准教授6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理学英語演習B」の専任教員等の配置を「教授5, 准教授6, 助教1」から「教授5, 准教授6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「宇宙物理学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「知的財産論」の専任教員等の配置を「兼任・兼担3」から「兼任・兼担2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「技術者倫理」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼任・兼担1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「卒業研究」の専任教員等の配置を「教授10,准教授11,助教1」から「教授5,准教授6」に変更。

(専門教育科目/応用計算科学コース)

- ・教育効果充実のため、「基礎数学演習B」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「集合・位相 I 」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授10,准教授10,助教2」から「教授10,准教授11」に変更。
- ・教育効果充実のため、「計算科学特別ゼミA」の専任教員等の配置を「教授10,准教授11,助教1」から「教授10,准教授11」に変更。
- ・教育効果充実のため、「計算科学特別ゼミB」の専任教員等の配置を「教授10,准教授11,助教1」から「教授10,准教授11」に変更。
- ・教育効果充実のため、「計算科学英語演習A」の専任教員等の配置を「教授10, 准教授11, 助教1」から「教授10, 准教授11」に変更。
- 教育効果充実のため、「計算科学英語演習B」の専任教員等の配置を「教授10,准教授11,助教1」から「教授10,准教授11」に変更。
 教育効果充実のため、「物理学特別講義」の専任教員等の配置を「教授5,准教授6,助教1」から「教授5,准教授6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「離散数学」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「知的財産論」の専任教員等の配置を「兼任・兼担3」から「兼任・兼担2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「技術者倫理」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼任・兼担1」に変更。

- 2 (1) 一① 授業科目表に記入された各年度における変更内容(配当年次の変更、専任教員等の配置の変更、 授業科目名の変更、新規科目の追加など)を箇条書きで記入してください。変更がない年度は「特になし。」と記入してください。 変更内容には、授業科目の未開講や廃止については記入しないでください。
 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。

(2) 授業科目数

数理科学コース

	設置時	の計画			変更	夏 状況		備考
必修	選択	自由	計 (A)	必修	選択	自由	計	川行
15 科E	119 科目	0 科目	134 科目	15 科目 [0]	119 科目 [0]	0 科目 [0]	134 科目 [0]	

物質宇宙物理学コース

TOD F	2丁田物生于1	^							
		設置時の計画変更状況						備考	
	必修	選択	自由	計 (A)	必修	選択	自由	計	VH 25
	36 科目	102 科目	0 科目	138 科目	36 科目 [0]	102 科目 [0]	0 科目	138 科目 [0]	

応用計算科学コース

ſ			設置時	の計画			変更	状況		備考
	必修	>	選択	自由	計 (A)	必修	選択	自由	計)用 <i>行</i>
	27	科目	109 科目	0 科目	136 科目	27 科目 [0]	109 科目 [0]	0 科目 [0]	136 科目 [0]	

<u>未開講科目も含めた教育課程上の授業科目数を記入</u>するとともに、 [] 内に、設置時の計画からの増減を記入してください。(記入例:1科目滅の場合: Δ 1)

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由,代替措置の有無
1	グローバルヘルス	2	1後	一般		2年次以上のグローバル科目を優先したため、教 員配置が出来ず未開講。代替処置無。
2						
3						

- (注)・ 配当年次に達しているにも関わらず、何らかの理由で未開講となっている授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
 - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目については記入しないでください。
 - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由、代替措置の有無
1	キャリア形成の発展A	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
2	キャリア形成の発展B	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
3	キャリア形成の発展C	2	3前	一般	選択	COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。

- (注)・ 設置時の計画にあり、何らかの理由で廃止(教育課程から削除)した授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
 - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」として記入してください。
- (5) 授業科目を未開講又は廃止としたことに係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

「グローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先

「クローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先して開講したため、後期に教員を配置することが出来ず、未開講となった。ただし、選択科目であり、グローバル科目が他にも多数開講されること、平成29年度には開講予定で希望すれば受講できることから、学生への影響はない。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みである。
○006・事業採択に伴うカリキュラム改革実施に伴い、キャリア教育科目全体の教育内容を、多様なプログラムを含む、より充実したカリキュラムとするため、「キャリア形成の発展人」、「キャリア形成の発展」、「キャリア形成の発展」を廃止し、新たに「キャリア形成の発展」を追加する等の見直しを行った。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みであることから、影響はない。

- (注)・ 授業科目を未開講又は廃止としたことによる学生の履修への影響に関する大学の所見、 学生への周知方法、今後の方針などを可能なかぎり具体的に記入してください。
- (6) 「設置時の計画の授業科目数の計」に対する「未開講科目と廃止科目の計」の割合

数理科学コース

x4111 - A				
未開講科目(3)と廃止科目(4)の計	_	4	_	2. 98 %
設置時の計画の授業科目数の計(A)	_	134	_	2. 96
物質宇宙物理学コース				
未開講科目(3)と廃止科目(4)の計	_	4	_	2. 89 %
設置時の計画の授業科目数の計(A)	_	138	_	2. 03
応用計算科学コース				
未開講科目(3)と廃止科目(4)の計	_	4	_	2. 94 %
	_	136	_	2. 94 96

- (注)・ 小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示されます。 ・ 「未開講科目と廃止科目の計」が、「(3) 未盟講科日 レ 「(4)
 - 「未開講科目と廃止科目の計」が、「(3)未開講科目」と「(4)廃止科目」の合計数となるように 留意してください。

3 施設・設備の整備状況,経費

区分			分					内	内			容						備考
(1)	区 分				専 用			共	用	用		共用する他(学校等の専				計		
	校 舎 敷 地			,			76, 254 m ²		0 m ²							76, 254		
校	運動場用地						82, 910 m²) mi		0 m²				m [‡]		82, 910 m²		
地	小 計					1	59, 164 m²		0 m ²				0	m²		159, 164 m²		大学全体
	その他			1		69, 525 m²		0 n				0	0 m²		169, 525 m ²			
等	合 計					328, 689 m²				0 m²		0 n		m [‡]	328,		889 m²	
					専 用		用	用 共		用		共用する(学校等の				計		+# <u>^</u>
(2) 校		舎			166, 963 —14		166, 219 m [*]			0 m²	7	- IX + V	文寺の専用 0		166, 963 <u>166, 219</u> m²		219 m²	大学全体 建物の新設及び改修工事
				(166, 963 —		63 —1	66, 219 m²)	(0 r	n ⁱ)	(0 m²)		(166, 963	-166, 219 -m²)		により面積が増減(30)
				講			宝 実験実習		室	情報	情報処理学習施		】					
(3) 教 室 等													12 _11_		室 7 室		7 室	大学全体
					102 -99 室		111		45	459 <u>-45</u>		(補助	助職員 02		人) (補助職員 0人)		0人)	改修等による増減(30)
(4) 専任教員研究室							<u>」</u> 新設学部	等の名称					室		 数			
							理工学部 数物科学科		——— 화						21		室	
	新設学部等 の名称			[l 図 書 うち外国書〕		学術	雑誌					覚資料 機					
(5)				〔う			[うちタ	小国書 〕			ナル	視聴算			械・器具 標		本	大学全体
				m				[[]	〔うち外国書〕					点	点			
				821, 909 [232, 587]			24, 806 [6, 310]			7, 047 (5, 717)		2, 213			6, 242	1	0	
				819, 585 [232, 294] (821, 909 [232, 587]) (821, 909		24, 260 (6, 216) (821, 909								6, 082				
))	[232,	587))	(232, 587)) (2,				(0.040)			
図書				(821, 909 (232, 583)) (819, 585 (232, 294))			(821, 909 -[232, 583]) (819, 585 -[232, 294])		(819, 585) (819, 585) (232, 294)		$\frac{1}{2}$				(6, 242) (6, 082) (10		0)	唯 3
• 設																		購入,廃棄等による増減 (元)
備				821, 909 [232, 587] 819, 585 [232, 294]			24, 806 (24, 260 ((6, 310) (6, 216)	2 16) 7 , 387 (5, 59						6, 242 6, 082	10		購入, 廃棄等による増減 (30)
				(821, 909			, 909	9			2, 172							
				4	(821, 909 (821, 583) (819, 585		(821		+	(232, 587) (821, 900) (819, 585) (819, 585)		(2, 2			6, 242)	(10)		
				-			〔232, (819	. 585	(.			(2, 206) (2, 172)		(6, 082)		(10)		
				- (232, 294))		〔232, 積	294】) 【											
(6) 図	書	書館			面			2	閲覧座席						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	可能冊数		大学全体 - 大学全体
					<i>=</i>		7, 680 ㎡ 積				26 席			細亜	867, 806 冊			
	育館			文京町	面		1 貝	野球場(2面)			育館以外のスポーツ施設 <i>0</i>							
(7) 体				人 示呵			3, 394	m 弓道場					武道場 (883㎡) テニスコート (8面)					
			Ī	本町						ール (50m)			サッカー		・・ラグビー場 (2面)			j
							1, 457	m ⁱ 馬房	馬房(196㎡)				400mトラッ					
	経		×		分		開設年度	完成年		区	分	開設前	前年度	開	設年度	完成	年度	
(8) 経費の	の見	J -			研究費		千円			図書購え			千円	_	777		千円	
経費の 積り及 維持方	び	共	同	研 3	究 費	等	千円			設備購力	入費		千円		千円		千円	
	要学生		IJ	第	[1年次		第2年次		3年次			次	第5年		次	第6年		
	納付金				Ħ	千円		Ŧ	千円		千円		千円		千円			
	-	字生納付	金」	以外の組	維持方法	の概要												

- (注)・ 設置時の計画を、申請書の様式第2号(その1の1)に準じて作成してください。(複数のキャンパスに分かれている場合、 複数の様式に分ける必要はありません。なお、「(1)校地等」及び「(2)校舎」は大学全体の数字を、その他の 項目はAC対象学部等の数値を記入してください。)
 - ・ 運動場用地が校舎敷地と別地にある場合は、その旨(所要時間・距離等)を「備考」に記入してください。

- ・ 「(5)図書・設備」については、上段に完成年度の予定数値を、下段には令和元年5月1日現在の数値を記入してください。
- ・ 昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更のあったものについては、変更部分を赤字で見え消し修正するとともに、 その理由及び報告年度「(元)」を「備考」に赤字で記入してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、見え消しのまま黒字にしてください。

・ 校舎等建物の計画の変更(校舎又は体育館の総面積の減少、建築計画の遅延)がある場合には、「建築等設置計画変更書」 を併せて提出してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、黒字で記入してください。

・ 国立大学については「(8)経費の見積り及び維持方法の概要」は記載不要です。

4. 既設大学等の状況

大学の名称	弘	前大	学							備考
既設学部等の名称	修業年限	入学 定員	編入学定員	収容 定員	学位又 は称号	平均入学 定員 超過率	定員変更 年度 (AC期間の 学科のみ)	開設年度	所 在 地	
	年	人	年次	人		倍	年度	年度]
【学部】										
<u>人文社会科学部</u>	4	265	0	1, 060	-	1. 04	平成28	平成28	-	
<u>文化創生課程</u>	4	110	0	440	学士	1. 03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
<u>社会経営課程</u>	4	155	0	620	学士	1.04	平成28	平成28	同上	
人文学部	-	-	-	_	-	-	-	平成17	-	
人間文化課程	4	-	-	_	学士	-	-	平成17	青森県弘前市大字 文京町1番地	平成28年度 学生募集停止
現代社会課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
経済経営課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
教育学部	4	170	0	680	_	1. 03	-	平成12	_	
学校教育教員養成課程	4	150	0	600	学士	1.04	-	平成12	青森県弘前市大字 文京町1番地	
養護教諭養成課程	4	20	0	80	学士	1. 02	-	平成12	同上	
生涯教育課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成12	同上	平成28年度 学生募集停止
医学部	-	312	2年次 20 3年次 30	1, 632	-	1.00	-	昭和24	-	
<u>医学科</u>	6	112	2年次 20	772	学士	1.00	平成30	昭和24	青森県弘前市大字 在府町5番地	
保健学科	4	200	3年次 30	860	学士 (看護学又は 保健学)	1. 01	-	平成12	青森県弘前市大字 本町66番地1	
<u>理工学部</u>	4	360	3年次 10	1, 460	-	1. 01	-	平成9	-	
<u>数物科学科</u>	4	78	3年次 2	316	学士	1.01	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町3番地	
<u>物質創成化学科</u>	4	52	3年次 1	210	学士	1.00	平成28	平成18	同上	
<u>地球環境防災学科</u>	4	65	3年次 2	264	学士	1. 02	平成28	平成28	同上	
電子情報工学科	4	55	3年次 2	224	学士	1.04	平成28	平成18	同上	
<u>機械科学科</u>	4	80	3年次 2	324	学士	1.01	平成28	平成28	同上	
自然エネルギー学科	4	30	3年次 1	122	学士	1.02	平成28	平成28	同上	
数理科学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
物理科学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
地球環境学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
知能機械工学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止

農学生命科学部 生物学科 分子生命科学科 食料資源学科 国際園芸農学科 生物資源学科 生物資源学科 園芸農学科	4 4 4 4 4 4	215 40 40 55 50 30 - -	0 0 0 0 0 - - 2年20 3年40	860 160 220 200 120 – – 5, 692	学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学)	1. 02 1. 02 1. 01 1. 01 1. 03 1. 04 -	- 平成28 平成28 平成28 平成28 - -	平成9 平成20 平成28 平成28 平成28 平成20	- 青森東県	平成28年度 学生募集停止 平成28年度 学生募集停止
【大学院】										
人文社会科学研究科										
(修士課程)	2	16	-	32	-	1. 16	-	平成11	_	
文化科学専攻	2	10	-	20	修士	1. 00	-	平成11	青森県弘前市大字 文京町1番地	
応用社会科学専攻	2	6	-	12	修士 (人文社会科学)	1. 33	-	平成11	同上	
教育学研究科										
(修士課程)	2	16	_	32	_	1. 09	_	平成6	_	
学校教育専攻	2		-	32	修士	1. 09	_	平成6	青森県弘前市大字 文京町1番地	
教科教育専攻	2	_	_	_	修士	_	_	平成6	同上	平成29年度
					修士				- · · -	学生募集停止 平成29年度
養護教育専攻	2	-	-	-	(教育学)	-	-	平成14	同上	学生募集停止
(専門職学位課程)	2	16	-	32	-	0. 99	-	平成29	-	
教職実践専攻	2	16	-	32	教職修士 (専門職)	0. 99	-	平成29	青森県弘前市大字 文京町1番地	
医学研究科										
(博士課程)	4	60	-	240	-	0. 91	-	平成16	_	
医科学専攻	4	60	-	240	博士	0. 91	-	平成16	青森県弘前市大字 在府町5番地	
保健学研究科		00		20		4 00		T-510		
(博士前期課程) 保健学専攻	2	30 30	_	60 60	_ 修士	1. 08 1. 08	_	平成19 平成19	- 青森県弘前市大字	
体健学导攻 (博士後期課程)	3	12	_	36	(看接字又は保健学)	1. 08	_	平成19 平成19	本町66番地1 -	
保健学専攻	3	12	_	36	博士	1. 05	_	平成19 平成19	青森県弘前市大字	
1 12 1 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					(保健学)	33		. //	本町66番地1	
理工学研究科										
(博士前期課程)	2	120	-	240	-	0. 85	-	平成22	-	
理工学専攻	2	120	-	240	博士	0. 85	-	平成22	青森県弘前市大字 文京町3番地	
(博士後期課程)	3	12	-	36	-	0. 91	-	平成16	-	
機能創成科学専攻	3	6	-	18	博士	0. 44	-	平成16	青森県弘前市大字 文京町3番地	
安全システム工学専攻	3	6	-	18	博士	1. 38	-	平成16	同上	
農学生命科学研究科										
(修士課程)	2	60	_	120	_	0. 86	_	平成24	_	
農学生命科学専攻	2	60	_	120	修士	0. 86		平成24	青森県弘前市大字	
					(農学生命科学)				文京町3番地	

	地域社会研究科										l
	(後期3年博士課程)	3	6	-	18	-	1. 22	-	平成24	-	
	地域社会専攻	3	6	-	18	博士	1. 22		平成14	青森県弘前市大字 文京町1番地	
	大学院全体	-	348	-	846	-	1. 01	-	-	=	
١											l

- (注) ・本調査の対象となっている大学等の設置者が既に設置している全ての大学(大学院含む)、短期大学及び 高等専門学校についてそれぞれの学校種ごとに、報告年度の5月1日現在の状況を記入してください。 (専攻科及び別科を除く)。
 - ・学部の学科または研究科の専攻等、「入学定員を定めている組織」ごとに全ての組織を記入してください。 ※「入学定員を定めている組織」ごとには、課程認定等によりコース・専攻に入学定員を定めている 場合を含めます。履修上の区分としてコース・専攻を設けている場合は含めません。
 - ・本年度AC対象となる学部等については、必ず下線を引いてください。
 - ・「平均入学定員超過率」の考え方は「大学設置等に係る提出書類の作成の手引き(平成31年度改訂版)」と同じです。
 - ・「備考」の欄については、学年進行中の入学定員の増減や学生募集停止など、収容定員に影響のある情報を 記入してください。

6 附帯事項等に対する履行状況等

区分	附帯事項	等	履行状況		今後の の実施計画
設置時(平成28年)	「数物科学科」の2年次コース選択において、学生に対する適切なを行りエンテーションースの特色をコースの特色をコースを行で、教育指導体制とする。とが望ましい。	留意事項	入学時に「履修案内」で周知し、2年次進級前に学生を けオリエンテーションを けオリエンテーシを 内容を理解できる。 を理解の後き、 の結果によるでき、 の結果によるでき、 の結果は はいるでき、 がよりで のもるを でき、 がいる がいる がいる がいる がいる がいる がいる はい。 といる がいる はい。 といる に、 をで の が の が の が の が の が の が の が の が の が の	履行済	
設置計画履行状況 調 査 時 (平成28年)	該当なし				
設置計画履行状況 調 査 時 (平成29年)	該当なし				
設置計画履行状況調查時	該当なし				

- (注)・「認可時」には、認可時または届出時に付された附帯事項(<u>学校法人の寄附行為又は</u> <u>寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。</u>) と、それに対する履行状況等について、 具体的に記入してください。
 - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、当該年度の調査の結果、<u>当該大学に付された指摘を</u> 全て記入するとともに、付された指摘に対する履行状況等について、具体的に記入してください。 その履行状況等の参考となる資料があれば、添付してください。
 - 「履行状況」では、履行中であれば「履行中」、履行が完了していれば「履行済」を選択してください。
 - ・ 該当がない場合には、「附帯事項等」の部分に「該当なし」と記入してください。
 - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、調査結果が公表された年度の年を記入してください。

7 その他全般的事項

<理工学部 数物科学科>

(1) 設置計画変更事項等

	設	置	時	の	計	画	変更内容・状況、今後の見通しなど
該当なし							

- (注)・ 1~6の項目に記入した事項以外で、設置時の計画より変更のあったもの(未実施を含む。) 及び法令適合性に関して生じた留意すべき事項について記入してください。
- (2) 教員の資質の維持向上の方策 (FD·SD活動含む)
- ① 実施体制
 - a 委員会の設置状況

理工学部点検評価委員会

b 委員会の開催状況(教員の参加状況含む)

年間1回程度

c 委員会の審議事項等

点検評価委員会で定めた自己点検項目に基づき、教育活動のデータや資料の収集・蓄積を行い、 学習成果の検証・評価に取り組んでいる。

- ② 実施状況
 - a 実施内容
 - ・卒業生及び教員へのアンケート(学部授業実施状況等、教育評価)
 - ・FD・SD活動として次の活動を行っている。

新任教員ガイダンス (全部局対象:平成30年4月実施)

研究倫理教育(全部局対象:e-learningにより随時実施)

理工学研究科ハラスメント講習会(理工学研究科教職員対象:平成30年6月実施)

科研費獲得スキル向上セミナー (全部局対象:平成30年7月実施)

科研費説明会(全部局対象:平成30年9月実施)

学生相談を考える会(全部局対象:平成31年2月実施)

安全保障輸出管理説明会(全部局対象:平成31年4月実施)

- b 実施方法
 - ・理工学部点検評価委員会を中心に、学部卒業生及び教員へのアンケートを配付・回収し 項目別に結果分析及び考察を行う。
- c 開催状況(教員の参加状況含む)

理工学研究科ハラスメント講習会: 教職員76名参加

- d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況
 - ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。
- ③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況
 - a 実施の有無及び実施時期
 - ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。
 - b 教員や学生への公開状況、方法等
 - ・学部ホームページ上に公開
- (注)・「①a 委員会の設置状況」には、関係規程等を転載又は添付すること。 「②実施状況」には、実施されている取組を全て記載すること。(記入例参照)
- (3) 教育課程連携協議会に関する事項
 - ※専門職大学、専門職短期大学、専門職大学院以外は「該当なし」と記入ください。

該当なし

(4) 自己点検・評価等に関する事項

b 公表無の場合の特段の理由 (

① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見 設置の趣旨・目的を達成するように計画通りに実施している。 今後, 更に教育・研究の水準の向上を図り, 設置の趣旨・目的の実現に向けて取り組むこととしている。
② 自己点検・評価報告書
a 公表(予定)時期 ・平成31年4月
b 公表方法
・大学ホームページ上に公開
③ 認証評価を受ける計画 ・2019年に受審 (注)・ 設置時の計画の変更(又は未実施)の有無に関わらず記入してください。
(注)・ 設直時の計画の変更(又は未美施)の有無に関わらず記入してください。 また、「① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見」については、できるだけ具体的な根拠を
また、「① 設直の座目・日的の建成状況に関する総指計画・別先」については、 てきるだけ 美体的な依拠を 含めて記入してください。
なお、「② 自己点検・評価報告書」については、当該調査対象の組織に関する評価内容を含む報告書につ
いて記入してください。
(5) 情報公表に関する事項
O 設置計画履行状況報告書(令和元年度)
a ホームページへの公表予定の有無 (有 ・ 無)
b 公表有の場合の公表(予定)時期 (令和元年 5月 31日)

(注) ・ 今後公表する予定の場合は、「有」にマルを記入してください。今後も公表する予定がない場合は、「無」にマルを記入してください。

1 調査対象大学等の概要等

(1) 設置者

国立大学法人 弘前大学

- (2) 大 学 名 弘前大学
- (3) 調査対象大学等の位置

〒036-8560 青森県弘前市大字文京町1番地

- (注)・対象学部等の位置が大学本部の位置と異なる場合、本部の位置を())書きで記入してください。
 - ・対象学部等が複数のキャンパスに所在する場合には、複数のキャンパスの所在地をそれぞれ記載して ください。

(4) 管理運営組織

職名	設 置 時	変更状況	備考
理事長	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	
学長	(サトウ ケイ) 佐藤 敬 (平成24年2月)		
学部長	(カトウ ヒロオ) 加藤 博雄 (平成28年4月)	(サトウ ヒロユキ) 佐藤 裕之 (平成30年4月)	任期満了のため変更(30)
		(アベートシュキ) 阿部 敏之 (平成31年4月)	任期満了のため変更(元)
学科長等	(イトウ シュンジ) 伊東 俊司 (平成28年4月)	- (ヌカツカーイソシ) 糠塚 いそし - (平成30年4月)	任期満了のため変更(30)
		(サワダーヒデオ) <mark>澤田 英夫</mark> _(平成29年4月)	任期満了のため変更(29)

- (注)・「変更状況」は、変更があった場合に記入し、併せて「備考」に変更の理由と変更年月日、報告年度を ()書きで記入してください。
 - (例) 平成30年度に報告済の内容 → (30) 令和元年度に報告する内容 → (元)
 - ・昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更があれば、「変更状況」に赤字にて記載(昨年度までに報告された記載があれば、そこに赤字で見え消し修正)するとともに、上記と同様に、「備考」に変更理由等を記入してください。
 - ・大学院の場合には、「職名」を「研究科長」等と修正して記入してください。
 - ・大学独自の職名を設けていて当該職位がない場合は、各職に相当する職名の方を記載してください。

(5) 調査対象学部等の名称、定員、入学者の状況等

- (注)・ 当該調査対象の学部の学科または研究科の専攻等、定員を定めている組織ごとに記入してください(入試区分ごとではありません)。
 - ・ <u>なお、課程認定等によりコースや専攻に入学定員を定めている場合は、法令上規定されている最小単位</u> <u>(大学であれば「学科」、短期大学であれば「専攻課程」でも記載してください。その場合適宜各項目の表を追加してください。</u>
 - ・ <u>様式は、平成27年度開設の4年制の学科の完成年度を超えて報告する場合(令和元年度までの5年間)です</u>が、 完成年度を超えていない場合は修業年限に合わせて作成してください。(修業年限が4年以下の場合には欄を削除し、 5年以上の場合には、欄を設けてください。)
 - ・ 留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格(いわゆる「留学ビザ」)により、我が国の大学(大学院を含む。)、短期大学、高等専門学校、専修学校(専門課程)及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記載してください。
 - 短期交換留学生など、定員内に含めていない学生については記入しないでください。

(5) -(1) 調査対象学部等の名称等

	学位又は学科の		設 置 時	の計画		備考
名称 (学位)	分野	修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	1/H - 75
理工学部	理学関係	年	λ.	3年次 人	λ.	
物質創成科学科	工学関係	4	52	1	210	
学士(理工学)						

- (注)・ 定員を変更した場合は、「備考」に変更前の人数、変更年月及び報告年度を()書きで記入してください。
 - ・ 基礎となる学部等がある場合には、「備考」に基礎となる学部等の名称を記入してください。
 - ・ 学生募集停止を予定している場合は、「備考」にその旨記載してください。
 - ・ 「学位又は学科の分野」には、「認可申請書」又は「設置届出書」の「教育課程等の概要(別記様式第2号 (その2の1))」の「学位又は学科の分野」と同様に記入してください。

(5) -(2) 調査対象学部等の入学者の状況

対象年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平均入学定員	開設年度から報 告年度までの平	備	考
区分	春季入学 その他の学	用春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	超 過 率	均入学定員超過 率	1)用	75
	人 52	. 人 人 52	人 52	人 人 52				
A 入学定員	(3年次 1)	(3年次 1)	(3年次 1)	(3年次 1)				
	[若干名]	[若干名]	[若干名]	[若干名]				
	185 –	129 –	144 –	142 –				
志願者数	(-) (-)	(-) (-)	(3) (-)	(2) (-)				
	[1][-]	[1][-]	[-][-]	[1][-]				
平 150 之 米	124 -	77 -	97 -	90 -				
受験者数	((3)(-)		1.00倍	-		
	57 –	55 –	57 –	57 –				
合格者数	(-) (-)	(-) (-)	(1) (-)	(1) (-)				
	[-][-]	[-][-]	[-][-]	[-][-]				
 B 入学者数	52 -	52 -	53 -	52 -				
1 八子百数	(-) (-) - -							
入学定員超過率 B/A	1.00	1.00	1.01	1.00				

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - ・ () 内には、<u>編入学の状況について**外数で**記入</u>してください。なお、編入学を複数年次で行っている場合には、(())書きとするなどし、その旨を「備考」に付記してください。 該当がない年度には「一」を記入してください。
 - 転入学生は記入しないでください。
 - []内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年には「一」を記入してください。
 - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
 - ・ 「入学定員超過率」については、<u>各年度の春季入学とその他を合計した入学定員、入学者数で算出</u>してください。なお、計算の際は<u>小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで記入</u>してください。
 - · 「平均入学定員超過率」には、開設年度から報告年度までの入学定員超過率の平均を記入してください。 なお、計算の際は「入学定員超過率」と同様にしてください。
 - ・「開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率」は、完成年度を越えて報告書を提出する大学のみ 記入してください。完成年度を越えていない場合は「一」を記入してください。

(5) - ③ 調査対象学部等の在学者の状況

	対象年度	平成28年度	平成2	9年度	平成3	O年度	令和力	元年度	備考
学	年	春季入学 その他の学	期 春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	
		52 –	52	-	53	-	52	_	平成30年度 3年次
	1 年次	[-] [-][-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	機械科学科へ転学科
		(-) (-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(1人)
			52	-	51		52		
	2年次		[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	
			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
			1		51	-	51	-	
	3年次		/		[-]	[-]	[-]	[-]	
					(-)	(-)	(-)	(-)	
			1				50	_	
	4 年次		/				[-]	[-]	
							(-)	(-)	
		52	10)4	15	55	2	05	
1	計	[-]	[-]	[-	.]	[-	-]	
		(-)	(-)	(-	-)	(-	-)	

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - ・ []内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年度には「一」を記入してください。
 - ・()内には、<u>留年者の状況について、内数で記入</u>してください。<u>該当がない年には「一」を記入</u>してください。
 - ・ 編入学生や転入学生も含めて記入してください。その際、備考欄に人数の内訳を記入してください。
 - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。<u>春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入</u>してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
 - ・ 「計」については、各年度の春季入学とその他の学期を合計した在学者数、留学生数を記入してください。

(5) -④ 調査対象学部等の退学者等の状況

区分				内訳		A-4-78-4																						
対象年度	在学者数(b)	退学者数(a)	入学した年度	退学	者数	主な退学理由 (留学生の理由は[]書き)																						
刘家平及			八十七八十尺		うち留学生数																							
平成28年度	52 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人																							
平成29年度	104 人	2 人	平成28年度	1 人	0 人	進路再考(1人)																						
一次29千及	104 人	2 人	平成29年度	1 人	0 人	病気療養(1人)																						
			平成28年度	0 人	0 人																							
平成30年度	154 人	0 人	平成29年度	0 人	0 人																							
			平成30年度	0 人	0 人																							
																									平成28年度	0 人	0 人	
令和元年度	205 人	0 人	平成29年度	0 人	0 人																							
可和几千度	200 X		平成30年度	0 人	0 人																							
			令和元年度	0 人	0 人																							
合 計		2 人		2 人	0 人																							

- (注)・数字は、報告年度の5月1日現在の数字を記入してください。
 - ・ 各対象年度の在学者数については、対象年度の人数を記入してください。(在学者数から退学者数を減らす必要はありません。)
 - ・ 内訳については、退学した学生が入学した年度ごとに記入してください。また、<u>留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入</u>してください。
 - ・ 在学者数、退学者数には編入学生や転入学生も含めて記入してください。
 - ・「主な退学理由」は、下の項目を参考に記入してください。その際、「就学意欲の低下(〇人)」というように、その人数も含めて記入してください。 (記入項目例)・就学意欲の低下 ・学力不足 ・他の教育機関への入学・転学 ・海外留学 ・就職 ・学生個人の心身に関する事情 ・家庭の事情 ・除籍 ・その他
- (5) -⑤ 調査対象学部等の年度ごとの退学者の割合

【平成28年度】					
平成28年度の退学者数(a) 平成28年度の在学者数(b)	_ =	<u>0</u> 52	=	0	%
【平成29年度】					
平成29年度の退学者数(a) 平成29年度の在学者数(b)	_ =	104	=	1.92	%
【平成30年度】					
平成30年度の退学者数(a) 平成30年度の在学者数(b)	_ =	<u>0</u> 154	=	0	%
【令和元年度】					
令和元年度の退学者数(a) 令和元年度の在学者数(b)	_ =	205	=	0	%

(注) · <u>小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示</u>されます。

2 授業科目の概要

<理工学部 物質創成化学科>

(1)一① 授業科目表

【認可時又は届出時】

				単位数	ţ	1	専任教	員等	の配置	i i	兼
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		, ^	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
教養	[スタディスキル導入料目]										
教	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12		
育科	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12		449
目	小計(2科目)	-	4	0	0	33	35	3	12	0	449
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							4
	青森の経済・産業	1前		2							3
	青森の文化	1前		2							9
	青森の歴史	1前		2							5
	青森の芸術	1前		2							5
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		1	1	2			14
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	1	2	0	0	36
	[グローバル科目]										
	グローバル社会・経済	1後		2							7
	国際地域	1後		2							6
	比較文化	1後		2							9
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		1					4
	グローバルヘルス	1後		2							50
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	0	0	0	0	86
	[学部越境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			63
	青森の食と産業化	2前~4後		2							13
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							10
	青森エクスカーション	2前~4後		2							14
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							23
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	107
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史・地理	1前・後		2							6
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							2
	文学	1前・後		2							5
	芸術	1前・後		2							22
Ī	政治経済·社会	1前・後		2							12
Ī	法と社会A	1前・後		2							4
	法と社会B	1前・後		2	_	<u> </u>					4
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	52
Ī	[自然・科学]										
Ī	環境と生活	1前・後		2		4	2				11
	工学の世界	1前・後		2		1	2				15
	農学の世界	1前・後		2		١					3
	数学の世界	1前・後		2		1					2
	物理学の世界	1前・後		2							4
	化学の世界	1前・後		2							11
Ī	生物学の世界	1前・後		2							18
Ī	情報処理入門A	1前・後		2				1			5
	情報処理入門B	1前・後	_	2		2	8	1			12
	小計(9科目)	-	0	18	0	9	8	1	0	0	63
Ī	[人間・生命]										l ₋ ∣
	人間の尊厳	1前・後		2						l	7

【令和元年度】

令	和元年度】										
				単位数	ţ	1	専任教	(員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
教養	[スタディスキル導入科目]										
教	基礎ゼミナール	1前	2			2	1	0	0		
育 科	地域学ゼミナール	1後	2			2	0	0	0		52
B	小計(2科目)	_	4	0	0	4	1	0	0	0	52
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							5
	青森の経済・産業	1前		2							9
	青森の文化	1前		2							12
	青森の歴史	1前		2							3
	青森の芸術	1前		2							3
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然	1前		2		0	0	0			37
	小計(7科目)	_	0	14	0	0	0	0	0	0	70
	[グローバル科目]										
	グローバル社会・経済	1後		2							8
	国際地域	1後		2							5
	比較文化	1後		2							2
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		0					11
	グローバルヘルス	1後		2							5
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	_	0	14	0	0	0	0	0	0	43
	[学部越境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		0	0	0			36
	青森の食と産業化	2前~4後		2							7
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							6
	青森エクスカーション	2前~4後		2							17
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							24
	小計(5科目)	_	0	10	0	0	0	0	0	0	79
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史・地理	1前・後		2							5
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							3
	文学	1前・後		2							4
	芸術	1前・後		2							12
	政治経済・社会 	1前・後		2							13
	法と社会A	1前・後		2							2
	法と社会B	1前・後		2							4
	小計(9科目)		0	18	0	0	0	0	0	0	44
	[自然・科学]										
	環境と生活	1前・後		2		0	0				27
	工学の世界	1前·後		2		0	0				4
	農学の世界	1前·後		2							7
	数学の世界	1前・後		2		0					3
	物理学の世界	1前·後		2							9
	化学の世界	1前·後		2			2		1		7
	生物学の世界	1前·後		2							20
	情報処理入門A	1前·後		2				0			4
	情報処理入門B	1前·後		2		0	0	0			13
	小計(9科目)	<u> </u>	0	18	0	0	2	0	1	0	87
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前・後		2							5

				単位数	ţ]	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	•
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼 担
教養	人を育む営み	1前・後		2							17
教	心理学の世界	1前・後		2							4
育科	メンタルヘルス	1前・後		2							14
目	生活と健康	1前・後		2							19
	運動と健康A	1前・後		2							13
	運動と健康B	1前・後		2							6
	医学・医療の世界	1前・後		2							50
	情報と健康・医学	1前・後		2							3
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	110
	[キャリア教育] キャリア形成の基礎	1後	2								3
	キャリア形成の発展A	2=#									ا ا
	キャリア形成の発展日	3前		2							3
	キャリア形成の発展C	3前 3前		2							3
	キャリアデザイン	3月リ2前~4後		2							3
	小計(5科目)		2	8	0	0	0	0	0	0	 6
	[英語]					۳		_	۳	-	\vdash
	Listening(初級)	1前		2							22
	Listening(中級)	1前		2							22
	Listening(上級)	1前		2							22
	Reading(初級)	1前		2							22
	Reading(中級)	1前		2							22
	Reading(上級)	1前		2							22
	Speaking(初級)	1後		2							22
	Speaking(中級)	1後		2							22
	Speaking(上級)	1後		2							22
	Writing(初級)	1後		2							22
	Writing(中級)	1後		2							22
	Writing(上級)	1後		2							22
	Integrated A (国際共通語としての英語)	2前		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							22
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							22
	小計(16科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	37
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							2
	ドイツ語 Ⅱ	1後		4							2
	ドイツ語皿	2後		2							2
	フランス語 Ι	1前		4							3
	フランス語 Ⅱ	1後		4							3
	フランス語Ⅲ	2前		2							3
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語 II	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							2
	中国語Ⅱ	1後		4							2
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	사람(10전 모)		_		_	_	_	_	_	_	
	小計(12科目)	-	0	44	0	0	0	0	0	0	23
- 専	合計(81科目)	_	6	176	0	39	39	3	14	0	449
門門	[専門基礎科目(コア基礎科目)] 理工系の粉学 A	124	_								
教	理工系の数学A	1前	2						1		
育科	力学Ⅰ	1前	2								1
目	電磁気学 I	1後	2	_	_	_	_	_		_	1
	小計(3科目)	_	6	0	0	0	0	0	1	0	2
		1 85	,								
	有機化学 I 無機化学 I	1前	2			1					
	無機化学 I 分析化学 I	1後 1後	2								
	ᄭᄳᄔᆍᅥ	□俊	2			1					

日本				<u> </u>	単位数	ħ]	専任教	7員等	の配置	=	兼
大き音を響き	科目区分	授業科目の名称	配当年次					准				任・
### 15 15 15 15 15 15 15 1			+ %		択	由	授		師	教	手	
### 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		人を育む営み	1前·後		2							21
## 15		心理学の世界	1前・後		2							8
日本と性限		メンタルヘルス	1前・後		2							8
選動と健康日際		生活と健康	1前・後		2							10
医学・医療の世界 につい につい につい につい につい につい につい につい につい にっぽん にっぽん にっぽん にっぽん にっぽん にっぽん にっぽん にっぽん		運動と健康A	1前・後		2							15
情報と健康・医学 1m-18 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 111 Tキャリア形成の発展		運動と健康B	1前・後		2							5
小計(利目)			1前・後		2							50
Eキャリア形成の基礎 キャリア形成の発展で偏止			1前·後		2							2
キャリア形成の急襲		小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	111
中サリア形成の発展人像止かせいア形成の発展へ偏止が中サリア形成の発展へ偏止が中サリア形成の発展で偏止が中サリア形成の発展で偏止が中が明ら発展で偏止が中が明らに関する。												
中サリアが成の発展の優上と キャリアが成の発展の優上と キャリアデザイン ##・・・ 2				1								
キャリア形域の発展に偽止 1			2前		3							9
中でリアが成の発展で換上しました。												
本やリアデザイン 280-48 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
小計(3科目)		· ·										
正映画 Listening(初級)			2前~4後	_								-
Listening (初級) 1前 2 1 1 15 15 15 15 15 16 16 16 17 17 18 16 17 18 18 18 1 1前 4 19 18 18 18 1 1前 4 19 18 18 18 1 1前 4 19 18 18 18 1 1前 4 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18			_	1	5	0	0	0	0	0	0	20
Listening (中級) 1前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												ا ر ا
Listening(上級) 1前 2 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7												
Reading (初級) 1前 2 2 1 4 4 14 4 15 15 1前 2 1 1前 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												15
Reading (中級) 1前 2												4
Reading (上級) 1前 2		_										
Speaking (初級) 1後 2		_										14
Speaking (中級) 1後 2		_										4
Speaking (上級) 1後 2		· -										
Writing(初級) 1後 2 16 10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16												
Writing(中級) Writing(上級)												_
Writing(上級) 1後 2 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4												
Principarated A (國際共通部としての表語)		_										4
Pringrated 日 日 毎年明目的の英語にveril 2 後後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												3
hotegrated 8i - 最早報目の及籍別本の12 3前 2 2 2 3前 2 2 3前 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3												4
Integrated C(キャリア英語) 3前 2 3前 2 3前 3 3 3 3 3 3 3 3 3												1
小計(16科目)												3
「多言語]				0		0	0	0	0	0	0	
ドイツ語 I 1前 4 4 4 4 5 5 5 7 7 9 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					02		_					
ドイツ語Ⅲ 1後 4 1 7 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1前		4							5
ドイツ語皿 2後 2 1 5 5 7 7 0 4 3 0 1 0 501 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
フランス語 I 1前 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7												
フランス語Ⅲ 2前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
フランス語皿 2前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
ロシア語 I 1前 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
ロシア語 1後 4 4 4 4 4 4 4 4 4												
中国語 I 1前 4 4 4 4 3 朝鮮語 I 1前 4 4 1												
中国語 I 1後 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
朝鮮語 I 1前 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					4							3
朝鮮語 1後 1		朝鮮語I			4							1
日本語A 1前 2 2 2 2 2 2 2 2 2					4							1
小計(14科目)		日本語A	1前		2							4
小計(14科目)		日本語B			2							2
「中国基本科目(コア基礎科目) 1		小計(14科目)		0	48	0	0	0	0	0	0	28
門教 力学 I 1前 2 1 0 和学 I 1前 2 1 電磁気学 I 1後 2 1 小計(3科目) - 6 0 0 0 1 0 0 0 2 Image: Complementary in the property of t		合計(81科目)	-	5	177	0	4	3	0	1	0	501
数 押 I I I I I I I I I I I I I I I I I I		[専門基礎科目(コア基礎科目)]										П
教育 科目 力学 I 1前 2 1 電磁気学 I 1後 2 1 小計(3科目) - 6 0 0 0 1 0 0 0 2 「保力品開料 (国別品開料 I) 有機化学 I 1前 2 0 1 1 0 0 0 0 2 無機化学 I 1後 2 1 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0		理工系の数学A	1前	2				1		0		
日目 電磁気学 I 1後 2 1 小計(3科目) - 6 0 0 0 1 0 0 0 2 「株代学 I 1前 2 0 1 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日		力学 I										1
1	科	電磁気学 I										
「中門基礎料 (個別基礎料 前)					0	0	0	1	0	0	0	-
無機化学 I 1後 2 1		[中門基礎科目(個別基礎科目)]										
		有機化学 I	1前	2			0	1				
分析化学 I 1後 2 1 1 1 1		無機化学 I	1後	2			1					
	L	分析化学 I	1後	2	L		_1	L			L	L

投票料目の合料 日本					単位数	t]	専任教	(員等	の配置		兼任
特別	科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教		講	助	助	
門	#	1# M dL +m () M =			択	由	授	授	師	教	手	
 数音器 基礎化学実験 2前 2 2 0 0 3 7 0 0 1 0 0 1 地球環境学組論 1前 2 2 0 0 3 7 0 0 1 0 0 1 「本門本所報(40年間) 7 12 2 0 0 3 7 0 0 1 0 0 1 「本門本所報(40年間) 7 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0								1				
日報 地域環境学級論							1	,		۰		
日 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1				2	,			′		2		1
無機化学耳 2前 2			- 月リ	12	-	_	3	7		1		-
無機化学演習 2後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				12					_			
無機化学演習 2後 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1		 無機化学 Ⅱ	2前	2			1					
日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日		無機化学演習		2						1		
構造物理化学 II		分析化学Ⅱ	2前	2			1					
構造物理化学演習 2を 2		分析化学演習	2前	2			1					
展送物理化学演習 2後 2		無機·分析化学実験	2後	3			3	3		1		
反応物理化学演習		構造物理化学Ⅱ	2前	2						1		
反応物理化学演習		構造物理化学演習	2後	2				1				
特理化学		反応物理化学Ⅱ	2前	2			1					
有機化学工			2後	2				1				
有機化学取								2		1		
有機化学取 2後 2												
有機化学演習 I 2前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
有機化学実験 3前 2 3 2 1 1 2 4 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1												
有機化学実験							'	1				
フロンティア化学 3前 2 1 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0							2					
科学技術英語 I 3後 2 1 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1							3					
科学技術英語 I 4前 2												
Tampamamala (1				
元素化学 2後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1		小計(19科目)	-	39	0	0	5	7	0	1	0	0
有機合成化学 3前 2		[専門応用科目(選択科目(A群))]										
高分子合成化学 3前 2 1 1 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1		元素化学	2後		2		1					
6番体化学 有機スペクトル解析学 有機反応化学 生物有機化学 心用無機化学 心用分析化学 小計(9科目) 3後 2 2 1 3後 2 1 1 3後 2 1 1 1 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		有機合成化学	3前		2		1					
有機スペクトル解析学 名前 2		高分子合成化学	3前		2		1					
有機反応化学 3前 2 1 1 日本的有機化学 3後 2 1 1 日本的有機化学 36 2 1 1 日本的有機化学 2 1 日本的有機化学 2 1 日本的有機化学 2 2 1 日本的有機化学 2 2 1 日本的有機化学 2 1 日本的有機化学 2 1 日本的有機化学 2 1 日本的有機化学 3 2 1 日本的有機化学 3 2 1 日本的有機化学 3 1 2 1 日本的有機化学 3 1 2 1 日本的有機化学 3 2 1 日本的有機化学			3前		2			1				
生物有機化学 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								1				
応用無機化学 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							1					
応用分析化学 3後 2 1 1 0					2			1				
小計(9科目) - 0 18 0 3 3 0 0 0 0 0 1												
Tampa			3仮	_		_	3			0	0	
応用物理化学 2後 2 1 1 1 分離分析化学 3前 2 1 1 3				_	10		-	3	_	-	-	
機器分析化学 2後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			2後		2			1				
触媒化学 3前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
分離分析化学 3前 2 1		触媒化学					1					
光化学 3前 2 1 分子分光学 3前 2 1 環境化学 3前 2 1 機能材料化学 3後 2 1 固体化学 3後 2 1 小計(10科目) - 0 20 0 1 5 0 0 0 [マネジメント科目] 経営管理論 3前 2 1 1 ベンチャービジネス論 3後 2 1 1 知的財産論 3後 2 1 1 知的財産論 3後 2 1 1 企業経営史 I 4前 2 1 1 小計(6科目) - 0 12 0 0 0 0 0 0 卒業研究 4通 12 7 8 2 2 小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 0		分離分析化学			2			1				
分子分光学 3前 2 1 環境化学 3前 2 1 機能材料化学 3後 2 1 小計(10科目) - 0 20 0 1 5 0 0 0 [マネジメント科目] 経営管理論 3前 2 1		エネルギー化学	3前		2		1					
環境化学 3前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		光化学	3前		2			1				
機能材料化学 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			3前		2			1				
固体化学 3後 2 1 0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								1				
小計(10科目) - 0 20 0 1 5 0 0 0 0 【マネジメント科目】 3節 2 3 1 ペンチャービジネス論 3後 2 1 1 現代科学史 3前 2 1 1 知的財産論 3後 2 1 1 技術者倫理 3後 2 1 1 企業経営史 I 4前 2 1 1 小計(6科目) - 0 12 0 0 0 0 0 5 卒業研究 4通 12 7 8 2 小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 0												
【マネジメント科目】 3前 2 経営管理論 3前 2 現代科学史 3前 2 知的財産論 3後 2 技術者倫理 3後 2 小計(6科目) - 0 12 卒業研究 4通 12 7 8 小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 0								_				_
経営管理論 3前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-	0	20	0	1	5	0	0	0	0
ペンチャービジネス論 3後 2 現代科学史 3前 2 知的財産論 3後 2 技術者倫理 3後 2 企業経営史 I 4前 2 小計(6科目) - 0 12 0 0 0 0 0 0 5 卒業研究 4通 12 7 8 2 2 小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 0		[· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ე #		,							1
現代科学史 3前 2 知的財産論 3後 2 技術者倫理 3後 2 企業経営史 I 4前 2 小計(6科目) - 0 12 0 0 0 0 0 0 5 卒業研究 4通 12 7 8 2 2 小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 0												
知的財産論 技術者倫理 企業経営史 I 3後 4前 2 2 4前 2 1 4前 1 小計(6科目) - 9 0 9 12 9 0 9												
技術者倫理 3後 2 企業経営史 I 4前 2 小計(6科目) - 0 12 0 0 0 0 0 5 卒業研究 3後 3 7 8 2 李業研究 4通 12 7 8 2 小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 0												
企業経営史 I 4前 2 1 小計(6科目) - 0 12 0 0 0 0 0 0 5 卒業研究 3後 3 7 8 2 2 卒業研究 4通 12 7 8 2 小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 0												
小計(6科目) - 0 12 0 0 0 0 0 0 5 卒業研究 4通 12 7 8 2 小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 0												
卒業研究 4通 12 7 8 2 小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 0			-	0		0	0	0	0	0	0	_
小計(2科目) - 15 0 0 7 8 0 2 0 0		卒業研究	3後	3			7	8		2		
		卒業研究	4通	12			7	8		2		
合計(56科目) - 72 52 0 7 8 0 2 0 9		小計(2科目)	Ē	15	0	0	7	8	0	2	0	0
		合計(56科目)	Ŀ	72	52	0	7	8	0	2	0	9

				単位数	ţ	3	専任教	(員等	の配置	Ē	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
_			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	構造物理化学 I	1後	2				1				
教	反応物理化学 I	1後	2			1					
育科	基礎化学実験	2前	2				2		0		
目	地球環境学概論	1前		2		_		_		_	5
	小計(7科目) [專門応用科目(必修科目)]	_	12	2	0	3	2	0	0	0	5
	無機化学Ⅱ	0 24	_			١.					
	無機化学演習	2前 2後	2			1					
	分析化学Ⅱ	2版 2前	2			1			0		
	分析化学演習	2前	2			1					
	無機・分析化学実験	2後	3			1	2		1		
	構造物理化学Ⅱ	2前	2			'	1		0		
	構造物理化学演習	2後	2				1				
	反応物理化学Ⅱ	2前	2			1	•				
	反応物理化学演習	2後	2			ľ	1				
	物理化学実験	3前	2			1	1		0		
	有機化学Ⅱ	1後	2			0					1
	有機化学Ⅲ	2前	2			1					
	有機化学Ⅳ	2後	2			1					
	有機化学演習 I	2前	2			1					
	有機化学演習Ⅱ	2後	2				1				
	有機化学実験	3前	2			2	1				
	フロンティア化学	3前	2			6	8		1		1
	科学技術英語 I	3後	2			6	8		1		1
	科学技術英語Ⅱ	4前	2			6	8		1		1
	小計(19科目)	-	39	0	0	6	8	0	1	0	1
	[専門応用科目(選択科目(A群))]										
	元素化学	2後		2		1					
	有機合成化学	3前		2		1					
	高分子合成化学	3前		2		1					
	錯体化学	3前		2			0		1		
	有機スペクトル解析学	3前		2			1				
	有機反応化学	3前		2		1					
	生物有機化学	3後		2			1				
	応用無機化学	3後		2			1				
	応用分析化学	3後		2			1				
	小計(9科目)	_	0	18	0	3	3	0	1	0	0
	[専門応用科目(選択科目(B群))]	- //									
	応用物理化学	2後		2			1				
	機器分析化学触媒化学	2後		2		١.	1				
		3前		2		1					
	分離分析化学 エネルギー化学	3前 3前		2		1	1				
	光化学	3前		2			1				
	分子分光学	3前		2			1				
	環境化学	3前		2			1				
	機能材料化学	3後		2		0					1
	固体化学	3後		2		0	1				·
	小計(10科目)	- UK	0	20	0	2	6	0	0	0	1
	[マネジメント科目]		Ť			Ť	Ť	Ť	Ť	Ť	
	経営管理論	3前		2							1
	ベンチャービジネス論	3後		2							4
	現代科学史	3前		2							1
	知的財産論	3後		2							1
	技術者倫理	3後		2							1
	企業経営史 I	4前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	8
	卒業研究	3後	3			6	8		1		1
	卒業研究	4通	12			6	8		1		1
	小計(2科目)		15	0	0	6	8	0	1	0	1
	合計(56科目)	-	72	52	0	6	8	0	1	0	15
_		_		-	_		_	_	_	_	_

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目72単位、専門応用科目は選択科目A群・B群からそれぞれ10単位以上修得し必修科目 と合わせて63単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目72単位、専門応用科目は選択科目A群・B群からそれぞれ10単位以上修得し必修科目 と合わせて63単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

【平成28年度】

単位数 専任教員等の配置 任 科目 授業科目の名称 必 選 自 教 准 講 助 助 区分 教授 [スタディスキル導入科目] 基礎ゼミナール 1前 2 40 3 育 地域学ゼミナール 1後 3 小計(2科目) 4 0 0 38 40 3 14 0 456 [ローカル科目] 青森の行政 2 1前 2 青森の経済・産業 1前 2 3 青森の文化 1前 2 7 青森の歴史 1前 2 青森の芸術 1前 2 7 1前 青森の民俗・芸能 2 3 青森の自然 1前 2 0 2 25 小計(7科目) 0 14 0 0 3 2 1 0 52 [グローバル科目] グローバル社会・経済 1後 2 国際地域 1後 2 8 比較文化 1後 2 3 世界の芸術・芸能 1後 2 6 地球環境 1後 2 グローバルヘルス<mark>(未開業)</mark> 1後 2 50 日本 1後 2 8 小計(7科目) 0 14 0 1 0 0 0 0 82 [学部越境型地域志向科目] 青森の多様性と活性化 2 22 青森の食と産業化 2 13 市民参加と地域づくり 2 14 青森エクスカーション 2 15 地域プロジェクト演習 17 2 小計(5科目) _ 0 10 0 1 1 1 0 0 60 [社会・文化] くらし・文化 2 1前・後 3 歴史·地理 1前・後 2 7 思想 1前・後 2 4 言語学の世界 1前・後 2 3 文学 2 5 芸術 2 前・後 17 政治経済·社会 2 1前・後 18 法と社会A 1前・後 2 2 法と社会B 1前・後 2 小計(9科目) 0 18 0 0 0 0 0 0 61 [自然·科学] 環境と生活 1前・後 2 29 工学の世界 1前・後 2 2 8 農学の世界 1前・後 2 6 数学の世界 2 2 物理学の世界 2 1前・後 2 1 4 化学の世界 前・後 2 3 1 8 3 生物学の世界 1前・後 2 27 情報処理入門A 1前・後 2 0 情報処理入門B 1前・後 2 0 小計(9科目) 0 18 0 10 11 1 3 0 85 [人間・生命] 人間の尊厳 2 1前・後 6 人を育む営み 1前・後 2 23 心理学の世界 1前・後 2 5 メンタルヘルス 2 5 1前・後 生活と健康 前・後 2 9 運動と健康A 2 1前・後 16 運動と健康B 2 3 1前・後

【平成29年度】

単位数 専任教員等の配置 単位数 専任教員等の配置 単位数 専任教員等の配置 松 桜 桜 桜 桜 桜 桜 桜 桜 桜	43 43 43 1 5 10 3 3 2 30 53
株 田 接 接 師 教 手	43 43 1 5 10 3 3 2 30 53
基礎ゼミナール 1前 2 10 14 1 0 1 地域学ゼミナール 1後 2 3 5 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	1 5 10 3 3 2 30 53 4 6
地域学ゼミナール 1後 2 3 5 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	1 5 10 3 3 2 30 53 4 6
1	1 5 10 3 3 2 30 53 4 6
Tage	1 5 10 3 3 2 30 53 4 6
青森の行政	5 10 3 3 2 30 53
青森の経済・産業 1前 2	5 10 3 3 2 30 53
青森の文化 1前 2	10 3 3 2 30 53
青森の歴史 1前 2 青森の民俗・芸能 1前 2 青森の自然 1前 2 小計(7科目) - 0 14 0 1 1 2 1 がローバル科目] グローバル社会・経済 1後 2 1 1 2 1 0 がローバル社会・経済 1後 2 1 1 1 1 0 0 0 中界の芸術・芸能 1後 2 1 1 1 1 0 </td <td>3 3 2 30 53 4 6</td>	3 3 2 30 53 4 6
青森の芸術 青森の民俗・芸能 青森の自然 1前 2 2 青森の自然 1前 2 1 1 2 1 小計(7科目) - 0 14 0 1 1 2 1 0 「グローバル科目」 グローバル社会・経済 日後 上較文化 1後 2 2 1 1 1 1 0 0 世界の芸術・芸能 地球環境 イローバルヘルス 日本 1後 2 1後 2 2 1 1 1 0 0 0 「中海域東軍地域高内科目」 青森の多様性と活性化 青森の食と産業化 市民参加と地域づくり 青森エクスカーション 地域プロジェクト演習 小計(5科目) 2 1 1 1 1 1 0 0 「社会・文化」 くらし・文化 1前・後 2 1 1 1 0 0	2 30 53 4 6
青森の自然	30 53 4 6
小計(7科目)	53 4 6
プローバル科目 プローバル社会・経済 1後 2 1後 2 1 1後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 6
プローバル社会・経済 1後 2	6
国際地域 1後 2	6
比較文化 世界の芸術・芸能 1後 2 地球環境 1後 2 1 1 1 バローバルヘルス 1後 2 日本 1後 2 小計(7科目) - 0 14 0 1 1 0 0 0 「学館機理単単本向料目」 青森の多様性と活性化 青森の食と産業化 市民参加と地域づくり 青森エクスカーション 地域プロジェクト演習 2 小計(5科目) 「社会・文化」 くらし・文化 1前・後 2	
世界の芸術・芸能 1後 2 1 1 1 グローバルヘルス 1後 2 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1	4
地球環境 1後 2 1 1 1 1 1 日後 2 日本 1後 2 日本 1後 2 日本 16 2 日本 17 1 1 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 1	
1後 2 1	3
日本 1後 2	9
小計(7科目) - 0 14 0 1 1 0 0 「伊藤健康登域海内科目」 青森の食と産業化 青森の食と産業化 市民参加と地域づくり 青森エクスカーション 2m-4m 2 地域プロジェクト演習 2m-4m 2 小計(5科目) 2 1 1 1 1 「社会・文化」 くらし・文化 1m・4m 2 2 1 1 1 0 0	5
「学務機関連検査向料目	9
青森の多様性と活性化 2 1 1 1 青森の食と産業化 2 2 1 1 1 市民参加と地域づくり 2m-4m 2 2 青森エクスカーション 2m-4m 2 2 地域プロジェクト演習 2m-4m 2 2 小計(5科目) - 0 10 0 1 1 1 0 0 【社会・文化】 (らし・文化 1前・後 2 2 2 2	39
青森の食と産業化 1m-4m 2 市民参加と地域づくり 2m-4m 2 青森エクスカーション 2m-4m 2 地域プロジェクト演習 2m-4m 2 小計(5科目) - 0 10 0 1 1 1 0 0 【社会・文化】 (らし・文化 1m-4m 2	0.7
市民参加と地域づくり 2	27
青森エクスカーション は雨・4版 2 地域プロジェクト演習 2m-4版 2 小計(5科目) - 0 10 0 1 1 1 0 0 [社会・文化] - 0 10 0 1 1 1 0 0 くらし・文化 1前・後	8
地域プロジェクト演習 2m-4m 2 小計(5科目) - 0 10 0 1 1 1 0 0 [社会・文化] (らし・文化 イラン・文化 1前・後 2 2 2 2 2 2	15
小計(5科目) - 0 10 0 1 1 1 0 0 [社会・文化] くらし・文化 1前・後 2	18
「	63
	Ħ
	5
	7
思想 Imit	3
言語学の世界 1前・後 2	2
文学 1前・後 2	3
芸術 1前・後 2 2	16
政治経済·社会 I前·後 2 2	12
法と社会A I前·後 2	1
法と社会B I前·後 2	3
小計(9科目) - 0 18 0 0 0 0 0 0	50
[自然·科学]	
環境と生活 fin 後 2 4 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	31
工学の世界	6
	0
数子の世介	4
1初2年70日 1前1後 2 2 3 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7
	18
	3
情報処理入門B	7
小計(9科目) - 0 18 0 8 11 1 3 0	76
[人間・生命]	
人間の尊厳 2 2	I -
人を育む営み I ^{前・後} 2	5
心理学の世界 I 前・後 2 2	5 19
メンタルヘルス Ini・後 2 2	
生活と健康 1前・後 2	19
運動と健康A I 前・後 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	19 9
運動と健康B Iñ-後 2	19 9 8

				単位数	ζ	1	専任教	員等	の配置	1	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							60
教	情報と健康・医学	1前・後		2							3
育	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	115
目	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前		3							4
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					11
	小計(3科目)	_	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							41
	Listening(中級)	1前		2							41
	Listening(上級)	1前		2							41
1	Reading(初級)	1前		2							41
1	Reading(中級)	1前		2							41
1	Reading(上級)	1前		2							41
1	Speaking(初級)	1後		2							41
1	Speaking(中級)	1後		2							41
1	Speaking(上級)	1後		2							41
	Writing(初級)	1後		2							41
	Writing(中級)	1後		2							41
	Writing(上級)	1後		2							41
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							41
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							41
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2		_	_	_	_	_	41
	小計(16科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]	1 ***									ا ، ا
	ドイツ語 I ドイツ語 I	1前		4							8
	ドイツ語皿	1後		'							8
	フランス語 I	2後		2							8
	フランス語Ⅱ	1前 1後		4							8
	フランス語皿	2前		2							8
	ロシア語 I	2前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							
	中国語Ⅰ			4							8
1	中国語Ⅱ	1前 1後		4							8
	朝鮮語Ⅰ	1飯		4							1
1	朝鮮語Ⅱ	1後		4							
1	171 W.L. H.H. 17	-									
1											
1	 小計(12科目)	-	0	44	0	0	0	0	0	0	29
	合計(79科目)	-	5	173	0	38	40	3	14	0	456
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]				-					-	H
門教	理工系の数学A	1前	2						1		
育	力学Ⅰ	1前	2								1
科目	電磁気学 I	1後	2								1
	小計(3科目)	-	6	0	0	0	0	0	1	0	2
1	[中門基礎料目(個別基礎料目)]										
1	有機化学 I	1前	2			0					1
	無機化学 I	1後	2			1					
1	分析化学 I	1後	2			1					
1	構造物理化学 I	1後	2				1				
	反応物理化学 I	1後	2			1					
1	基礎化学実験	2前	2				7		2		
	地球環境学概論	1前		2							6
1	小計(7科目)	-	12	2	0	3	7	0	2	0	7
Ь	* * * *		<u> </u>		-	_				-	_

				単位数	į.]	専任教	(員等	の配置	=	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任 .
		T 90	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
教	医学・医療の世界	1前・後		2							50
養教	情報と健康・医学	1前・後		2							2
育	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	108
科目	[キャリア教育]										
-	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前		3							5
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					7
	小計(3科目)	_	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							20
	Listening(上級)	1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2							8
	Reading(中級)	1前		2							20
	Reading(上級)	1前		2							3
	Speaking(初級)	1後		2							7
	Speaking (中級)	1後		2							20
	Speaking(上級)	1後		2							4
	Writing(初級)	1後		2							9
	Writing(中級)	1後		2							_
	Writing(上級)										20
	WYTUINg (ユ	1後		2							4
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2前		2							3
		2後		2							2
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2	_	_	_		_	_	41
	小計(16科目)	_	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]										_
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語Ⅱ	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 I	1前		4							5
	フランス語Ⅱ	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							1
	中国語I	1前		4							4
	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							2
	日本語B	1前		2							1
	小計(14科目)	_	0	48	0	0	0	0	0	0	26
_	合計(81科目)	╚	5	177	0	19	28	3	6	0	419
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2						1		
育科	カ学 I	1前	2								1
目	電磁気学 I	1後	2								1
I			_	0	0	0	0	0	1	0	2
I	小計(3科目)		6	Ů					_		
	小計(3科目) [李門基機科目(個別基機科目)]	_	6								
		1前	2	Ü		0	1				
	[本門基礎科目(個別基礎科目)]	 1前 1後				0	1				
	(東門基礎料目(個別基礎料目)] 有機化学 I		2				1				
	(南門基礎料目《個別基礎料目》) 有機化学 I 無機化学 I	1後	2			1	1				
	「中内主義科目(福州主義科目)) 有機化学 I 無機化学 I 分析化学 I	1後 1後	2 2 2			1					
	有機化学 I 無機化学 I 分析化学 I 構造物理化学 I	1後 1後 1後	2 2 2 2			1			1		
	有機化学 I 無機化学 I 分析化学 I 構造物理化学 I 反応物理化学 I	1後 1後 1後 1後	2 2 2 2 2	2		1	1		1		6

				単位数	ţ		専任教	負等	の配置	<u> </u>	兼
科目区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専門	[専門応用料目(必修料目)]										
教	無機化学Ⅱ	2前	2			1					
育科	無機化学演習	2後	2						1		
目	分析化学Ⅱ	2前	2			1					
	分析化学演習	2前	2			1					
	無機·分析化学実験	2後	3			3	3		1		
	構造物理化学Ⅱ	2前	2						1		
	構造物理化学演習	2後	2				1				
	反応物理化学Ⅱ	2前	2			1					
	反応物理化学演習	2後	2				1				
	物理化学実験	3前	2			1	2		1		
	有機化学Ⅱ	1後	2			0					1
	有機化学Ⅲ	2前	2			1					
	有機化学Ⅳ	2後	2			1					
	有機化学演習 I	2前	2			1					
	有機化学演習Ⅱ	2後	2				1				
	有機化学実験	3前	2			3	2				
	フロンティア化学	3前	2				1				
	科学技術英語 I	3後	2				1				
	科学技術英語 Ⅱ	4前	2				1				
	小計(19科目)	-	39	0	0	5	7	0	1	0	1
	[専門応用科目(選択科目(A群))]										
	元素化学	2後		2		1					
	有機合成化学	3前		2		1					
	高分子合成化学	3前		2		1					
	錯体化学	3前		2			1				
	有機スペクトル解析学	3前		2			1				
	有機反応化学	3前		2		1					
	生物有機化学	3後		2			1				
	応用無機化学	3後		2			1				
	応用分析化学	3後		2			1				
	小計(9科目)	-	0	18	0	3	3	0	0	0	0
	[専門応用科目(選択科目(B群))]										
	応用物理化学	2後		2			1				
	機器分析化学	2後		2			1				
	触媒化学	3前		2		1					
	分離分析化学	3前		2			1				
	エネルギー化学	3前		2		1					
	光化学	3前		2			1				
	分子分光学	3前		2			1				
	環境化学	3前		2			1				
	機能材料化学	3後		2		1					
	固体化学	3後	L	2		1		L_	L	L	L
	小計(10科目)	-	0	20	0	1	5	0	0	0	0
	[マネジメント科目]										
	経営管理論	3前		2							1
	ベンチャービジネス論	3後		2							1
	現代科学史	3前		2							1
	知的財産論	3後		2							1
	技術者倫理	3後		2							1
	企業経営史 I	4前	L	2		L					1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	3後	3			7	8		2		
	卒業研究	4通	12			7	8		2		
L	小計(2科目)		15	0	0	7	8	0	2	0	0
	合計(56科目)	-	72	52	0	7	8	0	2	0	9

				単位数	Ţ		専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
#			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門応用料目(必修料目)]	,									
教育	無機化学 II 無機化学演習	2前	2			1			١.		
科	無機化子與自 分析化学Ⅱ	2後 2前	2			1			1		
目	分析化学演習	2前	2			1					
	無機・分析化学実験	2後	3			2	3		0		
	構造物理化学Ⅱ	2前	2			-	1		0		
	構造物理化学演習	2後	2				0		1		
	反応物理化学Ⅱ	2前	2			1					
	反応物理化学演習	2後	2				1				
	物理化学実験	3前	2			1	2		1		
	有機化学Ⅱ	1後	2			0					1
	有機化学Ⅲ	2前	2			1					
	有機化学Ⅳ	2後	2			1					
	有機化学演習 I	2前	2			1					
	有機化学演習Ⅱ	2後	2				1				
	有機化学実験	3前	2			3	2				
	フロンティア化学	3前	2				1				
	科学技術英語 I	3後	2				1				
	科学技術英語Ⅱ	4前	2				1				
	小計(19科目)	_	39	0	0	5	6	0	2	0	1
	[専門応用科目(選択科目(A群))]										
	元素化学	2後		2		1					
	有機合成化学	3前		2		1					
	高分子合成化学 錯体化学	3前		2		1	١.				
	有機スペクトル解析学	3前 3前		2 2			1				
	有機反応化学	3前		2		1	'				
	生物有機化学	3後		2		'	1				
	応用無機化学	3後		2			1				
	応用分析化学	3後		2			1				
	小計(9科目)	-	0	18	0	3	3	0	0	0	0
	[専門応用科目(選択科目(B群))]										
	応用物理化学	2後		2			1				
	機器分析化学	2後		2			1				
	触媒化学	3前		2		1					
1	分離分析化学	3前		2			1				
	エネルギー化学	3前		2		1					
1	光化学	3前		2			1				
1	分子分光学	3前		2			1				
	環境化学	3前		2			1				
1	機能材料化学	3後		2		1					
1	固体化学	3後		2		1					_
	小計(10科目)	-	0	20	0	1	5	0	0	0	0
1	[マネジメント科目]	ر د ء									
1	経営管理論	3前		2							1
1	ベンチャービジネス論	3後		2							1
	現代科学史	3前		2							1
	知的財産論 技術者倫理	3後 3後		2 2							1
1	技術有無理 企業経営史 I	3後4前		2							1
	小計(6科目)	7 BIJ	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	3後	3	12	-	7	8	۳	2		_
1	卒業研究	4通	12			7	8		2		
	小計(2科目)	-	15	0	0	7	8	0	2	0	0
	合計(56科目)	-	72	52	0	7	8	0	2	0	9
Щ	* * * * *							<u> </u>		L	

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目72単位、専門応用科目は選択科目A群・B群からそれぞれ10単位以上修得し必修科目 と合わせて63単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目72単位、専門応用科目は選択科目A群・B群からそれぞれ10単位以上修得し必修科目 と合わせて63単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

【平成30年度】

21.0				単位数	Ż	1	専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
教	[スタディスキル導入料目]	<u> </u>	修	択	由	授	授	師	教	手	担
養教	基礎ゼミナール	1前	2			11	12	0	3		
育	地域学ゼミナール	1後	2			6	4	1	1		42
科目	小計(2科目)	-	4	0	0	17	14	1	4	0	42
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							1
	青森の経済・産業	1前		2							10
	青森の文化	1前		2							6
	青森の歴史	1前		2							8
	青森の芸術	1前		2							4
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然 小計(7科目)	1前	0	2 14	0	1	2	2	1	0	33 63
	「グローバル科目]	_	-	14	U	'			'	U	03
	グローバル社会・経済	1後		2							5
	国際地域	1後		2							8
	比較文化	1後		2							3
	世界の芸術・芸能	1後		2							5
	地球環境	1後		2		2					9
	グローバルヘルス	1後		2							5
	日本	1後		2							9
	小計(7科目)	-	0	14	0	2	0	0	0	0	40
	[学部越境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			29
	青森の食と産業化	2前~4後		2							8
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							7 19
	世域プロジェクト演習	2前~4彼		2 2							22
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	76
	[社会・文化]				_		-	-	-		
	くらし・文化	1前・後		2							5
	歴史·地理	1前・後		2							4
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							4
	文学	1前・後		2							3
	芸術	1前・後		2							12
	政治経済·社会	1前・後		2							10
	法と社会A	1前・後		2							2
	法と社会B 小計(9科目)	1前・後	0	2 18	0	0	0	0	0	0	43
	[自然・科学]	<u> </u>		Ιδ	U	U	U	U	U	U	43
	環境と生活	1前・後		2		4	0				28
	工学の世界	1前・後		2		1	1		1		2
	農学の世界	1前・後		2							9
	数学の世界	1前・後		2		0					1
	物理学の世界	1前・後		2		2	3				3
	化学の世界	1前・後		2			1	1	1		7
	生物学の世界	1前・後		2				1			22
	情報処理入門A	1前・後		2				0			3
I	1+ +0 +0		Ī	2		2	4	0	4		7
	情報処理入門B	1前・後	_							_	
	小計(9科目)	1前・後	0	18	0	9	9	2	6	0	73
	小計(9科目) [人間·生命]	-	0		0	9	9	2	6	0	
	小計(9科目) [人間・生命] 人間の尊厳	1前・後	0	2	0	9	y	2	6	0	5
	小計(9科目) [人間・生命] 人間の尊厳 人を育む営み	-	0	2	0	9	y	2	6	0	5 21
	小計(9科目) [人間・生命] 人間の尊厳	1前・後	0	2	0	9	y	2	6	0	5
	小計(9科目) [人間・生命] 人間の尊厳 人を育む営み 心理学の世界	1前·後 1前·後 1前·後	0	2 2 2	0	9	9	2	6	0	5 21 7
	小計(9科目) [人間・生命] 人間の尊厳 人を育む営み 心理学の世界 メンタルヘルス	1前·後 1前·後 1前·後	0	2 2 2 2	0	9	9	2	6	0	5 21 7 8

				単位数	t		専任教	負等	の配置	1	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・・
		. ^	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							53
教	情報と健康・医学	1前・後		2			1		1		3
育	小計(9科目)	_	0	18	0	0	1	0	1	0	114
目	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								5
	キャリア形成の発展	2前		3							9
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2							11
	小計(3科目)	_	1	5	0	0	0	0	0	0	20
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							18
	Listening(上級)	1前		2							3
	Reading(初級)	1前		2							5
Ī	Reading(中級)	1前		2							17
Ī	Reading(上級)	1前		2							3
	Speaking(初級)	1後		2							6
Ī	Speaking(中級)	1後		2							19
	Speaking(上級)	1後		2							4
	Writing(初級)	1後		2							7
	Writing(中級)	1後		2							20
	Writing(上級)	1後		2							3
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							4
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							1
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2	_						3
	小計(16科目)	_	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語Ⅱ	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 エ	1前		4							5
	フランス語Ⅱ	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 エ	1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							1
	中国語Ⅰ	1前		4							4
Ī	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語 I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							3
	日本語B 小計(14科目)	1前	_	2		_	_	_	_		2
\vdash	小計(14科目) 合計(81科目)	H	0	48	0	0	0	0	12	0	26
- 車		\vdash	5	177	0	41	21	3	12	0	423
門門	[専門基礎科目(コア基礎科目)] 理工系の粉学A	ميد ا	_								
教	理工系の数学A	1前	2				1		0		١.
育科	力学Ⅰ	1前	2								1
目	電磁気学 I	1後	2	_	_	_	_	_	_	_	1
Ī	小計(3科目)	\vdash	6	0	0	0	1	0	0	0	2
Ī	[専門基礎料目(個別基礎料目)]	ميد ا	_			١,					
	有機化学 I	1前	2			0	1				
	無機化学Ⅰ	1後	2			1					
	分析化学 I	1後	2			1					
	構造物理化学 I	1後	2				1				
	反応物理化学 I	1後	2			1	_				
	基礎化学実験 地球環境学概論	2前	2	,		1	2		1		
	地球環境字概論 小計(7科目)	1前	10	2	_	_	•	_	4	_	5
	いい 可 1 / 17年 日 /	- 1	12	2	0	4	3	0	1	0	5

				単位数	Į.]	専任教	対員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門応用科目(必修科目)]										
教	無機化学Ⅱ	2前	2			1					
育	無機化学演習	2後	2						1		
目	分析化学Ⅱ	2前	2			1					
	分析化学演習	2前	2			1					
	無機・分析化学実験	2後	3			3	1		0		
	構造物理化学Ⅱ	2前	2				1		0		
	構造物理化学演習	2後	2				1				
	反応物理化学Ⅱ	2前	2			1	١.				
	反応物理化学演習	2後	2				1				
	物理化学実験	3前	2			0	2		0		
	有機化学Ⅱ	1後	2			0					1
	有機化学Ⅲ	2前	2			1					
	有機化学Ⅳ	2後	2			1					
	有機化学演習I	2前	2			1					
Ī	有機化学演習Ⅱ	2後	2				1				
	有機化学実験	3前	2			1	2				
	フロンティア化学	3前	2			6	8		1		1
	科学技術英語Ⅰ	3後	2			6	8		1		1
	科学技術英語Ⅱ	4前	2	_	_	_	1	_	_		_
	小計(19科目)	_	39	0	0	6	8	0	1	0	1
	[専門応用科目(選択科目(A群))]	044									
	元素化学	2後		2		1					
	有機合成化学	3前		2		1					
	高分子合成化学	3前		2		1					
	錯体化学	3前		2			0		1		
	有機スペクトル解析学	3前		2			1				
	有機反応化学	3前		2		1					
	生物有機化学 応用無機化学	3後		2			1				
		3後		2			1				
	応用分析化学 小計(9科目)	3後	_	2	0	_	1	_	-	0	0
	ハーロー	_	0	18	U	3	3	0	1	- 0	-
	応用物理化学	0.5%									
	機器分析化学	2後 2後		2 2			1				
	触媒化学					_	1				
	分離分析化学	3前 3前		2 2		0	1				
	エネルギー化学			2		1	'				
Ī	光化学	3前 3前		2			1				
Ī	分子分光学	3前		2			1				
Ī	環境化学	3前		2			1				
	機能材料化学	3後		2		0	'				1
	固体化学	3後		2		0	1				Ι΄.
Ī	小計(10科目)	JIX -	0	20	0	2	6	0	0	0	1
Ī	マネジメント科目		Ť	25	Ť	<u> </u>	Ť	Ť	Ť	Ť	Ė
Ī	経営管理論	3前		2							1
Ī	ベンチャービジネス論	3後		2							4
	現代科学史	3前		2							1
Ī	知的財産論	3後		2							1
Ī	技術者倫理	3後		2							1
	企業経営史Ⅰ	4前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	8
Ī	卒業研究	3後	3			7	8		2		Ť
	卒業研究	4通	12			7	8		2		
	小計(2科目)	<u> </u>	15	0	0	7	8	0	2	0	0
\vdash	合計(56科目)	<u> </u>	72	52	0	7	8	0	2	0	12
		I			L			L			

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。

【専門教育科目】 必修科目72単位, 専門応用科目は選択科目A群・B群からそれぞれ10単位以上修得し必修科目 と合わせて63単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - 本授業科目表は、開設年度から提出年度までの間において実際に実施された授業科目に関する情報として記入してください。
 - 認可申請書又は設置届出書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。
 - ・各欄の作成方法は「大学の設置等に係る提出書類作成の手引き」の「教育課程等の概要」を確認してください。
 - ・ 「認可時又は届出時」には 設置認可時又は届出時の授業科目全て (兼任、兼担教員が担当する科目を含む。) を
 - 黒字で記入してください。その上で、<u>認可時又は届出時から変更となっている箇所は**太字の赤字**</u>としてください。 ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目についても科目名の後ろに「(未開講)」として記入してください。
 - 1ページ目には認可時又は届出時と報告年度2つの表を記入してください。
 - 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。 (2つの表が1ページに表示されるようにしてください。)

```
【平成28年度】
(数基数音科目)
・教育内容充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12」から「教授38,准教授40,講師3,助教14」に追加。
教育内容充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12,兼担・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼担・兼任456」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
・教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1.准教授1.講師2.助教0.兼担・兼任14」から「教授0.准教授3.講師2.助教1.兼担・兼任25」に追加。
・教育効果充実のため,「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」に変更。
・教育内容充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任14」に追加。
教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任15」に追加。
教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任17」に変更。
教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
教育内容充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任7」に追加。
教育内容充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任17」に変更。
・教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任18」に追加。
·教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担·兼任4」から「兼担·兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,准教授2,兼担・兼任11」から「教授3,准教授1,兼担・兼任29」に追加。
・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1.准教授2.兼担・兼任15」から「教授1.准教授2.兼担・兼任8」に変更。
・教育内容充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任6」に追加。
教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任2」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,助教1,兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「教授3, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任27」に追加。
教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任5」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2、准教授8、講師1、兼担・兼任12」から「教授2、准教授2、助教1、兼担・兼任7」に変更。
・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
・教育内容充実のため,「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任23」に追加。
・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任5」に変
・教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任9」に変更。
・教育内容充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任16」に追加。
教育効果充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育内容充実のため,「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任60」に追加。
COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、「キャリア形成の基礎」の単位数を「2」から「1」に変更し、専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・
·COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、科目「キャリア形成の発展」を追加。
・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授0,兼担・兼任3」から「教授1,兼担・兼任11」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため,「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため,「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため、「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「中国語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
```

(専門教育科目)

- ・教育効果充実のため、「有機化学Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地球環境学概論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任6」に追加。
- ・教育効果充実のため、「有機化学Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。

【平成29年度】

(教養教育科目)

- ・当該年度担当の教員を計上したところ,「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38,准教授40,講師3,助教14」から「教授10,准教授14,講師1,助教0」に変更。
- ・当該年度担当の教員を計上したところ,「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38, 准教授40, 講師3, 助教14, 兼担・兼任456」から「教授3, 准教授5, 講師1, 助教2, 兼担・兼任43」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の民俗・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「准教授3,講師2,助教1,兼担・兼任25」から「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼担・兼任30」に追加。
- ・教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育内容充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任9」から「教授1,准教授1,兼担・兼任9」に追加。
- ・科目「グローバルヘルス」の通常開講(1後)。また、教育効果充実のため、専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育内容充実のため、「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任18」に変更。
- ・教育内容充実のため,「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任12」に変更。
- ・教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授3,准教授1,兼担・兼任29」から「教授4,准教授0,兼担・兼任31」に追加。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,兼担・兼任8」から「教授0,准教授2,兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,助教1,兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため,「化学の世界」の専任教員等の配置を「教授3, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任8」から「准教授2, 助教1, 兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任27」から「講師1,兼担・兼任18」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授2, 進教授2, 助教1, 兼担・兼任7」から「教授2, 准教授4, 助教2, 兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任19」に変更。
- ・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任15」に変更。
- ・教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任60」から「兼担・兼任50」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任11」から「教授1,兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任8」に変更。
- ·教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担·兼任41」から「兼担·兼任20」に変更。 ·教育効果充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ·教育効果充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
- ·教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ·教育効果充実のため,「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任2」に変更。 ・教育効果充実のため、「ドイツ語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「フランス語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「フランス語II」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。

- ・教育効果充実のため、「中国語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ·教育内容充実のため、科目「日本語A」の追加。(1前開講、選択科目2単位、兼担・兼任2)
- ・教育内容充実のため、科目「日本語B」の追加。 (1前開講,選択科目2単位,兼担・兼任1)

(真門教育科目)

- ・教育効果充実のため、「有機化学Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「基礎化学実験」の専任教員等の配置を「准教授7, 助教2」から「准教授1, 助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「無機・分析化学実験」の専任教員等の配置を「教授3,准教授3,助教1」から「教授2,准教授3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「構造物理化学Ⅱ」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「構造物理化学演習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「助教1」に変更。

【平成30年度】

(教養教育科目)

- ・教育内容充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授10,准教授14,講師1」から「教授11,准教授12,助教3」に追加。
- ・教育効果充実のため, 「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授3, 准教授5, 講師1, 助教2, 兼担・兼任43」から「教授6, 准教授4, 講師1, 助教1, 兼担・兼任42」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任10」に追加。
- 教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼担・兼任30」から「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼担・兼任33」に追加。
- ・教育効果充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- 教育効果充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,兼担・兼任9」から「教授2,兼担・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任29」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1, 兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
- 教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任15」から「教授1,兼担・兼任19」に追加。
- ・教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任22」に変更。
- ・教育効果充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任12」に変更。
- ・教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育内容充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
- ・教育内容充実のため,「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,兼担・兼任31」から「教授4,兼担・兼任28」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2. 兼担・兼任6」から「教授1, 准教授1, 助教1, 兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2,助教1,兼担・兼任7」から「准教授1,講師1,助教1,兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任22」に変更。
- ・教育内容充実のため,「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2,准教授4,助教2,兼担・兼任7」から「教授2,准教授4,助教4,兼担・兼任7」に追加。
- ・教育内容充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任21」に追加。
- ・教育効果充実のため,「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任13」に追加。
- ・教育内容充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任53」に追加。
- ・教育内容充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1,助教1,兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任18」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任17」に変更。 ・教育効果充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任19」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため,「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「日本語B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。

(真門數會科目

- ・教育効果充実のため,「理工系の数学A」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「基礎化学実験」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1」から「教授1,准教授2,助教1」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地球環境学概論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「無機・分析化学実験」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3」から「教授3,准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「構造物理化学演習」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。

```
・教育効果充実のため、「物理化学実験」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,助教1」から「准教授2」に変更。
・教育効果充実のため、「有機化学実験」の専任教員等の配置を「教授3,准教授2」から「教授1,准教授2」に変更。
・教育内容充実のため、「フロンティア化学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授6,准教授8,助教1,兼担・兼任1」に追加。
・教育内容充実のため、「科学技術英語 I 」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授6,准教授8,助教1,兼担・兼任1」に追加。
・教育効果充実のため、「錯体化学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「助教1」に変更。
・教育効果充実のため、「触媒化学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
・教育効果充実のため、「機能材料化学」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
・教育効果充実のため、「機能材料化学」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
・教育効果充実のため、「固体化学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
・教育内容充実のため、「「本教授1」の専任教員等の配置を「教授1」から「本教授1」に変更。
```

【令和元年度】

(教養教育科目)

- ・教育効果充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授11, 准教授12, 助教3」から「教授2, 准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授6,准教授4.講師1,助教1,兼担・兼任42」から「教授2,兼担・兼任52」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼任・兼担1」から「兼任・兼担5」に追加。
- 教育効果充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任9」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任12」に追加
- ・教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼担・兼任33」から「兼担・兼任37」に変更。
- ・教育内容充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任6」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授2.兼担・兼任9」から「兼担・兼任11」に変更。
- ・教育効果充実のため、「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任29」から「兼担・兼任36」に追加。
- ・教育効果充実のため,「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任17」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任24」に追加。
- ・教育効果充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任13」に追加。
- ・教育効果充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,兼担・兼任28」から「兼担・兼任27」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,助教1,兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,兼担・兼任3」から「兼担・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1,講師1,助教1,兼担・兼任7」から「准教授2,助教1,兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任22」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育内容充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授4, 助教4, 兼担・兼任7」から「兼担・兼任13」に変更。
- ・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育内容充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任53」から「兼担・兼任50」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1,兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任15」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任14」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ·教育内容充実のため,「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため,「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任16」に変更。
- 教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。 教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため,「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任16」に変更。
- ·教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担·兼任3」から「兼担·兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。

(専門教育科目)

- ・教育効果充実のため、「基礎化学実験」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,助教1」から「准教授2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「無機化学演習」の専任教員等の配置を「助教1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「無機・分析化学実験」の専任教員等の配置を「教授3,准教授1」から「教授1,准教授2,助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理化学実験」の専任教員等の配置を「准教授2」から「教授1,准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「有機化学実験」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2」から「教授2,准教授1」に変更。
- 教育内容充実のため、「科学技術英語Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授6,准教授8,助教1,兼担・兼任1」に追加。

- ・教育効果充実のため、「触媒化学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「知的財産論」の配当年次を「3後」から「3前」に変更。
- ・教育効果充実のため,「卒業研究(3後)」の専任教員等の配置を「教授7, 准教授8, 助教2」から「教授6, 准教授8, 助教1, 兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため, 「卒業研究(4通)」の専任教員等の配置を「教授7, 准教授8, 助教2」から「教授6, 准教授8, 助教1, 兼担・兼任1」に変更。
- (注)・ 2 (1) 一① 授業科目表に記入された各年度における変更内容(配当年次の変更、専任教員等の配置の変更、 授業科目名の変更、新規科目の追加など)を箇条書きで記入してください。変更がない年度は「特になし。」と記入してください。

 - ・ 変更内容には、授業科目の未開講や廃止については記入しないでください。 ・ 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。

(2) 授業科目数

	設置時	の計画			変更	備考		
必修	選択	自由	計 (A)	必修	選択	自由	計	1用 行
33 科目	104 科目	0 科目	137 科目	33 科目 [0]	104 科目 [0]	0 科目 [0]	137 科目 [0]	

(注)・ 未開講科目も含めた教育課程上の授業科目数を記入するとともに、[] 内に、設置時の計画からの増減を 記入してください。(記入例:1科目減の場合:△1)

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由,代替措置の有無
1	グローバルヘルス	2	1後	一般		2年次以上のグローバル科目を優先したため、教 員配置が出来ず未開講。代替処置無。
2						
3						
				, and the second		

- (注)・ 配当年次に達しているにも関わらず、何らかの理由で未開講となっている授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
 - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目については記入しないでください。
 - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由、代替措置の有無
1	キャリア形成の発展A	2	3前	一般	選択	COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
2	キャリア形成の発展B	2	3前	一般	選択	COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
3	キャリア形成の発展C	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。

- (注)・ 設置時の計画にあり、何らかの理由で廃止(教育課程から削除)した授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
 - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」として記入してください。
- (5) 授業科目を未開講又は廃止としたことに係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

「グローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先

「クローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先して開講したため、後期に教員を配置することが出来ず、未開講となった。ただし、選択科目であり、グローバル科目が他にも多数開講されること、平成29年度には開講予定で希望すれば受講できることから、学生への影響はない。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みである。
○006・事業採択に伴うカリキュラム改革実施に伴い、キャリア教育科目全体の教育内容を、多様なプログラムを含む、より充実したカリキュラムとするため、「キャリア形成の発展A」、「キャリア形成の発展B」、「キャリア形成の発展O」を廃止し、新たに「キャリア形成の発展」を追加する等の見直しを行った。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みであることから、影響はない。

- (注)・ 授業科目を未開講又は廃止としたことによる学生の履修への影響に関する大学の所見、 学生への周知方法、今後の方針などを可能なかぎり具体的に記入してください。
- (6) 「設置時の計画の授業科目数の計」に対する「未開講科目と廃止科目の計」の割合

未開講科目(3)と廃止科目(4)の計 2. 91 % 設置時の計画の授業科目数の計(A) 137

- (注)・ 小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示されます。 ・ 「未開講科目と廃止科目の計」が、「(3)未開講科目」と「(4)廃止科目」の合計数となるように 留意してください。

3 施設・設備の整備状況,経費

	区 分				内				——— 容	ŧ			備考
(1)	区分		専	用	共	用		共用する 学校等の				計	
l l	校 舎 敷 地	<u>.</u>		76, 254 m²		0		1 12 47 47	0	m²		76, 254 m²	
校	運動場用地			82, 910 m²		0	mi		0	mi		82, 910 m²	
地	小 計			159, 164 m ²		0	mi		0	mi		159, 164 m²	大学全体
	その他			169, 525 m²		0	mi		0	mi		169, 525 m²	
等	合 計			328, 689 m²		0	mi		0	mi		328, 689 m²	
			専	用	共	用		共用する 学校等の				計	大学全体
(2) 校	舎		166, 96	3 <u>166, 219</u> m²		0	_	1 12 47 47	0	m²	166, 96	3 <u>166, 219</u> m²	建物の新設及び改修工事
			(166, 963	-166, 219 -m²)	(0 m²)	(0 m²)	(1	66, 963	-166, 219 -m²)	により面積が増減(30)
		請	義 室	演	图 室	実験実	 智室	情報		施設	語句	学習施設	
(3) 教	室等								12 _1	1 室		7 室	大学全体
			102 - 99	室 111	_108_ 室	459	_455 室			0人)	(補助	職員 0人)	改修等による増減(30)
				新設学部	等の名称			1	室		数		専任教員数の変更のため
(4) 専	任教員研究室			理工学部物	質創成化学	———— 科			15 –	14	_15_	室	(元) 専任教員数の変更のため _ (30) _
		[図 書	学術	雑誌								
(5)	新設学部等 の名称	(5	ち外国書〕	〔うちタ	朴国書 〕	電子ジャ	ーナル	視聴覚	党資料	機械	・器具	標本	大学全体
	07-L144			m	種	〔うちタ	国書〕		点		点	点	
			09 (232, 587	24, 806		7, 047 (2, 2			242	10	
			3 5 (232, 29 4 (821, 909		(6, 216) , 909	7, 387 (! (821,		2,	172	b,	082		
	_	[2	232, 587]) (821, 909	[232,	587]) - 909	(232, 1 (821,	587])	(2, 2	213)	(6	242)		
図書		-[2	2 <mark>32, 583])</mark> (819, 585	- [232,	583]) - 585	- [232, (819	583])	(2, 2 (2, 1	206) 1 72)		082)	(10)	購入、廃棄等による増減
• 設			232, 294)		294)	1 7 7 7							(元)
備			09 [232, 587 3 <mark>5 [232, 29</mark> 4		(6, 310) (6, 216)			2, 2 2, 1			242 082	10	購入,廃棄等による増減 - (30) -
			(821, 909		, 909	(821,							
	計	_	232, 587]) (821, 909	(821	[232, 587]) (2, (2, 909) (2, (2)			$ \begin{array}{c c} (2, 213) \\ (2, 206) \\ (8, 082) \end{array} $ (6, 242) (10)		(10)			
		1	2 <mark>32, 583])</mark> (819, 585 232, 294])	(819	 			1 72)	(b,	U82)	, ,		
\vdash		- (2	232, 294」) 面		294])	閲覧座			סנו	約	可 龄	冊数	
(6) 図	書館		,щ	7, 680	mi	74 FC 13		626 席	7.	44.1	- J HE	867, 806 冊	大学全体
			面	 積	**		体育館以		ピーツ施	設の概	 [要	, 1111	
		文京町			野球場	(2面)			武道場				
(7) 体	育 館			3, 394	m 弓道場				テニスコ	コート	(8面)		大学全体
		本町			プール						グビー場	(2面)	
<u> </u>		<u> </u>	1, 457 ㎡		m 馬房(完成年度		分	問記台	400mトラ 前年度		设年度	完成年度	
(8)	経費 ——		 「研究費等				 :購入費	ו אם ניתו	千円	(7F) D.	工円	千円	
経費の	見し 積り 世界 日		究費等	千円			購入費		千円		千円	千円	
積り及維持方			1年次	第2年次		3年次	第4年	 = 次		5 年次		第6年次	
の機	り 概 要 学生 1人当り 新 1 千八 第 2 千				千円 千円 千円			7,1		千円	千円		
	字生納付金	以外の											
	字生納付金以外の維持方法の概要												

- (注)・ 設置時の計画を、申請書の様式第2号(その1の1)に準じて作成してください。(複数のキャンパスに分かれている場合、 複数の様式に分ける必要はありません。なお、「(1)校地等」及び「(2)校舎」は大学全体の数字を、その他の 項目はAC対象学部等の数値を記入してください。)
 - ・ 運動場用地が校舎敷地と別地にある場合は、その旨(所要時間・距離等)を「備考」に記入してください。

- ・ 「(5)図書・設備」については、上段に完成年度の予定数値を、下段には令和元年5月1日現在の数値を記入してください。
- ・ 昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更のあったものについては、変更部分を赤字で見え消し修正するとともに、 その理由及び報告年度「(元)」を「備考」に赤字で記入してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、見え消しのまま黒字にしてください。

・ 校舎等建物の計画の変更(校舎又は体育館の総面積の減少、建築計画の遅延)がある場合には、「建築等設置計画変更書」 を併せて提出してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、黒字で記入してください。

・ 国立大学については「(8)経費の見積り及び維持方法の概要」は記載不要です。

4. 既設大学等の状況

大学の名称	弘	前大	学							備考
既設学部等の名称	修業年限	入学 定員	編入学定員	収容 定員	学位又 は称号	平均入学 定員 超過率	定員変更 年度 (AC期間の 学科のみ)	開設年度	所 在 地	
	年	人	年次	人		倍	年度	年度]
【学部】										
人文社会科学部	4	265	0	1, 060	-	1. 04	平成28	平成28	-	
<u>文化創生課程</u>	4	110	0	440	学士	1. 03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
<u>社会経営課程</u>	4	155	0	620	学士	1.04	平成28	平成28	同上	
人文学部	-	-	-	_	-	-	-	平成17	_	
人間文化課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	青森県弘前市大字 文京町1番地	平成28年度 学生募集停止
現代社会課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
経済経営課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
教育学部	4	170	0	680	_	1. 03	-	平成12	_	
学校教育教員養成課程	4	150	0	600	学士	1.04	-	平成12	青森県弘前市大字 文京町1番地	
養護教諭養成課程	4	20	0	80	学士	1. 02	-	平成12	同上	
生涯教育課程	4	-	-	_	学士	-	-	平成12	同上	平成28年度 学生募集停止
医学部	-	312	2年次 20 3年次 30	1, 632	-	1.00	-	昭和24	-	
<u>医学科</u>	6	112	2年次 20	772	学士	1.00	平成30	昭和24	青森県弘前市大字 在府町5番地	
保健学科	4	200	3年次 30	860	学士 (看護学又は 保健学)	1. 01	-	平成12	青森県弘前市大字 本町66番地1	
<u>理工学部</u>	4	360	3年次 10	1, 460	-	1. 01	-	平成9	-	
<u>数物科学科</u>	4	78	3年次 2	316	学士	1.01	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町3番地	
<u>物質創成化学科</u>	4	52	3年次 1	210	学士	1.00	平成28	平成18	同上	
<u>地球環境防災学科</u>	4	65	3年次 2	264	学士	1. 02	平成28	平成28	同上	
<u>電子情報工学科</u>	4	55	3年次 2	224	学士(理工学)	1. 04	平成28	平成18	同上	
機械科学科	4	80	3年次 2	324	学士(理工学)	1. 01	平成28	平成28	同上	
自然エネルギー学科	4	30	3年次 1	122	学士(理工学)	1. 02	平成28	平成28	同上	
数理科学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
物理科学科	4	-	-	-	学士(理工学)	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
地球環境学科	4	-	-	-	学士(理工学)	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
知能機械工学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止

農学生命科学部 生物学科 分子生命科学科 食料資源学科 国際園芸農学科 地域環境工学科 生物資源学科 園芸農学科	4 4 4 4 4 4	215 40 40 55 50 30 - -	0 0 0 0 0 - - 2年20 3年40	860 160 220 200 120 – – 5, 692	学士 (属字生命科字)	1. 02 1. 02 1. 01 1. 01 1. 03 1. 04 -	- 平成28 平成28 平成28 平成28 - -	平成9 平成20 平成28 平成28 平成28 平成20	-	平成28年度 学生募集停止 平成28年度 学生募集停止
【大学院】										
人文社会科学研究科										
(修士課程)	2	16	-	32	-	1. 16	-	平成11	_	
文化科学専攻	2	10	-	20	修士	1. 00	-	平成11	青森県弘前市大字 文京町1番地	
応用社会科学専攻	2	6	-	12	修士 (A文社会科学)	1. 33	-	平成11	同上	
教育学研究科										
(修士課程)	2	16	_	32	_	1. 09	_	平成6	_	
学校教育専攻	2		-	32	修士	1. 09	_	平成6	青森県弘前市大字 文京町1番地	
教科教育専攻	2	_	_	_	修士	_	_	平成6	同上	平成29年度
					修士				- · · -	学生募集停止 平成29年度
養護教育専攻	2	-	-	-	(教育学)	-	_	平成14	同上	学生募集停止
(専門職学位課程)	2	16	-	32	-	0. 99	-	平成29	-	
教職実践専攻	2	16	-	32	教職修士 (専門職)	0. 99	-	平成29	青森県弘前市大字 文京町1番地	
医学研究科										
(博士課程)	4	60	-	240	-	0. 91	-	平成16	_	
医科学専攻	4	60	-	240	博士	0. 91	-	平成16	青森県弘前市大字 在府町5番地	
/7 ht W === t 1										
保健学研究科	0	20		00		1 00		 + 10		
(博士前期課程) 保健学専攻	2	30 30	_	60 60	_ 修士	1. 08 1. 08	_	平成19 平成19	- 青森県弘前市大字	
(博士後期課程)	3	12	_	36	(看護学又は保健学)	1. 05	_	平成19 平成19	本町66番地1 -	
保健学専攻	3	12	-	36	博士(保健学)	1. 05	_	平成19	青森県弘前市大字 本町66番地1	
					(水)进子/					
理工学研究科										
(博士前期課程)	2	120	-	240	-	0. 85	-	平成22	主木旧37 光七十二	
理工学専攻	2	120	-	240	博士	0. 85	-	平成22	青森県弘前市大字 文京町3番地	
(博士後期課程)	3	12	-	36	- -	0. 91	-	平成16	- 青森県弘前市大字	
機能創成科学専攻	3	6	-	18	博士	0. 44	-	平成16	文京町3番地	
安全システム工学専攻	3	6	-	18	博士	1. 38	-	平成16	同上	
 農学生命科学研究科										
(修士課程)	2	60	-	120	-	0. 86	-	平成24	_	
農学生命科学専攻	2	60	-	120	修士	0. 86		平成24	青森県弘前市大字 文京町3番地	

地域社会研究科										
(後期3年博士課程)	3	6	-	18	-	1. 22	-	平成24	-	l
地域社会専攻	3	6	-	18	博士	1. 22		平成14	青森県弘前市大字 文京町1番地	l
										l
大学院全体	-	348	-	846	-	1. 01	-	-	-	l
										l

- (注) ・本調査の対象となっている大学等の設置者が既に設置している全ての大学(大学院含む)、短期大学及び 高等専門学校についてそれぞれの学校種ごとに、報告年度の5月1日現在の状況を記入してください。 (専攻科及び別科を除く)。
 - ・学部の学科または研究科の専攻等、「入学定員を定めている組織」ごとに全ての組織を記入してください。 ※「入学定員を定めている組織」ごとには、課程認定等によりコース・専攻に入学定員を定めている 場合を含めます。履修上の区分としてコース・専攻を設けている場合は含めません。
 - ・本年度AC対象となる学部等については、必ず下線を引いてください。
 - ・「平均入学定員超過率」の考え方は「大学設置等に係る提出書類の作成の手引き(平成31年度改訂版)」と同じです。
 - ・「備考」の欄については、学年進行中の入学定員の増減や学生募集停止など、収容定員に影響のある情報を 記入してください。

6 附帯事項等に対する履行状況等

区分	附帯事項	等	履行状況		今後の の実施計画
設置時(平成28年)	「数物科学科」の2年次コース選択において、学生に対する適切なた行い、学生に各コースの特色を理解させた修をする。 で、教育指導体数とする。 ことが望ましい。	留意事項	入学時に「履修案内」で周知 し、2年次進級前に学生向 けオリエンテーションを い、各理解できるとうに 内容を理解の後、希望 の結果に基の教育指導 の観点があるように のもように のもいる のものもの できる。 のもの できる。 を望 のもい を のもい を のもの を の を の も の も の も の も の も の も の も	履行済	
設置計画履行状況 調 査 時 (平成28年)	該当なし				
設置計画履行状況 調 査 時 (平成29年)	該当なし				
設置計画履行状況 調 査 時 (平成30年)	該当なし				

- (注)・「認可時」には、認可時または届出時に付された附帯事項(<u>学校法人の寄附行為又は</u> <u>寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。</u>)と、それに対する履行状況等について、 具体的に記入してください。
 - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、当該年度の調査の結果、<u>当該大学に付された指摘を</u> 全て記入するとともに、付された指摘に対する履行状況等について、具体的に記入してください。 その履行状況等の参考となる資料があれば、添付してください。
 - 「履行状況」では、履行中であれば「履行中」、履行が完了していれば「履行済」を選択してください。
 - ・ 該当がない場合には、「附帯事項等」の部分に「該当なし」と記入してください。
 - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、調査結果が公表された年度の年を記入してください。

7 その他全般的事項

〈理工学部 物質創成化学科〉

(1) 設置計画変更事項等

	設	置	時	の	計	画	変更内容・状況、今後の見通しなど
該当なし							

- (注)・ 1~6の項目に記入した事項以外で、設置時の計画より変更のあったもの(未実施を含む。) 及び法令適合性に関して生じた留意すべき事項について記入してください。
- (2) 教員の資質の維持向上の方策 (FD·SD活動含む)
- ① 実施体制
 - a 委員会の設置状況

理工学部点検評価委員会

b 委員会の開催状況(教員の参加状況含む)

年間1回程度

c 委員会の審議事項等

点検評価委員会で定めた自己点検項目に基づき、教育活動のデータや資料の収集・蓄積を行い、 学習成果の検証・評価に取り組んでいる。

- ② 実施状況
 - a 実施内容
 - ・卒業生及び教員へのアンケート(学部授業実施状況等,教育評価)
 - ・FD・SD活動として次の活動を行っている。

新任教員ガイダンス (全部局対象:平成30年4月実施)

研究倫理教育(全部局対象:e-learningにより随時実施)

理工学研究科ハラスメント講習会(理工学研究科教職員対象:平成30年6月実施)

科研費獲得スキル向上セミナー(全部局対象:平成30年7月実施)

科研費説明会(全部局対象:平成30年9月実施)

学生相談を考える会(全部局対象:平成31年2月実施)

安全保障輸出管理説明会(全部局対象:平成31年4月実施)

- b 実施方法
 - ・理工学部点検評価委員会を中心に、学部卒業生及び教員へのアンケートを配付・回収し 項目別に結果分析及び考察を行う。
- c 開催状況(教員の参加状況含む)

理工学研究科ハラスメント講習会: 教職員76名参加

- d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況
 - ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。
- ③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況
 - a 実施の有無及び実施時期
 - ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。
 - b 教員や学生への公開状況、方法等
 - ・学部ホームページ上に公開
- (注)・「①a 委員会の設置状況」には、関係規程等を転載又は添付すること。 「②実施状況」には、実施されている取組を全て記載すること。(記入例参照)
- (3) 教育課程連携協議会に関する事項
- ※専門職大学、専門職短期大学、専門職大学院以外は「該当なし」と記入ください。

該当なし

(4) 自己点検・評価等に関する事項

① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見 設置の趣旨・目的を達成するように計画通りに実施している。 今後、更に教育・研究の水準の向上を図り、設置の趣旨・目的の実現に向けて取り組むこととしている。
② 自己点検・評価報告書
a 公表(予定)時期 ・平成31年4月
b 公表方法 ・大学ホームページ上に公開
③ 認証評価を受ける計画 ・2019年に受審
(注)・ 設置時の計画の変更(又は未実施)の有無に関わらず記入してください。また、「① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見」については、できるだけ具体的な根拠を含めて記入してください。なお、「② 自己点検・評価報告書」については、当該調査対象の組織に関する評価内容を含む報告書について記入してください。
(5) 情報公表に関する事項
O 設置計画履行状況報告書(令和元年度)
a ホームページへの公表予定の有無 (有 ・ 無)
b 公表有の場合の公表(予定)時期 (令和元年 5月 31日)
b 公表無の場合の特段の理由 ()

(注) · 今後公表する予定の場合は、「有」にマルを記入してください。今後も公表する予定がない場合は、「無」にマルを記入してください。

1 調査対象大学等の概要等

(1) 設置者

国立大学法人 弘前大学

- (2) 大 学 名 弘前大学
- (3) 調査対象大学等の位置

〒036-8560 青森県弘前市大字文京町1番地

- (注)・対象学部等の位置が大学本部の位置と異なる場合、本部の位置を())書きで記入してください。
 - ・対象学部等が複数のキャンパスに所在する場合には、複数のキャンパスの所在地をそれぞれ記載して ください。

(4) 管理運営組織

職名	設置時	変更状況	備考
理事長	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	
学長	(サトウ ケイ) 佐藤 敬 (平成24年2月)		
学部長	(カトウ ヒロオ) 加藤 博雄 (平成28年4月)	(サトウ ヒロユキ) 佐藤 裕之 (平成30年4月)	任期満了のため変更(30)
		(ノジリ ユキヒロ) 野尻 幸宏 (平成31年4月)	任期満了のため変更(元)
学科長等	(ノジリ ユキヒロ) 野尻 幸宏 (平成28年4月)	(カタオカーシュンイチ) 片岡 俊一 (平成30年4月)	任期満了のため変更(30)
		(ウメダーコウジ) 梅田 浩司 _{-(平成29年4月)}	任期満了のため変更(29)

- (注)・「変更状況」は、変更があった場合に記入し、併せて「備考」に変更の理由と変更年月日、報告年度を ()書きで記入してください。
 - (例) 平成30年度に報告済の内容 → (30) 令和元年度に報告する内容 → (元)
 - ・昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更があれば、「変更状況」に赤字にて記載(昨年度までに報告された記載があれば、そこに赤字で見え消し修正)するとともに、上記と同様に、「備考」に変更理由等を記入してください。
 - ・大学院の場合には、「職名」を「研究科長」等と修正して記入してください。
 - ・大学独自の職名を設けていて当該職位がない場合は、各職に相当する職名の方を記載してください。

(5) 調査対象学部等の名称、定員、入学者の状況等

- (注)・ 当該調査対象の学部の学科または研究科の専攻等、定員を定めている組織ごとに記入してください(入試区分ごとではありません)。
 - ・ <u>なお、課程認定等によりコースや専攻に入学定員を定めている場合は、法令上規定されている最小単位</u> <u>(大学であれば「学科」、短期大学であれば「専攻課程」でも記載してください。その場合適宜各項目の表</u>を追加してください。
 - ・ <u>様式は、平成27年度開設の4年制の学科の完成年度を超えて報告する場合(令和元年度までの5年間)です</u>が、 完成年度を超えていない場合は修業年限に合わせて作成してください。(修業年限が4年以下の場合には欄を削除し、 5年以上の場合には、欄を設けてください。)
 - ・ 留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格(いわゆる「留学ビザ」)により、我が国の大学(大学院を含む。)、短期大学、高等専門学校、専修学校(専門課程)及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記載してください。
 - 短期交換留学生など、定員内に含めていない学生については記入しないでください。

(5) -(1) 調査対象学部等の名称等

	学位又は学科の		設 置 時		備考	
名称 (学位)	分野				1/H - 75	
理工学部	理学関係	年	λ.	3年次 人	λ.	
地球環境防災学科	工学関係	4	65	2	264	
学士(理工学)						

- (注)・ 定員を変更した場合は、「備考」に変更前の人数、変更年月及び報告年度を()書きで記入してください。
 - ・ 基礎となる学部等がある場合には、「備考」に基礎となる学部等の名称を記入してください。
 - ・ 学生募集停止を予定している場合は、「備考」にその旨記載してください。
 - ・ 「学位又は学科の分野」には、「認可申請書」又は「設置届出書」の「教育課程等の概要(別記様式第2号 (その2の1))」の「学位又は学科の分野」と同様に記入してください。

(5) -(2) 調査対象学部等の入学者の状況

対象年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	平均入学定員	開設年度から報 告年度までの平	備考	
区分	春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	超過率	均入学定員超過 率	VRI 25	
	人 人 65	人 65	人 人 65	人 人 65				
A 入学定員	(3年次 2)	(3年次 2)	(3年次 2)	(3年次 2)				
	[若干名]	[若干名]	[若干名]	[若干名]				
	210 -	199 -	182 -	207 -				
志願者数	(-) (-)	(-) (-)	(3) (-)	(3) (-)				
	[1][-]	[1][-]	[7][-]	[3][-]				
	148 –	135 -	131 –	142 –				
受験者数			(3)(-)	(3)(-)	1. 02倍	-		
	68 -	68 -	70 –	72 -				
 合格者数	(-) (-)	(-) (-)	(1)(-)	(1)(-)				
111111	`r 1 1' `r - 1'	<u> </u>						
	66 –	66 -	67 -	67 -				
B 入学者数	(-) (-)	(-) (-)	(1) (-)	(1) (-)				
	[1][-]	[1][-]	[2] [-]	[1][-]				
入学定員超過率 B/A	1. 01	1. 01	1. 03	1.03				

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - () 内には、<u>編入学の状況について**外数で**記入</u>してください。なお、編入学を複数年次で行っている場合には、(())書きとするなどし、その旨を「備考」に付記してください。 該当がない年度には「一」を記入してください。
 - 転入学生は記入しないでください。
 - []内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年には「一」を記入してください。
 - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
 - ・ 「入学定員超過率」については、各年度の春季入学とその他を合計した入学定員、入学者数で算出してください。なお、計算の際は小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで記入してください。
 - · 「平均入学定員超過率」には、開設年度から報告年度までの入学定員超過率の平均を記入してください。 なお、計算の際は「入学定員超過率」と同様にしてください。
 - ・「開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率」は、完成年度を越えて報告書を提出する大学のみ 記入してください。完成年度を越えていない場合は「一」を記入してください。

(5) - ③ 調査対象学部等の在学者の状況

	対象年度	平成28年	度	平成2	9年度	平成3	0年度	令和	元年度	備		考
学	年	春季入学 その他	の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	<u> </u>		.,
		66 -	-	66	-	67	-	67	-	平成30年度 3年次		
	1 年次	[1] [-	-]	[1]	[-]	[2]	[-]	[1]	[-]	編入学生	(1人)	
		(-) (-	-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			
				66	1	66	-	67	-			
	2 年次			[1]	[-]	[1]	[-]	[2]	[-]			
				(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			
						67	_	66	-			
	3年次					[1]	[-]	[1]	[-]			
						(-)	(-)	(-)	(-)			
								66	-			
	4 年次							[1]	[-]			
								(-)	(-)			
		66		13	32	20	00	2	66			
	計	[1]]	[2]	[4	.]	[5]			
		(-))	(-)	(-	.)	(-	-)			

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - ・ []内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年度には「一」を記入してください。
 - ・()内には、<u>留年者の状況について、内数で記入</u>してください。<u>該当がない年には「一」を記入</u>してください。
 - ・ 編入学生や転入学生も含めて記入してください。その際、備考欄に人数の内訳を記入してください。
 - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。<u>春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入</u>してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
 - ・ 「計」については、各年度の春季入学とその他の学期を合計した在学者数、留学生数を記入してください。

(5) -④ 調査対象学部等の退学者等の状況

区分				内訳		- 4. VI - 44 TIII - 1	
対象年度	在学者数(b)	退学者数(a)	入学した年度	退学	者数	主な退学理由 (留学生の理由は[]書き)	
对家年度			八子した平皮	うち留学生数			
平成28年度	66 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人		
平成29年度	132 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人		
一	132 人		平成29年度	0 人	0 人		
	200 人	200 人		平成28年度	0 人	0 人	
平成30年度			200 人	0 人	0 人	平成29年度	0 人
			平成30年度	0 人	0 人		
			平成28年度	0 人	0 人		
┃ 令和元年度	266 人	0 人	平成29年度	0 人	0 人		
可和九千度	200 X		平成30年度	0 人	0 人		
			令和元年度	0 人	0 人		
合 計		0 人		0 人	0 人		

- (注)・数字は、報告年度の5月1日現在の数字を記入してください。
 - ・ 各対象年度の在学者数については、対象年度の人数を記入してください。<u>(在学者数から退学者数を減らす必要はありません。)</u>
 - ・ 内訳については、退学した学生が入学した年度ごとに記入してください。また、<u>留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入</u>してください。
 - ・ 在学者数、退学者数には編入学生や転入学生も含めて記入してください。
 - ・「主な退学理由」は、下の項目を参考に記入してください。その際、「就学意欲の低下(〇人)」というように、その人数も含めて記入してください。 (記入項目例)・就学意欲の低下 ・学力不足 ・他の教育機関への入学・転学 ・海外留学 ・就職 ・学生個人の心身に関する事情 ・家庭の事情 ・除籍 ・その他
- (5) -⑤ 調査対象学部等の年度ごとの退学者の割合

【平成28年度】				
平成28年度の退学者数(a) 平成28年度の在学者数(b)	<u> </u>	<u>0</u> 66	=	0 %
【平成29年度】				
平成29年度の退学者数(a) 平成29年度の在学者数(b)	_ =	132	=	0 %
【平成30年度】				
平成30年度の退学者数(a) 平成30年度の在学者数(b)	<u> </u>	200	=	0 %
【令和元年度】				
令和元年度の退学者数(a) 令和元年度の在学者数(b)	_ =	<u>0</u> 266	=	0 %

(注) · <u>小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示</u>されます。

2 授業科目の概要

<理工学部 地球環境防災学科>

(1)一① 授業科目表

【認可時又は届出時】

				単位数	ţ	1	専任教	(員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
#/-			修	択	曲	授	授	師	教	手	担
教養	[スタディスキル導入科目]										
教	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12		
育科	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12		449
目	小計(2科目)	_	4	0	0	33	35	3	12	0	449
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							4
	青森の経済・産業	1前		2							3
	青森の文化	1前		2							9
	青森の歴史	1前		2							5
	青森の芸術	1前		2							5
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		1	1	2			14
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	1	2	0	0	36
	[グローバル科目]										
	グローバル社会・経済	1後		2							7
	国際地域	1後		2							6
	比較文化	1後		2							9
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		1					4
	グローバルヘルス	1後		2							50
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	0	0	0	0	86
	[学部越境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			63
	青森の食と産業化	2前~4後		2							13
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							10
	青森エクスカーション	2前~4後		2							14
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							23
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	107
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史・地理	1前・後		2							6
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							2
	文学	1前・後		2							5
	芸術	1前・後		2							22
	政治経済·社会	1前・後		2							12
	法と社会A	1前・後		2							4
	法と社会B	1前・後		2							4
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	52
	[自然・科学]										
	環境と生活	1前・後		2		4	2				11
	工学の世界	1前・後		2		1	2				15
	農学の世界	1前・後		2							3
	数学の世界	1前・後		2		1					2
	物理学の世界	1前・後		2							4
	化学の世界	1前・後		2							11
	生物学の世界	1前・後		2							18
	情報処理入門A	1前・後		2				1			5
	情報処理入門B	1前・後		2		2	8	1			12
	小計(9科目)	-	0	18	0	9	8	1	0	0	63
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前・後		2							7

【令和元年度】

【 令	`和元年度】										
*1 B		*1 T		単位数	ţ	1	専任教	(員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
教	[スタディスキル導入科目]		修	択	由	授	授	師	教	手	担
養	基礎ゼミナール	1前	2			1	1	1	1		
教育	地域学ゼミナール	1後	2			1	1	0	0		52
科	小計(2科目)	- 1及	4	0	0	2	2	1	1	0	52
目	[ローカル科目]	_	_	<u> </u>	Ů	_	_	-	<u> </u>	Ů	02
	青森の行政	1前		2							5
	青森の経済・産業	1前		2							9
	青森の文化	1前		2							12
	青森の歴史	1前		2							3
	青森の芸術	1前		2							3
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然	1前		2		1	1	2			33
	小計(7科目)	_	0	14	0	1	1	2	0	0	66
	[グローバル科目]										
	グローバル社会・経済	1後		2							8
	国際地域	1後		2							5
	比較文化	1後		2							2
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		2					9
	グローバルヘルス	1後		2							5
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	_	0	14	0	2	0	0	0	0	41
	[学部越境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		0	0	1			35
	青森の食と産業化	2前~4後		2							7
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							6
	青森エクスカーション	2前~4後		2							17
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							24
	小計(5科目)	_	0	10	0	0	0	1	0	0	78
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史・地理	1前・後		2							5
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界 文学	1前・後		2							3
	芸術	1前・後		2							4
	政治経済・社会	1前・後		2							12 13
	送と社会A	1前・後		2							2
	法と社会B	1前·後		2							4
	小計(9科目)		0	18	0	0	0	0	0	0	44
	[自然・科学]	_	_	10					_		-
	環境と生活	1前・後		2		2	0				25
	工学の世界	1前・後		2		0	0				4
	農学の世界	1前・後		2							7
	数学の世界	1前・後		2		0					3
	物理学の世界	1前・後		2							9
	化学の世界	1前・後		2							10
	生物学の世界	1前·後		2				1			19
	情報処理入門A	1前・後		2				0			4
	情報処理入門B	1前・後		2		0	1	0			12
	小計(9科目)		0	18	0	2	1	1	0	0	86
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前・後		2							5

				単位数	ţ	1	専任教	員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
教	した高む党の		修	択	由	授	授	師	教	手	担
養	人を育む営み 心理学の世界	1前·後 1前·後		2 2							17 4
教育	メンタルヘルス	1前·後		2							14
科	生活と健康	1前·後		2							19
目	運動と健康A	1前・後		2							13
	運動と健康B	1前・後		2							6
	医学・医療の世界	1前・後		2							50
	情報と健康・医学	1前・後		2							3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	110
	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	2								3
	キャリア形成の発展A	3前		2							3
	キャリア形成の発展B	3前		2							3
	キャリア形成の発展C	3前		2							3
	キャリアデザイン	2前~4後		2							3
	小計(4科目) [★表]	-	2	8	0	0	0	0	0	0	6
	[英語]	,									
1	Listening(初級)	1前		2							22
1	Listening(中級) Listening(上級)	1前 1前		2 2							22
	Reading(初級)	1前		2							22
	Reading(中級)	1前		2							22
	Reading(上級)	1前		2							22
	Speaking(初級)	1後		2							22
	Speaking(中級)	1後		2							22
	Speaking(上級)	1後		2							22
	Writing(初級)	1後		2							22
	Writing(中級)	1後		2							22
	Writing(上級)	1後		2							22
	Integrated A (国際共通語としての英語)	2前		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							22
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							22
	小計(16科目)	_	0	32	0	0	0	0	0	0	37
	[多言語]										
	ドイツ語I	1前		4							2
	ドイツ語Ⅱ	1後		4							2
	ドイツ語皿	2後		2							2
	フランス語 I フランス語 II	1前		4							3
	フランス語皿	1後 2前		4 2							3 3
	フランス語皿 ロシア語 I	2則 1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							
	中国語 I	1前		4							2
	中国語Ⅱ	1後		4							2
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
		L	L			L					L l
	小計(12科目)	_	0	44	0	0	0	0	0	0	23
	合計(81科目)		6	176	0	39	39	3	14	0	449
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2				1				
	理工系の数学B	1前	2				1				
目	力学 I	1前	2						1		
	電磁気学 I	1後	2				1				
	化学概論	1前	2								1
	小計(5科目)	-	10	0	0	0	3	0	1	0	1

				単位数	ħ .]	専任教	7員等	の配置	=	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
1		T 90	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
教	人を育む営み	1前·後		2							21
養教	心理学の世界	1前・後		2							8
育	メンタルヘルス	1前・後		2							8
科目	生活と健康	1前・後		2							10
	運動と健康A	1前・後		2							15
	運動と健康B	1前・後		2							5
	医学・医療の世界	1前・後		2							50
	情報と健康・医学	1前・後		2							2
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	111
	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								8
	キャリア形成の発展	2前		3							9
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2							8
	小計(3科目)	-	1	5	0	0	0	0	0	0	20
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							11
	Listening(中級)	1前		2							15
	Listening(上級)	1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2							7
	Reading(中級)	1前		2							14
	Reading(上級)	1前		2							4
	Speaking(初級)	1後		2							10
	Speaking(中級)	1後		2							16
	Speaking(上級)	1後		2							5
	Writing(初級)	1後		2							10
	Writing(中級)	1後		2							16
	Writing(上級)	1後		2							4
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							4
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							1
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							3
	小計(16科目)	2 Hil	0	32	0	0	0	0	0	0	40
	[多言語]			32	-		-	-	"		40
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語 I			4							
	ドイツ語皿	1後		'							4
	トイツ語山 フランス語 I	2後		2							1 5
	フランス語Ⅰ	1前		'							
		1後		4							3
	フランス語Ⅲ ロシア語 I	2前		2							1
	ロシア語Ⅰ	1前		4							1
		1後		'							1
	中国語I	1前		4							4
	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							4
	日本語B	1前	_	2	_	_	_	_	_	_	2
	小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	28
専	合計(81科目)	\vdash	5	177	0	5	4	3	1	0	496
門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]		_								
教	理工系の数学A	1前	2				1				
育科	理工系の数学B	1前	2				1				
Ħ	力学Ⅰ	1前	2						1		
	電磁気学 I	1後	2			1	0				
	化学概論	1前	2								1
	小計(5科目)	-	10	0	0	1	2	0	1	0	1

				単位数	ţ	:	専任教	(員等	の配置	Ī	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
専			修	択	由	授	授	師	教	手	担
門	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
教育	理工系の数学C	2前	2			1					
科目	力学Ⅱ	2前	2			ļ .	1				
П	地球熱力学	2前	2			1	1				
	地質学 I	1後	2					2			
	コンピュータ演習	2後	2				1				
	小計(5科目)	-	10	0	0	2	3	2	0	0	0
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
	基礎物理学実験	2前		2			2				
	基礎化学実験	2前		2		1	-				
	小計(2科目)	-	0	4	0	1	2	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	地球環境学概論	1前	2			4	2	1	3		
	自然災害学概論	1後	2			3	3	1			
	天文学	2後	2			1					
	気候システム学	2後	2			1					
	固体地球物理学	2後	2			1					
	地質学 Ⅱ 環境地球化学 I	2前	2			1					
	環境地球化学 I 岩石・鉱物学 I	2後 2前	2			1					
	空間情報学	2前	2			1					
	自然防災学	2後	2			3		1			
	地球環境防災学総合演習	3前	2			7	5	2	3		
	科学技術英語	3前	2			7	5	2	3		
	小計(12科目)	-	24	0	0	7	5	2	3	0	0
	[専門応用科目(選択必修科目)]										
	地質調査法実習	3前		2		2		2	1		
	地球環境学演習 I	3後		2		4	2	1	3		
	地球環境学演習Ⅱ	4前		2		4	2	1	3		
	地球環境学演習Ⅲ	4後		2		4	2	1	3		
	自然防災学演習I	3後		2		3	3	1			
	自然防災学演習 Ⅱ 自然防災学演習 Ⅲ	4前 4後		2		3	3	1			
	小計(7科目)	41友	0	14	0	6	5	2	3	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]			14			,		,		_
	地球流体力学	2後		2			1				
	気象学 I	2後		2			1				
	地震学 I	2後		2		1					
	層位学·古生物学	2後		2				1	1		
	地質学演習	2後		2		1		2	1		
	建設構造学	2後		2			1				
	放射線計測学	2後		2			1				
	原子核物理学	3後		2			1				
	応用物理学実験	3前		2		1	1		1		
	空間情報学演習	3前		2			1				
	気象学演習 5.免党 II	3後		2			1		1		
	気象学Ⅱ	3前		2		1			1		
	環境地球化学Ⅱ 環境地球化学実験	3後		2		1					
	環境地球化子美駅 地震学Ⅱ	3後 3前		2 2		1	1				
	地震学演習	3制		2 2		1	'				
	岩石・鉱物学Ⅱ	3前		2				1			
	岩石·鉱物学実験	3後		2		1		1	1		
	構造力学	3前		2			1	<u> </u>			
	土質力学	3前		2			1				
	相対性理論	3前		2					1		
	宇宙物理学	3後		2					1		
	資源地質学	3前		2		1					
	応用地質学実習	3前		2		1		2	1		

			j	単位数	ţ	Ī	専任教	(員等	の配置	ì	兼 任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
=			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
教 育	TT - 7 0 * * * 0										
科	理工系の数学C	2前	2			1					
目	力学Ⅱ	2前	2				1				
	地球熱力学	2前	2			1	0	•			
	地質学 I コンピュータ演習	1後	2				1	2			
	小計(5科目)	2後	10	0	0	2	2	2	0	0	0
			10		-		_		-		$\overset{\circ}{-}$
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
	基礎物理学実験	2前		2			2				
	基礎化学実験	2前		2		2					
	小計(2科目)	_	0	4	0	2	2	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	地球環境学概論	1前	2			3	1	0	1		
	自然災害学概論	1後	2			2	1	2			
	天文学	2後	2			1					
	気候システム学	2後	2			2					
	固体地球物理学	2後	2			1					
	地質学Ⅱ	2前	2			1					
	環境地球化学 I	2後	2			1					
	岩石·鉱物学 I	2前	2			0		1			
	空間情報学	2前	2			2					
	自然防災学	2後	2			1	1	0			
	地球環境防災学総合演習	3前	2			7	4	2	2		
	科学技術英語	3前	2			5	3	1	1		
	小計(12科目)	_	24	0	0	7	4	2	2	0	0
	[専門応用科目(選択必修科目)]	مد ا									
	地質調査法実習	3前		2		1		2	1		
	地球環境学演習 I	3後		2		7	4	2	2		
	地球環境学演習 II 地球環境学演習 III	4前 4後		2		7	4	2	2		
	自然防災学演習 I	3後		2		7	4	2	2		
	自然防災学演習Ⅱ	4前		2		7	4	2	2		
	自然防災学演習Ⅲ	4後		2		7	4	2	2		
	小計(7科目)	-	0	14	0	7	4	2	2	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]				-						
	地球流体力学	2後		2			1				
	気象学 I	2後		2		1	0				
	地震学 I	2後		2		1					
	層位学·古生物学	2後		2				1	1		
	地質学演習	2後		2		1		2	1		
	建設構造学	2後		2			1				
	放射線計測学	2後		2			1				
	原子核物理学	3後		2			1				
	応用物理学実験	3前		2		1	2		0		
	空間情報学演習	3前		2		1	0				
	気象学演習	3後		2			1		0		
	気象学Ⅱ	3前		2		1	1		0		
	環境地球化学Ⅱ	3後		2		1					
	環境地球化学実験	3後		2		1					
	地震学工	3前		2		0	1				
	地震学演習 岩石·鉱物学 II	3後		2		1	1	_			
	岩石·鉱物学実験	3前		2		1		0	4		
	石石·鉱物字美缺 構造力学	3後 3前		2		1	1	1	1		
	博逗刀子 土質力学	3削		2		1	0				
	工員刀子 相対性理論	3前		2		'	١		1		
	宇宙物理学	3後		2					1		
	資源地質学	3前		2		2			<u> </u>		
	応用地質学実習	3前		2		1	1	1	1		
		- 139		_			•	•	•		

				単位数	Ż.	1	専任教	員等	の配置	=	兼任
科目区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼担
専門	地震工学	3後		2		1					
教	地震防災学	3後		2		2	1				
育	火山防災学	3後		2		1		1			
科目	防災気象学	3前		2		1					
	防災地質学	3前		2		1					
l	小計(29科目)	-	0	58	0	6	5	2	3	0	0
l	[マネジメント製目(選択必修製目)]										
l	経営管理論	4前		2							1
l	ベンチャービジネス論	4後		2							1
l	現代科学史	3後		2							1
l	知的財産論	3前		2							1
l	技術者倫理	3後		2							1
l	企業経営史I	4前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			7	5	2	3		
	小計(1科目)	-	12	0	0	7	5	2	3	0	0
	合計(67科目)	-	56	88	0	8	5	2	3	0	6

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目56単位、専門基礎科目または専門応用科目の選択必修科目Aから2単位、専門応用科目の選択必修科目Bから6単位、専門応用科目の選択科目から32単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	ţ	3	専任教	(員等	の配置	Ī	兼 任
科目区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼 担
専門	地震工学	3後		2		1					
教	地震防災学	3後		2		2	0				
育	火山防災学	3後		2		0		1			
科目	防災気象学	3前		2		1	1				
	防災地質学	3前		2		1					
	小計(29科目)	-	0	58	0	6	4	2	2	0	0
	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
	経営管理論	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							4
	現代科学史	3前		2							1
	知的財産論	3前		2							2
	技術者倫理	3後		2							1
	企業経営史I	4前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	9
	卒業研究	4通	12			7	4	2	2		
	小計(1科目)	ı	12	0	0	7	4	2	2	0	0
	合計(67科目)	-	56	88	0	7	4	2	2	0	10

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目50単位,専門基礎科目または専門応用科目の選択必修科目Aから2単位,専門応用科目の選択必修科目Bから6単位,専門応用科目の選択科目から32単位,マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

【平成28年度】

単位数 専任教員等の配置 任 科目 区分 授業科目の名称 配当年次 選 自 講 必 教 准 教 授 兼 担 [スタディスキル導入科目] 養 基礎ゼミナール 1前 2 40 3 教 地域学ゼミナール 1後 小計(2科目) 4 0 0 40 3 14 0 456 [ローカル科目] 青森の行政 1前 2 2 青森の経済・産業 2 3 1前 青森の文化 1前 2 7 青森の歴史 1前 2 青森の芸術 1前 2 青森の民俗・芸能 1前 2 3 青森の自然 1前 2 2 25 小計(7科目) 3 2 1 0 14 0 0 0 **52** [グローバル科目] グローバル社会・経済 1後 2 国際地域 1後 2 8 比較文化 1後 2 3 世界の芸術・芸能 1後 2 6 地球環境 1後 2 グローバルヘルス<mark>(未開業)</mark> 1後 2 50 日本 1後 2 8 小計(7科目) 14 0 0 0 82 0 1 0 0 [学部建境型地域志向科目] 青森の多様性と活性化 2 22 青森の食と産業化 2 13 市民参加と地域づくり 2 14 青森エクスカーション 2 15 地域プロジェクト演習 17 2 小計(5科目) 0 10 0 1 1 1 0 0 60 [社会・文化] くらし・文化 1前・後 2 3 歴史·地理 2 1前・後 7 思想 2 1前・後 言語学の世界 1前・後 2 3 文学 1前・後 2 5 芸術 2 17 政治経済·社会 2 1前・後 18 法と社会A 2 1前・後 2 法と社会B 1前・役 2 2 小計(9科目) 0 18 0 0 0 0 0 0 61 [自然·科学] 環境と生活 2 29 1前・後 工学の世界 1前・後 2 2 8 農学の世界 1前・後 2 6 数学の世界 1前・後 2 2 物理学の世界 2 1 4 化学の世界 2 前・後 3 3 1 8 生物学の世界 前・後 2 27 情報処理入門A 1前・後 2 4 情報処理入門B 1前・後 2 0 7 小計(9科目) 0 18 0 10 11 1 3 0 85 [人間・生命] 人間の尊厳 1前・後 2 6 人を育む営み 1前・後 2 23 心理学の世界 1前・後 2 5 メンタルヘルス 1前・後 2 5 生活と健康 1前・後 2 9 運動と健康A 1前・後 2 1前・後 運動と健康B 2

【平成29年度】

			Π.	単位数	ţ]	専任教	負等	の配置	3	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		, ,	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
教養	[スタディスキル導入科目]										
教	基礎ゼミナール	1前	2			10	14	1	0		
育科	地域学ゼミナール	1後	2			3	5	1	2		43
目	小計(2科目)	_	4	0	0	13	18	2	2	0	43
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							1
	青森の経済・産業	1前		2							5
	青森の文化	1前		2							10
	青森の歴史	1前		2							3
	青森の芸術	1前		2							3
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然	1前		2		1	1	2	1		30
	小計(7科目)	_	0	14	0	1	1	2	1	0	53
	[グローバル科目]										
	グローバル社会・経済	1後		2							4
	国際地域	1後		2							6
	比較文化 世界の芸術・芸能	1後		2							4
	世界の芸術・芸能 地球環境	1後		2		١.					3
	^{地球環境} グローバルヘルス	1後		2		1	1				9
	日本	1後		2							5
	口本 小計(7科目)	1後	0	14	0	1	1	0	0	0	9 39
	[学部建读型地域志向科目]	<u> </u>		14	U	<u> </u>	_	, u	U .	-	99
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			27
	青森の食と産業化	2前~4後		2		'	Ċ	·			2
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							8
	青森エクスカーション	2前~4後		2							15
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							18
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	63
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							5
	歴史·地理	1前・後		2							7
	思想	1前・後		2							3
	言語学の世界	1前·後		2							2
	文学	1前・後		2							3
	芸術	1前・後		2							16
	政治経済·社会	1前・後		2							12
	法と社会A	1前・後		2							1
	法と社会B	1前·後		2							3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	50
	[自然・科学]										
	環境と生活	1前・後		2		4	0				31
	工学の世界	1前・後		2		0	2				6
	農学の世界	1前・後		2							4
	数学の世界	1前・後		2		0	1				0
	物理学の世界	1前・後		2		2	3		0		4
	化学の世界	1前・後		2		0	2		1		7
	生物学の世界	1前・後		2				1			18
	情報処理入門A	1前・後		2				0			3
	情報処理入門B	1前・後	<u> </u>	2		2	4	0	2	_	7
	小計(9科目)	_	0	18	0	8	11	1	3	0	76
	[人間・生命] 」問の善業	<u>,</u>		_							_
	人間の尊厳	1前・後		2							5
	人を育む営み	1前・後		2							19
	心理学の世界 メンタルヘルス	1前・後		2 2							9
	生活と健康	1前・後		2							9
	運動と健康A	1前・後		2							9 15
	運動と健康B	1前・後		2							3
ı	(上海に)建脉し	- 81 1X	I	۱ ′		•	ı	I	I	l l	•

				単位数	Ż.]	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教:	講	助	助	兼
教	 医学・医療の世界	1前・後	修	択 2	由	授	授	師	教	手	担 60
養教	情報と健康・医学	1前・後		2							3
育	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	115
科目	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前		3							4
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					11
	小計(3科目)	-	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]	l									
	Listening(初級)	1前		2							41
	Listening(中級)	1前		2							41
	Listening(上級)	1前		2							41
	Reading(初級)	1前		2							41
	Reading(中級)	1前		2							41
	Reading(上級)	1前		2							41
	Speaking(初級)	1後		2							41
	Speaking(中級) Speaking(上級)	1後		2 2							41
	Speaking(上級) Writing(初級)	1後 1後		2							41 41
	Writing(中級)	1後		2							41
	Writing(上級)	1後		2							41
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							41
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							41
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							41
	小計(16科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							8
	ドイツ語 II	1後		4							8
	ドイツ語皿	2後		2							8
	フランス語 Ι	1前		4							8
	フランス語 Ⅱ	1後		4							8
	フランス語皿	2前		2							8
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語 🏻	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							8
	中国語Ⅱ	1後		4							8
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
						<u> </u>					Ш
	小計(12科目)	-	0	44	0	0	0	0	0	0	29
専	合計(79科目)	-	5	173	0	38	40	3	14	0	456
門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]	ا ا					_				
*X	理工系の数学A	1前	2				1				
科	理工系の数学B	1前	2				1				
目	力学Ⅰ	1前	2			١.	_		1		
	電磁気学 I 化学概論	1後	2			1	0				
	16字機論 	1前	10	0	0	1	2	0	1	0	1
	「専門基礎科目(個別基礎科目(必修 料目))]		10	U	U	 			'	U	$\mid = \mid$
	理工系の数学C	2前	2			1					
	力学Ⅱ	2前	2				1				
	地球熱力学	2前	2			1	1				
	地質学I	1後	2					2			
l	コンピュータ演習	2後	2	_		_	1	_	_	_	\vdash
	小計(5科目)	- 1	10	0	0	2	3	2	0	0	0

				単位数	t	3	専任教	(員等	の配置	=	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
#/-	E* E = 11 E		修	択	由	授	授	師	教	手	担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							50
教育	情報と健康・医学 小計(9科目)	1前・後	0	18	0	0	0	0	0	0	108
科	[キャリア教育]			10	-		0	0	0	0	100
目	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前	ľ	3							5
	キャリア形成の発展A(廃止)			_							
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					7
	小計(3科目)	ı	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							20
	Listening(上級)	1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2							8
	Reading(中級) Reading(上級)	1前		2							20
	Reading (上級) Speaking (初級)	1前		2							3 7
	Speaking (初級)	1後 1後		2							20
	Speaking(上級)	1後		2							4
	Writing(初級)	1後		2							9
	Writing(中級)	1後		2							20
	Writing(上級)	1後		2							4
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							2
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							41
	小計(16科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語Ⅱ	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 I	1前		4							5
	フランス語Ⅱ	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語Ⅰ	1前		4							1
	ロシア語 II 中国語 I	1後		4							1
	中国語Ⅱ	1前 1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							2
	日本語B	1前		2							1
	小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	26
	合計(81科目)	-	5	177	0	19	28	3	6	0	419
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
門教	理工系の数学A	1前	2				1				
育科	理工系の数学B	1前	2				1				
目	力学 I	1前	2						1		
	電磁気学I	1後	2			1	0				
	化学概論	1前	2								1
	小計(5科目)	_	10	0	0	1	2	0	1	0	1
	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
	理工系の数学C	2前	2			1					
	力学Ⅱ	2前	2				1				
	地球熱力学	2前	2			0	1				
	地質学Ⅰ	1後	2			۱	'	2			
	コンピュータ演習	2後	2				2	-			
	小計(5科目)	-	10	0	0	1	4	2	0	0	0

				単位数	t		専任教	負等	の配置		兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・・
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専門	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
教											
育科	基礎物理学実験	2前		2			2				
目	基礎化学実験	2前		2		1					_
	小計(2科目) [專門応用料目(必修料目)]	-	0	4	0	1	2	0	0	0	0
	地球環境学概論	. 4					١.				
	自然災害学概論	1前 1後	2			2	1	0 2	3		
	天文学	2後	2			1	'	_			
	気候システム学	2後	2			1					
	固体地球物理学	2後	2			1					
	地質学Ⅱ	2前	2			1					
	環境地球化学 I	2後	2			1					
	岩石·鉱物学 I	2前	2			1					
	空間情報学	2前	2			1					
	自然防災学	2後	2			3		1			
	地球環境防災学総合演習	3前	2			7	5	2	3		
	科学技術英語	3前	2			7	5	2	3		
	小計(12科目)	-	24	0	0	7	5	2	3	0	0
	[専門応用科目(選択必修科目)]										
	地質調査法実習	3前		2		2		2	1		
	地球環境学演習I	3後		2		4	2	1	3		
	地球環境学演習Ⅱ	4前		2		4	2	1	3		
	地球環境学演習Ⅲ	4後		2		4	2	1	3		
	自然防災学演習I	3後		2		3	3	1			
	自然防災学演習Ⅱ	4前		2		3	3	1			
	自然防災学演習Ⅲ	4後		2		3	3	1			
	小計(7科目)	-	0	14	0	6	5	2	3	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	地球流体力学	2後		2			1				
	気象学 I	2後		2			1				
	地震学 I	2後		2		1					
	層位学·古生物学	2後		2				1	1		
	地質学演習	2後		2		1		2	1		
	建設構造学	2後		2			1				
	放射線計測学	2後		2			1				
	原子核物理学	3後		2			1				
	応用物理学実験	3前		2		1	1		1		
	空間情報学演習	3前		2			1		١.		
	気象学演習 5.免党 II	3後		2			1		1		
	気象学Ⅱ	3前		2		1			1		
	環境地球化学 Ⅱ 環境地球化学実験	3後		2		1					
	環境地球化子美駅 地震学Ⅱ	3後		2		1	1				
	地震学演習	3前 3後		2		1	'				
	^{応展子演音} 岩石・鉱物学 Ⅱ	3版		2				1			
	岩石・鉱物学実験	3後		2		1		'	1		
	構造力学	3前		2			1				
	土質力学	3前		2			1				
	相対性理論	3前		2					1		
	宇宙物理学	3後		2					1		
	資源地質学	3前		2		1			·		
	応用地質学実習	3前		2		1		2	1		
	地震工学	3後		2		1		-			
	地震防災学	3後		2		2	1				
		3後		2		1		1			
	火山防災学		ı	ı			l	1	l	l	l
	火山防災字 防災気象学	3前		2		1					
		3前 3前		2		1					
	防災気象学		0		0		5	2	3	0	0
	防災気象学 防災地質学		0	2	0	1	5	2	3	0	0

					単位数	ţ	1	専任教	(員等	の配置		兼 任
		授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教		講	助	助	
				修	択	由	授		師	教	手	
		[専門基礎科目(個別基礎科目(選択										
日本	教	必要外日ハル										
日本機能化学実験		基礎物理学実験	2前		2			2				
地球環境学機論		基礎化学実験	2前		2		1					
申録の		小計(2科目)	-	0	4	0	1	2	0	0	0	0
1後 2 1 2 2 1 1 2 2 2 2		[専門応用科目(必修科目)]										
大文学		地球環境学概論	1前	2			2	1	0	3		
Semonth		自然災害学概論	1後	2			1	2	2			
地質学工		天文学	2後	2			1					
地質学工		気候システム学	2後	2			1	1				
環境地球化学 I 2後 2 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1		固体地球物理学	2後	2			1					
岩石・鉱物学 1 2 前 2 目 1 日		地質学Ⅱ	2前	2			1					
型間情報学 2前 2		環境地球化学 I	2後	2			1					
自然防災学総合演習 3前 2		岩石·鉱物学 I	2前	2			1					
地球環境防災半総合演習 3前 2		空間情報学	2前	2			1					
科学技術英語 3前 2		自然防災学	2後	2			1	1	0			
小計(12科目)		地球環境防災学総合演習	3前	2			7	5	2	3		
CePIAC用料目(国积心幹料目) 地質調査法実習 3前 2 2 2 1 3 3 4 4 2 1 3 3 4 4 2 1 3 3 4 4 2 1 3 3 4 4 2 1 3 3 4 4 2 1 3 3 4 4 4 2 1 3 3 4 4 4 2 1 3 3 4 4 4 2 1 3 3 4 4 4 2 1 3 3 4 4 4 2 1 3 3 4 4 4 2 1 3 3 4 4 4 2 1 3 3 4 4 4 2 1 3 3 4 4 4 2 1 3 3 4 4 4 4 4 2 1 3 3 4 4 4 4 4 4 4 1 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4		科学技術英語	3前	2			7	5	2	3		
地質調査法実習 3前 2 2 2 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 3 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 1 3 3 1		小計(12科目)	-	24	0	0	7	5	2	3	0	0
地球環境学演習 I 3後 2 4 2 1 3 3 日本 1 3 日本 1 1 1 日本 1		[専門応用科目(選択必修科目)]										
地球環境学演習Ⅱ 4額 2 4 2 1 3 4 1 4 2 1 3 4 1 4 2 1 3 4 1 4 3 4 4 2 1 3 3 1 4 4 3 4 1 4 3 4 1 4 3 4 1 4 4 3 4 1 4 3 4 1 4 4 4 1 4 1		地質調査法実習	3前		2		2		2	1		
世球環境学演習		地球環境学演習I	3後		2		4	2	1	3		
自然防災学演習 I 3後 2 3 3 1 1		地球環境学演習Ⅱ	4前		2		4	2	1	3		
自然防災学演習 I		地球環境学演習Ⅲ	4後		2		4	2	1	3		
自然防災学演習 I 4前 2 3 3 3 1 1		自然防災学演習 I	3後		2		3	3	1			
自然防災学演習皿 4後 2 3 3 1 0 0		自然防災学演習 II					3	3	1			
中部 (7科目)		自然防災学演習Ⅲ			2		3	3	1			
下書の			-	0		0				3	0	0
 地球流体力学 2後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			_	Ť		_	Ť		_	_	Ť	Ť
 気象学 I 2後 2後 2 1 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1<			2後		2			0		1		
世震学 I 2後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										•		
層位学・古生物学 2後 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2							١,	'				
世質学演習 2後 2 1 1 2 1 2 1 2							'		1	1		
建設構造学 2後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							١,					
放射線計測学 2後 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							'	,		'		
原子核物理学 3後 2 1 1 1 1 1 2 1 3												
応用物理学実験 3前 2 1 1 1 1 1 3												
空間情報学演習 3前 2 1 1 1 1 3							١.					
 気象学演習 3後 気象学耳 3前 環境地球化学耳 3後 理境地球化学実験 3後 地震学演習 3後 はった。 1 お前 2 1 地震学演習 36 お前 2 1 お前 2 1 お前 2 1 お前 2 1 1 1 1 大変学演習 36 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 3 2 1 1 2 1 3 2 1 3 2 3 3 4 4 5 6 7 7 8 9 9 1 1 1 1 1 1 2 3 4 4 4 5 6 7 7 8 9 9 1							'			'		
 気象学Ⅱ 3前 2 1 環境地球化学工 3後 2 1 環境地球化学実験 3後 2 1 1 世震学演習 36 2 1 1 出震学演習 36 2 1 2 1 2 1 3 2 1 1 2 1 3 2 1 3 2 1 3 4 4 5 6 7 7<td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>												
環境地球化学 I 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
環境地球化学実験 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										1		
地震学耳 3前 2 1 1 1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日												
地震学演習 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
岩石・鉱物学 I 3前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								1				
岩石·鉱物学実験 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							1					
構造力学 3前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
土質力学 3前 2 1 相対性理論 3前 2 1 宇宙物理学 3後 2 1 資源地質学 3前 2 1 応用地質学実習 3前 2 1 2 地震工学 3後 2 1 2 地震防災学 3後 2 2 1 火山防災学 3後 2 1 1 防災気象学 3前 2 1 1 防災地質学 3前 2 1 1 小計(29科目) - 0 58 0 6 5 2 3 0 0 (***25/**RR(GRRADEREN))							1		1	1		
相対性理論 3前 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
宇宙物理学 資源地質学 3前 2 1 1 応用地質学実習 3前 2 1 2 1 地震工学 3後 2 1 2 1 地震防災学 3後 2 2 1 1 火山防災学 3後 2 1 1 防災気象学 3前 2 1 1 防災地質学 3前 2 1 1 小計(29科目) - 0 58 0 6 5 2 3 0 0 (***25/**HR/(GRRADHR))								1				
資源地質学 3前 2 1 2 1 2 1 地震工学 3後 2 1 地震防災学 3後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
応用地質学実習 3前 2 1 2 1 2 1 地震工学 3後 2 1 1 2 1 以上										1		
地震工学 3後 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1												
地震防災学 3後 2 2 1 1 1 1 1 所災気象学 3前 2 1 1 1 1 所災地質学 3前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									2	1		
火山防災学 3後 2 1 1 防災気象学 3前 2 1 防災地質学 3前 2 1 小計(29科目) - 0 58 0 6 5 2 3 0 0 (マキラシに外界(温界を発用))												
防災気象学 3前 2 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5								1				
防災地質学 3前 2 1			3後		2		1		1			
小計(29科目) - 0 58 0 6 5 2 3 0 0 (マキタント発用(選択各員共和))			3前				1					
[マネタノント発展(温安の参発表]]			3前				1					
			L	0	58	0	6	5	2	3	0	0
経営管理論 4前 2 1												
		経営管理論	4前		2							1

				単位数	ţ	1	専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼 任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	ベンチャービジネス論	4後		2							1
教	現代科学史	3後		2							1
育	知的財産論	3前		2							1
科目	技術者倫理	3後		2							1
	企業経営史I	4前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			7	5	2	3		
	小計(1科目)	-	12	0	0	7	5	2	3	0	0
	合計(67科目)	-	56	88	0	7	5	2	3	0	5

应		

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目55単位、専門基礎科目または専門応用科目の選択必修科目Aから2単位、専門応用科目の選択必修科目Bから6単位、専門応用科目の選択科目から32単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	ţ]	専任教	7員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専品	ベンチャービジネス論	4後		2							1
門教	現代科学史	3後		2							1
育	知的財産論	3前		2							1
科目	技術者倫理	3後		2							1
	企業経営史I	4前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			7	5	2	3		
	小計(1科目)	-	12	0	0	7	5	2	3	0	0
	合計(67科目)	-	56	88	0	7	5	2	3	0	5

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目56単位、専門基礎科目または専門応用科目の選択必修科目Aから2単位、専門応用科目の選択必修科目Bから6単位、専門応用科目の選択科目から32単位、マネジメント科目から4単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

【平成30年度】

₽I C		#3 W		単位数	t		専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼 任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助工	兼担
教	[スタディスキル導入料目]		修	択	由	授	授	師	教	手	担
養教	基礎ゼミナール	1前	2			11	12	0	3		
育	地域学ゼミナール	1後	2			6	4	1	1		42
科目	小計(2科目)	-	4	0	0	17	14	1	4	0	42
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							1
	青森の経済・産業	1前		2							10
	青森の文化	1前		2							6
	青森の歴史	1前		2							8
	青森の芸術	1前		2							4
	青森の民俗・芸能 青森の自然	1前		2							2
	月 株の自然 小計(7科目)	1前	0	14	0	1	2	2	1	0	33
	「グローバル科目」	_		14	-	_			_	U	63
	グローバル社会・経済	1後		2							5
	国際地域	1後		2							8
	比較文化	1後		2							3
	世界の芸術・芸能	1後		2							5
	地球環境	1後		2		2					9
	グローバルヘルス	1後		2							5
	日本	1後		2							9
	小計(7科目)	-	0	14	0	2	0	0	0	0	40
	[学部越境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			29
	青森の食と産業化	2前~4後		2							8
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							7
	青森エクスカーション	2前~4後		2							19
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2	_	_		_			22
	小計(5科目) [社会・文化]	_	0	10	0	1	1	1	0	0	76
	くらし・文化	1前・後		2							5
	歴史・地理	1前・後		2							4
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							4
	文学	1前・後		2							3
	芸術	1前・後		2							12
	政治経済·社会	1前・後		2							10
	法と社会A	1前・後		2							2
	法と社会B	1前・後		2							4
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	43
	[自然・科学]										
	環境と生活	1前・後		2		4	0				28
	工学の世界	1前・後		2		1	1		1		2
	農学の世界 数学の世界	1前・後		2		١,					9
	数字の世界 物理学の世界	1前・後		2		0 2	۰				1 3
	他学の世界	1前・後		2		_	3 1	1	1		7
	生物学の世界	1前・後		2			'	1	ļ '		22
	情報処理入門A	1前・後		2				0			3
	情報処理入門B	1前・後		2		2	4	0	4		7
	小計(9科目)	-	0	18	0	9	9	2	6	0	73
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前・後		2							5
	人を育む営み	1前・後		2							21
	心理学の世界	1前・後		2							7
	メンタルヘルス	1前・後		2							8
	生活と健康	1前・後		2							13
	運動と健康A	1前・後		2							15

				単位数	ζ]	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
+/_			修	択	由	授	授	師	教	手	担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							53
教育	情報と健康・医学	1前・後	_	2	_	_	1	_	1	_	3
科	小計(9科目)	_	0	18	0	0	1	0	1	0	114
目	[キャリア教育] キャリア形成の基礎	15%									
	キャリア形成の発展	1後 2前	1	3							5 9
	キャリア形成の発展A(廃止)	289		٠							9
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2							11
	小計(3科目)	_	1	5	0	0	0	0	0	0	20
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							18
	Listening(上級)	1前		2							3
	Reading(初級)	1前		2							5
	Reading(中級)	1前		2							17
	Reading(上級)	1前		2							3
	Speaking(初級)	1後		2							6
	Speaking(中級)	1後		2							19
	Speaking(上級)	1後		2							4
	Writing(初級)	1後		2							7
	Writing(中級)	1後		2							20
	Writing(上級) Integrated A(国際共通語としての英語)	1後		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	2後 3前		2 2							1
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							3
	小計(16科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]		_	02		_		_			
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語 II	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 Ι	1前		4							5
	フランス語 II	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 Ι	1前		4							1
	ロシア語 II	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							4
	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							3
	日本語B	1前	_	2	_	_	_	_	_	_	2
	小計(14科目) 合計(81科目)	-	0	48	0	0 41	0	3	0	0	26 423
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]	Ē	5	177	0	41	21	ა	12	U	423
門	理工系の数学A	1前	2				1				
教育	理工系の数学B	1前	2				1				
科目	力学Ⅰ	1前	2						1		
	電磁気学 I	1後	2			1	0				
	化学概論	1前	2								1
	小計(5科目)		10	0	0	1	2	0	1	0	1
	(専門基礎科目(個別基礎科目(必修										
	第目))] 四										
	理工系の数学C	2前	2			1	_				
	力学Ⅱ	2前	2				1				
	地球熱力学 地質学 I	2前	2			1	0	_			
	地質字 コンピュータ演習	1後 2後	2				1	2			
	小計(5科目)	- 41友	10	0	0	2	2	2	0	0	0
	ויי יווי (פיולים /		10	U	U	۷.	4	۷	Ŭ	U	٧

科目		配当		単位数			専任教				兼任
区分	授業科目の名称 	年次	必	選	自	教	准 教	講	助	助	兼
専		<u> </u>	<u>修</u>	択	由	授	授	師	教	手	担
門教	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
育	基礎物理学実験	2前		2			2				
科目	基礎化学実験	2前		2		2					
П	小計(2科目)	-	0	4	0	2	2	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	地球環境学概論	1前	2			3	0	0	2		
	自然災害学概論	1後	2			2	1	2			
	天文学	2後	2			1					
	気候システム学	2後	2			2					
	固体地球物理学	2後	2			1					
	地質学Ⅱ	2前	2			1					
	環境地球化学 I	2後	2			1					
	岩石·鉱物学 I	2前	2			0		1			
	空間情報学	2前	2			2					
	自然防災学	2後	2			2	1	0			
	地球環境防災学総合演習	3前	2			8	4	2	3		
	科学技術英語	3前	2			8	4	2	3		
	小計(12科目)	_	24	0	0	8	4	2	3	0	0
	[専門応用科目(選択必修科目)]					١.			١.		
	地質調査法実習	3前		2		1 -	١.	2	1		
	地球環境学演習Ⅰ	3後		2		5	1	1	3		
	地球環境学演習 II 地球環境学演習 II	4前		2 2		4	2	1	3		
	地球環境子演音	4前 3後		2		5 4	1 2	1	3		
	自然防災学演習 II	4前		2		3	3	1			
	自然防災学演習皿	4後		2		3	3	1			
	小計(7科目)	- IX	0	14	0	8	2	2	3	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]		Ť	· · ·	_	Ť	_	_	_	_	Ť
	地球流体力学	2後		2			0		1		
	気象学Ⅰ	2後		2		1	0				
	地震学 I	2後		2		1					
	層位学·古生物学	2後		2				1	1		
	地質学演習	2後		2		1		2	1		
	建設構造学	2後		2			1				
	放射線計測学	2後		2			1				
	原子核物理学	3後		2			1				
	応用物理学実験	3前		2		1	1		1		
	空間情報学演習	3前		2		1	0				
	気象学演習	3後		2			0		1		
	気象学Ⅱ	3前		2		1			1		
	環境地球化学Ⅱ	3後		2		1					
	環境地球化学実験	3後		2		1	١.				
	地震学Ⅱ 地震学演習	3前		2		0	1				
	地展字演省 岩石・鉱物学 II	3後		2		1					
	岩石·鉱物学 岩石·鉱物学実験	3前		2 2		1		0			
	看石·鉱物子关級 構造力学	3後 3前		2		1	1	1	1		
	土質力学	3前		2			1				
	相対性理論	3前		2			'		1		
	宇宙物理学	3後		2					1		
		3前		2		2			, i		
	応用地質学実習	3前		2		1		2	1		
	地震工学	3後		2		1		_			
	地震防災学	3後		2		2	0				
	火山防災学	3後		2		0		1			
	防災気象学	3前		2		1			1		
	防災地質学	3前		2		1					
	小計(29科目)	-	0	58	0	6	3	2	3	0	0
	[マネジメント製目(選択必修製目)]										
	経営管理論	4前		2							1

			į	単位数	Ż]	専任教	(員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専	ベンチャービジネス論	4後		2							1
門教	現代科学史	3前		2							1
育	知的財産論	3前		2							2
科目	技術者倫理	3前		2							1
	企業経営史I	3後		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	6
	卒業研究	4通	12			7	5	2	3		
	小計(1科目)	-	12	0	0	7	5	2	3	0	0
	合計(67科目)	-	56	88	0	7	5	2	3	0	6

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。

【専門教育科目】 必修科目56単位, 専門基礎科目または専門応用科目の選択必修科目Aから2単位, 専門応用科

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - 本授業科目表は、開設年度から提出年度までの間において実際に実施された授業科目に関する情報として記入してください。
 - 認可申請書又は設置届出書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。
 - 各欄の作成方法は「大学の設置等に係る提出書類作成の手引き」の「教育課程等の概要」を確認してください。
 - ・ 「認可時又は届出時」には 設置認可時又は届出時の授業科目全て (兼任、兼担教員が担当する科目を含む。) を 黒字で記入してください。その上で、<u>認可時又は届出時から変更となっている箇所は**太字の赤字**</u>としてください。
 - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目についても科目名の後ろに「(未開講)」として記入してください。
 - 1ページ目には認可時又は届出時と報告年度2つの表を記入してください。
 - 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。 (2つの表が1ページに表示されるようにしてください。)

```
【平成28年度】
(数基数音科目)
・教育内容充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12」から「教授38,准教授40,講師3,助教14」に追加。
・教育内容充実のため,「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12,兼担・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼担・兼任456」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
・教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1.准教授1.講師2.助教0.兼担・兼任14」から「教授0.准教授3.講師2.助教1.兼担・兼任25」に追加。
・教育効果充実のため,「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」に変更。
・教育内容充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任14」に追加。
教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任15」に追加。
教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任17」に変更。
教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
教育内容充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任7」に追加。
教育内容充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任17」に変更。
・教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任18」に追加。
·教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担·兼任4」から「兼担·兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,准教授2,兼担・兼任11」から「教授3,准教授1,兼担・兼任29」に追加。
・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1.准教授2.兼担・兼任15」から「教授1.准教授2.兼担・兼任8」に変更。
・教育内容充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任6」に追加。
教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任2」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,助教1,兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「教授3, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任27」に追加。
教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任5」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2、准教授8、講師1、兼担・兼任12」から「教授2、准教授2、助教1、兼担・兼任7」に変更。
・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
・教育内容充実のため,「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任23」に追加。
・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任5」に変
・教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任9」に変更。
・教育内容充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任16」に追加。
教育効果充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育内容充実のため,「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任60」に追加。
COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、「キャリア形成の基礎」の単位数を「2」から「1」に変更し、専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・
·COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、科目「キャリア形成の発展」を追加。
・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授0,兼担・兼任3」から「教授1,兼担・兼任11」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため,「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため,「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため、「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「中国語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
```

(専門教育科目)

- ・教育効果充実のため、「電磁気学Ⅰ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地球環境学概論」の専任教員等の配置を「教授4,准教授2,講師1,助教3」から「教授2,准教授1,助教3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「自然災害学概論」の専任教員等の配置を「教授3,准教授3,講師1」から「教授2,准教授1,講師2」に変更。

【平成29年度】

(教養教育科目)

- ・当該年度担当の教員を計上したところ,「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38, 准教授40, 講師3, 助教14」から「教授10, 准教授14, 講師1, 助教0」に変更。
- ・当該年度担当の教員を計上したところ,「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼担・兼任456」から「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼担・兼任43」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の民俗・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「准教授3、講師2、助教1、兼担・兼任25」から「教授1、准教授1、講師2、助教1、兼担・兼任30」に追加。
- ・教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育内容充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任9」から「教授1,准教授1,兼担・兼任9」に追加。
- ・科目「グローバルヘルス」の通常開講(1後)。また、教育効果充実のため、専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育内容充実のため、「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任18」に変更。
- ・教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任12」に変更。
- ・教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授3,准教授1,兼担・兼任29」から「教授4,准教授0,兼担・兼任31」に追加。
- ・教育効果充実のため,「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,兼担・兼任8」から「教授0,准教授2,兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,助教1,兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「教授3, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任8」から「准教授2, 助教1, 兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため,「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任27」から「講師1,兼担・兼任18」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授2, 助教1, 兼担・兼任7」から「教授2, 准教授4, 助教2, 兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任19」に変更。
- ・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任15」に変更。
- ・教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任60」から「兼担・兼任50」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任11」から「教授1,兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。 ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(十級)」の等は教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。 ・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任8」に変更。
- ·教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ·教育効果充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任9」に変更。 ・教育効果充実のため,「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任2」に変更。 ・教育効果充実のため、「ドイツ語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「フランス語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「フランス語I」の専仕教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任6」に変更。 ・教育効果充実のため、「フランス語II」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。

- ・教育効果充実のため、「中国語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため,「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、科目「日本語A」の追加。(1前開講、選択科目2単位、兼担・兼任2)
- ・教育内容充実のため、科目「日本語B」の追加。 (1前開講,選択科目2単位,兼担・兼任1)

(直門教育科目)

- ・教育効果充実のため、「地球熱力学」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「コンピュータ演習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「自然災害学概論」の専任教員等の配置を「教授2,准教授1,講師2」から「教授1,准教授2,講師2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「気候システム学」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授1,准教授1」に追加。
- ・教育効果充実のため、「自然防災学」の専任教員等の配置を「教授3、講師1」から「教授1、准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地球流体力学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「助教1」に変更。

【平成30年度】

(教養教育科目)

- ・教育内容充実のため,「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授10, 准教授14, 講師1」から「教授11, 准教授12, 助教3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼担・兼任43」から「教授6,准教授4,講師1,助教1,兼担・兼任42」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- 教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1、准教授1、講師2、助教1、兼担・兼任30」から「教授1、准教授2、講師2、助教1、兼担・兼任33」に追加。
- ・教育効果充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため, 「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1, 准教授1, 兼担・兼任9」から「教授2, 兼担・兼任9」に変更。
- 教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任29」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1,兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任15」から「教授1, 兼担・兼任19」に追加。
- 教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任22」に変更。
- ・教育効果充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任12」に変更。
- ・教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育内容充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
- ・教育内容充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4.兼担・兼任31」から「教授4.兼担・兼任28」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2,兼担・兼任6」から「教授1,准教授1,助教1,兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2、准教授3、兼担・兼任4」から「教授2、准教授3、兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2,助教1,兼担・兼任7」から「准教授1,講師1,助教1,兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任22」に変更。
- ・教育内容充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2. 准教授4, 助教2. 兼担・兼任7」から「教授2. 准教授4, 助教4. 兼担・兼任7」に追加。
- ・教育内容充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任21」に追加。
- ・教育効果充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任13」に追加。
- ・教育内容充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任53」に追加。
- ・教育内容充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1,助教1,兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任18」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更
- ・教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任17」に変更。
- ·教育効果充実のため,「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。 ·教育効果充実のため,「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任19」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「日本語B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。

(専門教育科目)

- ・教育効果充実のため、「地球熱力学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「コンピュータ演習」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「基礎化学実験」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地球環境学概論」の専任教員等の配置を「教授2,准教授1,助教3」から「教授3,助教2」に変更。

```
教育効果充実のため、「自然災害学概論」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,助教2」から「教授2,准教授1,助教2」に変更。
教育効果充実のため、「気候システム学」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1」から「教授2」に変更。
教育効果充実のため、「岩石・鉱物学 I 」の専任教員等の配置を「教授1」から「講師1」に変更。
教育内容充実のため、「空間情報学」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に追加。
教育内容充実のため、「自然防災学」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1」から「教授2,准教授1」に追加。
教育効果充実のため、「地球環境防災学総合演習」の専任教員等の配置を「教授7.准教授5.講師2.助教3」から「教授8.准教授4.講師2.助教3」に変更。
・教育効果充実のため,「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授7,准教授5,講師2,助教3」から「教授8,准教授4,講師2,助教3」に変更。
教育効果充実のため,「地質調査法実習」の専任教員等の配置を「教授2,講師2,助教1」から「教授1,講師2,助教1」に変更。
・教育効果充実のため,「地球環境学演習 I 」の専任教員等の配置を「教授4,准教授2,講師1,助教3」から「教授5,准教授1,講師1,助教3」に変更。
・教育効果充実のため,「地球環境学演習工」の配当年次を「4後」から「4前」に変更し,専任教員等の配置を「教授4,准教授2,講師1,助教3」から「教授5,准教授1,講師1,助教3」に変更。
教育効果充実のため、「自然防災学演習 I 」の専任教員等の配置を「教授3, 准教授3, 講師1」から「教授4, 准教授2, 講師1」に変更。
教育効果充実のため、「気象学 I 」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
教育効果充実のため、「空間情報学演習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
・教育効果充実のため、「気象学演習」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1」から「助教1」に変更。
教育効果充実のため、「地震学Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1」から「准教授1」に変更。
・教育効果充実のため,「岩石・鉱物学Ⅱ」の専任教員等の配置を「講師1」から「教授1」に変更。
教育内容充実のため、「資源地質学」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に追加。
教育効果充実のため、「地震防災学」の専任教員等の配置を「教授2、准教授1」から「教授2」に変更。
教育効果充実のため、「火山防災学」の専任教員等の配置を「教授1,講師1」から「講師1」に変更。
・教育内容充実のため、「防災気象学」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授1、助教1」に追加。
教育効果充実のため、「現代科学史」の配当年次を「3後」から「3前」に変更。
教育内容充実のため、「知的財産論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
・教育効果充実のため,「技術者倫理」の配当年次を「3後」から「3前」に変更。
教育効果充実のため、「企業経営史 I 」の配当年次を「4前」から「3後」に変更。
```

```
【令和元年度】
(数套数音科目)
教育効果充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授11,准教授12,助教3」から「教授1,准教授1,講師1,助教1」に変更。
・教育効果充実のため,「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授6,准教授4,講師1,助教1,兼担・兼任42」から「教授1,准教授1,兼担・兼任52」に変更。
・教育内容充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼任・兼担1」から「兼任・兼担5」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任9」に変更。
・教育内容充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任12」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育効果充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼担・兼任33」から「教授1,准教授1,講師2,兼担・兼任33」に変更。
・教育内容充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任6」に追加。
教育効果充実のため、「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任8」に変更。
教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任29」から「講師1,兼担・兼任35」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
・教育効果充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任17」に変更。
教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任24」に追加。
教育効果充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
・教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育内容充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任13」に追加。
教育効果充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4、兼担・兼任28」から「教授2、兼担・兼任25」に変更。
教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,助教1,兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
教育内容充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。
・教育効果充実のため,「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,兼担・兼任3」から「兼担・兼任9」に変更。
・教育効果充実のため,「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1,講師1,助教1,兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に変更。
・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1.兼担・兼任22」から「講師1.兼担・兼任19」に変更。
教育内容充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2,准教授4,助教4,兼担・兼任7」から「准教授1,兼担・兼任12」に変更。
・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任10」に変更。
教育内容充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任53」から「兼担・兼任50」に変更。
教育効果充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1,兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「兼担・兼任8」に変更。
·教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。
教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任15」に変更。
·教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
```

252

・教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。 教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任14」に変更。 ・教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。

- ・教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。

(専門教育科目)

- ・教育効果充実のため,「地球環境学概論」の専任教員等の配置を「教授3,助教2」から「教授3,准教授1,助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「自然防災学」の専任教員等の配置を「教授2、准教授1」から「教授1、准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「地球環境防災学総合演習」の専任教員等の配置を「教授8,准教授4,講師2,助教3」から「教授7,准教授4,講師2,助教2」に変更。
- ・教育効果充実のため,「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授8, 准教授4, 講師2, 助教3」から「教授5, 准教授3, 講師1, 助教1」に変更。
- ・教育内容充実のため,「地球環境学演習Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授5,准教授1,講師1,助教3」から「教授7,准教授4,講師2,助教2」に追加。
- ・教育内容充実のため,「地球環境学演習Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授4,准教授2,講師1,助教3」から「教授7,准教授4,講師2,助教2」に追加。
- ・教育内容充実のため,「地球環境学演習Ⅲ」の配当年次を「4前」から「4後」に変更し,専任教員等の配置を「教授5, 准教授1, 講師1, 助教3」から「教授7, 准教授4, 講師2, 助教2」に追加。
- ・教育内容充実のため,「自然防災学演習 I 」の専任教員等の配置を「教授4, 准教授2, 講師1」から「教授7, 准教授4, 講師2, 助教2」に追加。
- ・教育内容充実のため,「自然防災学演習Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授3,准教授3,講師1」から「教授7,准教授4,講師2,助教2」に追加。
- ・教育内容充実のため, 「自然防災学演習亚」の専任教員等の配置を「教授3, 准教授3, 講師1」から「教授7, 准教授4, 講師2, 助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地球流体力学」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「応用物理学実験」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,助教1」から「教授1,准教授2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「気象学演習」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「気象学Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授1,助教1」から「教授1,准教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地震学演習」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授1,准教授1」に追加。
- ・教育効果充実のため、「土質力学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「応用地質学演習」の専任教員等の配置を「教授1,講師2.助教1」から「教授1,准教授1,講師1,助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「防災気象学」の専任教員等の配置を「教授1,助教1」から「教授1,准教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「技術者倫理」の配当年次を「3前」から「3後」に変更。
- ・教育効果充実のため、「企業経営史 I 」の配当年次を「3後」から「4前」に変更。
- ・教育効果充実のため,「卒業研究」の専任教員等の配置を「教授7,准教授5,講師2,助教3」から「教授7,准教授4,講師2,助教2」に変更。
- (注)・ 2(1)-① 授業科目表に記入された各年度における変更内容(配当年次の変更、専任教員等の配置の変更、
 - 授業科目名の変更、新規科目の追加など)を箇条書きで記入してください。変更がない年度は「特になし。」と記入してください。
 - ・ 変更内容には、授業科目の未開講や廃止については記入しないでください。
 - ・ 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。

(2) 授業科目数

	設置時	きの計画			変更	状況		備考
必修	選択	自由	計 (A)	必修	選択	自由	計	VH 行
26 科目	122 科目	0 科目	148 科目	26 科目 [0]	122 科目 [0]	0 科目 [0]	148 科目 [0]	

(注) ・ 未開講科目も含めた教育課程上の授業科目数を記入するとともに、[] 内に、設置時の計画からの増減を記入してください。(記入例:1科目滅の場合:△1)

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由,代替措置の有無
1	グローバルヘルス	2	1後	一般		2年次以上のグローバル科目を優先したため、教 員配置が出来ず未開講。代替処置無。
2						
3						

- (注)・ 配当年次に達しているにも関わらず、何らかの理由で未開講となっている授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
 - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目については記入しないでください。
 - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由,代替措置の有無
1	キャリア形成の発展A	2	3前	一般	選択	COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
2	キャリア形成の発展B	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
3	キャリア形成の発展C	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。

- (注)・ 設置時の計画にあり、何らかの理由で廃止(教育課程から削除)した授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
 - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」として記入してください。
- (5) 授業科目を未開講又は廃止としたことに係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

「グローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先

「クローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先して開講したため、後期に教員を配置することが出来ず、未開講となった。ただし、選択科目であり、グローバル科目が他にも多数開講されること、平成29年度には開講予定で希望すれば受講できることから、学生への影響はない。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みである。
○006・事業採択に伴うカリキュラム改革実施に伴い、キャリア教育科目全体の教育内容を、多様なプログラムを含む、より充実したカリキュラムとするため、「キャリア形成の発展A」、「キャリア形成の発展B」、「キャリア形成の発展O」を廃止し、新たに「キャリア形成の発展」を追加する等の見直しを行った。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みであることから、影響はない。

- (注)・ 授業科目を未開講又は廃止としたことによる学生の履修への影響に関する大学の所見、 学生への周知方法、今後の方針などを可能なかぎり具体的に記入してください。
- (6) 「設置時の計画の授業科目数の計」に対する「未開講科目と廃止科目の計」の割合

未開講科目(3)と廃止科目(4)の計 2.7 % 設置時の計画の授業科目数の計(A) 148

- (注)・ 小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示されます。 ・ 「未開講科目と廃止科目の計」が、「(3)未開講科目」と「(4)廃止科目」の合計数となるように 留意してください。

3 施設・設備の整備状況,経費

	区分				内				——— 容	ŧ			備考
(1)	区 分		専	用	共	用		共用する 学校等の				計	
	校舎敷地	1		76, 254 m ²		0		7-1X-47-07	0	m [*]		76, 254 m ²	
校	運動場用地			82, 910 m ²		0	mi		0	m [*]		82, 910 m²	
地	小 計			159, 164 m ²		0	mi		0	m [*]		159, 164 m ²	大学全体
	そ の 他			169, 525 m²		0	mi		0	m [‡]		169, 525 m²	
等:	合 計			328, 689 m²		0	mi		0	m [‡]		328, 689 m²	
			専	—————— 用	共	用		共用する			計		大学全体
(2) 校	舎		166, 96	3 <u>166, 219</u> m ²		0 m²		学校等の専用 0 ㎡ 166		166, 96	3 <u>-166, 219</u> m ²	ス子王14年 建物の新設及び改修工事	
			(166, 963	-166, 219 -m²)	(0 m²)	((0 m²) (166,		_166, 219 _m²)	により面積が増減(30)
		請	基	演	 室	実験多	<u></u>	情報		施設	語点	学習施設	
(3) 教	室 等								12 _1			7 室	大学全体
			102 -99	室 111		459	_455 _ 室	(補助	職員	0人)	(補助	職員 0人)	改修等による増減(30)
				L 新設学部	等の名称				室		数		専任教員数の変更のため
(4) 専	迁教員研究室			理工学部 地理	求環境防災等	 学科			15 –	17	-16	<u>室</u>	(元) 専任教員数の変更のため (30)
		[L 図 書	学術	雑誌								
(5)	新設学部等 の名称	(5	ち外国書〕	〔うちタ	小国書〕	電子ジャ	ーナル	視聴算	党資料	機械	・器具	標本	大学全体
	の石が			m	種	〔うちタ	国書〕		点		点	点	
-			09 [232, 587	24, 806					2, 213 6, 242		10		
			3 5 (232, 29 4		(6, 216)	6 , 216] 			172	6,	6, 082		
	_	[2	(821, 909 232, 587〕) (821, 909	[232,	587))	587)) [232, 587] -909 (821, 909			213)	(6	242)		
図書		-[2	232, 583]) (819, 585	- [232,	583〕)	583]) - (232, 583]) - 585 (819, 585			(2, 206) (2, 172) (6, 082)			(10)	唯 3
· 設:			232, 2943		294])	294)						購入、廃棄等による増減 (元)	
備			09 [232, 587 35 <mark>[232, 29</mark> 4		[6, 310] [6, 216]	5, 717] 5, 595]		213 172		242 082	10	購入、廃棄等による増減 _(30)_	
			(821, 909		, 909	(821							
	計	_	232, 587〕) (821, 909	(821	587〕) , 909	(232, (821	909	(2, 2	213) 206)		242)	(10)	
			2 <mark>32, 583])</mark> (819, 585	(819	583]) - 585	(232, (819	585		172)	(6,	082)	(10)	
		1/2	232, 294〕) 面	[232, 積	294)	閲覧 2			יווי	£rh	司 些	冊数	
(6) 図	書館		Щ		m²			626 席	41	ብቅ/J	₩ 用臣	867, 806 m	大学全体
			面	 積			体育館以		 ポーツ施	設の棚	要	22., 300 110	
		文京町		124	野球場	(2面)			武道場				
(7) 体	育 館			3, 394	m 弓道場				テニスコ				大学全体
		本町	<u> </u>			(50m)					グビー場	(2面)	
		,	Λ.		m [*] 馬房(Λ.	88÷л.→	400m トラ		∿左座 ┃	中代左连	
(8)	経費 ——		分 ———— 「研究費等	開設年度 千円	完成年度	-	分 : 購 λ 费	用設制	前年度	用部	安年度 	完成年度	
経費の	見した。		「研究貨等 究 費 等	千円 千円		_	購入費		千円	_	千円	千円	
積り及 維持方	法		究 貸 寺 1年次	第2年次		3年次	第4年	- /p	<u> </u>	5 年次		第6年次	
の概	要 学生1人当り 納付金	弗	T 年次		F円 F	千円	赤 4円	-火 千円			千円	千円	
	三 生紬仕全	にみつ	維持方法の		' ' '	-T.13		十日			1 1 1	干的	
	于 工 柄的亚	メソトリバ	性付力法の	w.女									

- (注)・ 設置時の計画を、申請書の様式第2号(その1の1)に準じて作成してください。(複数のキャンパスに分かれている場合、 複数の様式に分ける必要はありません。なお、「(1)校地等」及び「(2)校舎」は大学全体の数字を、その他の 項目はAC対象学部等の数値を記入してください。)
 - ・ 運動場用地が校舎敷地と別地にある場合は、その旨(所要時間・距離等)を「備考」に記入してください。

- ・ 「(5)図書・設備」については、上段に完成年度の予定数値を、下段には令和元年5月1日現在の数値を記入してください。
- ・ 昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更のあったものについては、変更部分を赤字で見え消し修正するとともに、 その理由及び報告年度「(元)」を「備考」に赤字で記入してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、見え消しのまま黒字にしてください。

・ 校舎等建物の計画の変更(校舎又は体育館の総面積の減少、建築計画の遅延)がある場合には、「建築等設置計画変更書」 を併せて提出してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、黒字で記入してください。

・ 国立大学については「(8)経費の見積り及び維持方法の概要」は記載不要です。

4. 既設大学等の状況

大学の名称	弘	前大	学							備考
既設学部等の名称	修業 年限	入学 定員	編入学定員	収容 定員	学位又 は称号	平均入学 定員 超過率	定員変更 年度 (AC期間の 学科のみ)	開設 年度	所 在 地	
	年	人	年次	人		倍	年度	年度		
【学部】			시							
人文社会科学部	4	265	0	1, 060	-	1. 04	平成28	平成28	_	
文化創生課程	4	110	0	440	学士	1.03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
<u>社会経営課程</u>	4	155	0	620	学士	1.04	平成28	平成28	同上	
人文学部	_			_	_	_	_	平成17	_	
		_	_	_	学士	_	_	, ,,,,	青森県弘前市大字	 平成28年度
人間文化課程	4	_	_	-	(人文性会科学)	_	-	平成17	文京町1番地	学生募集停止
現代社会課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
経済経営課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
教育学部	4	170	0	680	_	1.03	-	平成12	_	
学校教育教員養成課程	4	150	0	600	学士	1.04	-	平成12	青森県弘前市大字 文京町1番地	
養護教諭養成課程	4	20	0	80	学士	1. 02	-	平成12	同上	
生涯教育課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成12	同上	平成28年度 学生募集停止
			0.4-14							
<u>医学部</u>	-	312	2年次 20 3年次 30	1, 632	-	1.00	-	昭和24	-	
<u>医学科</u>	6	112	2年次 20	772	学士	1.00	平成30	昭和24	青森県弘前市大字 在府町5番地	
保健学科	4	200	3年次 30	860	学士 (看護学又は 保健学)	1.01	-	平成12	青森県弘前市大字 本町66番地1	
理工学部	4	360	3年次	1, 460	_	1. 01	_	平成9	_	
			10 3年次	·			_		事本 周31 並士士宗	
<u>数物科学科</u>	4	78	2	316	学士(理工学)	1. 01	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町3番地	
<u>物質創成化学科</u>	4	52	3年次	210	学士 (理工学)	1.00	平成28	平成18	同上	
<u>地球環境防災学科</u>	4	65	3年次 2	264	学士 (理工学)	1.02	平成28	平成28	同上	
<u>電子情報工学科</u>	4	55	3年次 2	224	学士	1. 04	平成28	平成18	同上	
<u>機械科学科</u>	4	80	3年次 2	324	学士 (理工学)	1. 01	平成28	平成28	同上	
自然エネルギー学科	4	30	3年次 1	122	学士	1.02	平成28	平成28	同上	
数理科学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
物理科学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
地球環境学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
知能機械工学科	4	-		-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止

農学生命科学部 生物学科 分子生命科学科 食料資源学科 国際園芸農学科 生物資源学科 生物資源学科 園芸農学科	4 4 4 4 4 4	215 40 40 55 50 30 - -	0 0 0 0 0 - - 2年20 3年40	860 160 220 200 120 – – 5, 692	学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学)	1. 02 1. 02 1. 01 1. 01 1. 03 1. 04 -	- 平成28 平成28 平成28 平成28 - -	平成9 平成20 平成28 平成28 平成28 平成20	- 青森県 京町 3番 中	平成28年度 学生募集停止 平成28年度 学生募集停止
【大学院】										
人文社会科学研究科										
(修士課程)	2	16	-	32	-	1. 16	-	平成11	_	
文化科学専攻	2	10	-	20	修士	1. 00	-	平成11	青森県弘前市大字 文京町1番地	
応用社会科学専攻	2	6	-	12	修士 (人文社会科学)	1. 33	-	平成11	同上	
教育学研究科										
(修士課程)	2	16	_	32	_	1. 09	_	平成6	_	
学校教育専攻	2		-	32	修士	1. 09	_	平成6	青森県弘前市大字 文京町1番地	
教科教育専攻	2	_	_	_	修士	_	_	平成6	同上	平成29年度
					修士				- · · -	学生募集停止 平成29年度
養護教育専攻	2	-	-	-	(教育学)	-	-	平成14	同上	学生募集停止
(専門職学位課程)	2	16	-	32	-	0. 99	-	平成29	-	
教職実践専攻	2	16	-	32	教職修士 (専門職)	0. 99	-	平成29	青森県弘前市大字 文京町1番地	
医学研究科										
(博士課程)	4	60	-	240	-	0. 91	-	平成16	_	
医科学専攻	4	60	-	240	博士	0. 91	-	平成16	青森県弘前市大字 在府町5番地	
保健学研究科		00		20		4 00		T-510		
(博士前期課程) 保健学専攻	2	30 30	_	60 60	_ 修士	1. 08 1. 08	_	平成19 平成19	- 青森県弘前市大字	
体健学导攻 (博士後期課程)	3	12	_	36	(看接字又は保健学)	1. 08	_	平成19 平成19	本町66番地1 -	
保健学専攻	3	12	_	36	博士	1. 05	_	平成19 平成19	青森県弘前市大字	
1 12 1 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					(保健学)	33		. //	本町66番地1	
理工学研究科										
(博士前期課程)	2	120	-	240	-	0. 85	-	平成22	-	
理工学専攻	2	120	-	240	博士	0. 85	-	平成22	青森県弘前市大字 文京町3番地	
(博士後期課程)	3	12	-	36	-	0. 91	-	平成16	-	
機能創成科学専攻	3	6	-	18	博士	0. 44	-	平成16	青森県弘前市大字 文京町3番地	
安全システム工学専攻	3	6	-	18	博士	1. 38	-	平成16	同上	
農学生命科学研究科										
(修士課程)	2	60	_	120	_	0. 86	_	平成24	_	
農学生命科学専攻	2	60	_	120	修士	0. 86		平成24	青森県弘前市大字	
					(農学生命科学)				文京町3番地	

地域社会研究科										I
(後期3年博士課程)	3	6	-	18	-	1. 22	-	平成24	-	l
地域社会専攻	3	6	-	18	博士	1. 22		平成14	青森県弘前市大字 文京町1番地	l
大学院全体	_	348	-	846	-	1. 01	-	-	-	

- (注) ・本調査の対象となっている大学等の設置者が既に設置している全ての大学(大学院含む)、短期大学及び 高等専門学校についてそれぞれの学校種ごとに、報告年度の5月1日現在の状況を記入してください。 (専攻科及び別科を除く)。
 - ・学部の学科または研究科の専攻等、「入学定員を定めている組織」ごとに全ての組織を記入してください。 ※「入学定員を定めている組織」ごとには、課程認定等によりコース・専攻に入学定員を定めている 場合を含めます。履修上の区分としてコース・専攻を設けている場合は含めません。
 - ・本年度AC対象となる学部等については、必ず下線を引いてください。
 - ・「平均入学定員超過率」の考え方は「大学設置等に係る提出書類の作成の手引き(平成31年度改訂版)」と同じです。
 - · 「備考」の欄については、学年進行中の入学定員の増減や学生募集停止など、収容定員に影響のある情報を 記入してください。

6 附帯事項等に対する履行状況等

区 分	附帯事項	等	履行状況		今後の の実施計画
設置時 (平成28年)	「数物科学科」の2年次コース選択においてないになった。学生に対するヨースの特色を理解されて、特色をコースの特色をコースのである。 で、教育指導体数とする。 は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、	留意事項	入学時に「履修案内」で周知 し、2年次進級前に学生向 けオリエンテーションを リオリエースの特色や 内容を理解できる。 本型解できる。 本型解の の結果に はいる の結果に はいる の も は い。 を 理解の 後 、 、 教 員 数 は の も る の も る の も る り に る 。 き 、 う の も う に う に る 。 き 、 う に り る 。 き 、 う 、 う も う ら う ら う の も う ら う の も う ら う の も う ら ら の も う ら ら の も う る ら る ら る ら る ら る ら る ら る ら る ら る ら る	履行済	
設置計画履行状況 調 査 時 (平成28年)	該当なし				
設置計画履行状況 調 査 時 (平成29年)	該当なし				
設置計画履行状況 調 査 時 (平成30年)	該当なし				

- (注)・「認可時」には、認可時または届出時に付された附帯事項(<u>学校法人の寄附行為又は</u> <u>寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。</u>)と、それに対する履行状況等について、 具体的に記入してください。
 - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、当該年度の調査の結果、<u>当該大学に付された指摘を</u> 全て記入するとともに、付された指摘に対する履行状況等について、具体的に記入してください。 その履行状況等の参考となる資料があれば、添付してください。
 - ・ 「履行状況」では、履行中であれば「履行中」、履行が完了していれば「履行済」を選択してください。
 - ・ 該当がない場合には、「附帯事項等」の部分に「該当なし」と記入してください。
 - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、調査結果が公表された年度の年を記入してください。

7 その他全般的事項

〈理工学部 地球環境防災学科〉

(1) 設置計画変更事項等

	設置時の計画	変更内容・状況、今後の見通しなど
該当なし		

- (注)・ 1~6の項目に記入した事項以外で、設置時の計画より変更のあったもの(未実施を含む。) 及び法令適合性に関して生じた留意すべき事項について記入してください。
- (2) 教員の資質の維持向上の方策 (FD·SD活動含む)
- ① 実施体制
 - a 委員会の設置状況

理工学部点検評価委員会

b 委員会の開催状況(教員の参加状況含む)

年間1回程度

c 委員会の審議事項等

点検評価委員会で定めた自己点検項目に基づき、教育活動のデータや資料の収集・蓄積を行い、 学習成果の検証・評価に取り組んでいる。

- ② 実施状況
 - a 実施内容
 - ・卒業生及び教員へのアンケート(学部授業実施状況等、教育評価)
 - ・FD・SD活動として次の活動を行っている。

新任教員ガイダンス (全部局対象:平成30年4月実施)

研究倫理教育(全部局対象:e-learningにより随時実施)

理工学研究科ハラスメント講習会(理工学研究科教職員対象:平成30年6月実施)

科研費獲得スキル向上セミナー (全部局対象:平成30年7月実施)

科研費説明会(全部局対象:平成30年9月実施)

学生相談を考える会(全部局対象:平成31年2月実施)

安全保障輸出管理説明会(全部局対象:平成31年4月実施)

- b 実施方法
 - ・理工学部点検評価委員会を中心に、学部卒業生及び教員へのアンケートを配付・回収し 項目別に結果分析及び考察を行う。
- c 開催状況(教員の参加状況含む)

理工学研究科ハラスメント講習会: 教職員76名参加

- d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況
 - ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。
- ③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況
 - a 実施の有無及び実施時期
 - ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。
 - b 教員や学生への公開状況、方法等
 - ・学部ホームページ上に公開
- (注)・「①a 委員会の設置状況」には、関係規程等を転載又は添付すること。 「②実施状況」には、実施されている取組を全て記載すること。(記入例参照)
- (3) 教育課程連携協議会に関する事項
- ※専門職大学、専門職短期大学、専門職大学院以外は「該当なし」と記入ください。

該当なし

(4) 自己点検・評価等に関する事項

b 公表無の場合の特段の理由 (

① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見 設置の趣旨・目的を達成するように計画通りに実施している。 今後、更に教育・研究の水準の向上を図り、設置の趣旨・目的の実現に向けて取り組むこととしている。
② 自己点検・評価報告書
a 公表(予定)時期 ・平成31年4月
b 公表方法 ・大学ホームページ上に公開
③ 認証評価を受ける計画 ・2019年に受審
(注)・ 設置時の計画の変更(又は未実施)の有無に関わらず記入してください。また、「① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見」については、できるだけ具体的な根拠を含めて記入してください。 なお、「② 自己点検・評価報告書」については、当該調査対象の組織に関する評価内容を含む報告書について記入してください。
(5) 情報公表に関する事項
O 設置計画履行状況報告書(令和元年度)
a ホームページへの公表予定の有無 (有 ・ 無)
b 公表有の場合の公表(予定)時期 (令和元年 5月 31日)

(注) · 今後公表する予定の場合は、「有」にマルを記入してください。今後も公表する予定がない場合は、「無」にマルを記入してください。

1 調査対象大学等の概要等

(1) 設置者

国立大学法人 弘前大学

- (2) 大 学 名 弘前大学
- (3) 調査対象大学等の位置

〒036-8560 青森県弘前市大字文京町1番地

- (注)・対象学部等の位置が大学本部の位置と異なる場合、本部の位置を())書きで記入してください。
 - ・対象学部等が複数のキャンパスに所在する場合には、複数のキャンパスの所在地をそれぞれ記載して ください。

(4) 管理運営組織

職名	設 置 時	変更状況	備考
理事長	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	
学長	(サトウ ケイ) 佐藤 敬 (平成24年2月)		
学部長	(カトウ ヒロオ) 加藤 博雄 (平成28年4月)	(サトウ ヒロユキ) 佐藤 裕之 (平成30年4月)	任期満了のため変更(30)
		(カナモト トシキ) 金本 俊幾 (平成31年4月)	任期満了のため変更(元)
学科長等	(イマイ マサシ) 今井 雅 (平成28年4月)	(ゼニヤーツトム) 銭谷 勉 -(平成30年4月)	任期満了のため変更(30)
		(クロカワーアツシ) <mark>黒川 敦</mark> -(平成29年4月)	任期満了のため変更(29)

- (注)・「変更状況」は、変更があった場合に記入し、併せて「備考」に変更の理由と変更年月日、報告年度を ()書きで記入してください。
 - (例) 平成30年度に報告済の内容 → (30) 令和元年度に報告する内容 → (元)
 - ・昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更があれば、「変更状況」に赤字にて記載(昨年度までに報告された記載があれば、そこに赤字で見え消し修正)するとともに、上記と同様に、「備考」に変更理由等を記入してください。
 - ・大学院の場合には、「職名」を「研究科長」等と修正して記入してください。
 - ・大学独自の職名を設けていて当該職位がない場合は、各職に相当する職名の方を記載してください。

(5) 調査対象学部等の名称、定員、入学者の状況等

- (注)・ 当該調査対象の学部の学科または研究科の専攻等、定員を定めている組織ごとに記入してください(入試区分ごとではありません)。
 - ・ <u>なお、課程認定等によりコースや専攻に入学定員を定めている場合は、法令上規定されている最小単位</u> <u>(大学であれば「学科」、短期大学であれば「専攻課程」でも記載してください。その場合適宜各項目の表</u> を追加してください。
 - 様式は、平成27年度開設の4年制の学科の完成年度を超えて報告する場合(令和元年度までの5年間)ですが、 完成年度を超えていない場合は修業年限に合わせて作成してください。(修業年限が4年以下の場合には欄を削除し、 5年以上の場合には、欄を設けてください。)
 - ・ 留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格(いわゆる「留学ビザ」)により、我が国の大学(大学院を含む。)、短期大学、高等専門学校、専修学校(専門課程)及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記載してください。
 - 短期交換留学生など、定員内に含めていない学生については記入しないでください。

(5) -(1) 調査対象学部等の名称等

調査対象学部等の	学位又は学科の		設 置 時	備考		
名称 (学位)	分野	修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	\text{\text{III} \text{\tin}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\\\ \text{\tex{\tin}\}\\ \text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\\ \tittt{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tex{\tex
理工学部 電子情報工学科	工学関係	年	55	3年次 人 2	224	
学士(理工学)						

- (注)・ 定員を変更した場合は、「備考」に変更前の人数、変更年月及び報告年度を()書きで記入してください。
 - ・ 基礎となる学部等がある場合には、「備考」に基礎となる学部等の名称を記入してください。
 - ・ 学生募集停止を予定している場合は、「備考」にその旨記載してください。
 - ・ 「学位又は学科の分野」には、「認可申請書」又は「設置届出書」の「教育課程等の概要(別記様式第2号 (その2の1))」の「学位又は学科の分野」と同様に記入してください。

(5) -(2) 調査対象学部等の入学者の状況

対象年度	平成28	年度	平成 2	9年度	平成3	0年度	令和力	元年度	平均入学定員	開設年度から報 告年度までの平	備	考
区分	春季入学 その	の他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	超 過 率	均入学定員超過 率	VÆ	73
	٨	人	7_		7		۸_	. <u>.</u>				
A 入学定員	55	۵)		5		5		5				
八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	(3年次	2)	(3年)		(3年)		(3年)					
	[若干名	名]	[若 ⁻	F名]	[若 -	F名]	[若 -	F名]				
	151	-	138	-	160	-	175	-				
志願者数	(-) (-)	(-)	(-)	(2)	(-)	(5)	(-)				
	[5][[-]	[8]	[-]	[8]	[-]	[5]	[-]				
	120	-	110	-	112	-	135	-				
受験者数	(-) (-)	(-)	(-)	(2)	(-)	(4)	(-)	1. 04倍	_		
	[4][[-]	[7]	[-]	[6]	[-]	[4]	[-]	1.0410			
	63	-	60	_	62	-	61	-				
合格者数	(-) (-)	(-)	(-)	(1)	(-)	(1)	(-)				
	[-] [[-]	[1]	[-]	[1]	[-]	[-]	[-]				
	56	-	59	-	59	-	57	-				
B 入学者数	(-) (-)	(-)	(-)	(1)	(-)	(1)	(-)				
	[-]	[-]	[1]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]				
入学定員超過率 B/A	1.01		1.	07	1.	07	1.	03				

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - ・ () 内には、<u>編入学の状況について**外数で**記入</u>してください。なお、編入学を複数年次で行っている場合には、(())書きとするなどし、その旨を「備考」に付記してください。 該当がない年度には「一」を記入してください。
 - 転入学生は記入しないでください。
 - []内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年には「一」を記入してください。
 - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
 - ・ 「入学定員超過率」については、各年度の春季入学とその他を合計した入学定員、入学者数で算出してください。なお、計算の際は小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで記入してください。
 - 「平均入学定員超過率」には、開設年度から報告年度までの入学定員超過率の平均を記入してください。 なお、計算の際は「入学定員超過率」と同様にしてください。
 - ・「開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率」は、完成年度を越えて報告書を提出する大学のみ 記入してください。完成年度を越えていない場合は「一」を記入してください。

(5) - ③ 調査対象学部等の在学者の状況

	対象年度	平成28	8年度	平成2	9年度	平成3	0年度	令和元年度		備		考
学	年	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期			.,
		56	-	59	-	59	-	57	_	平成30年度 3年次		
	1 年次	[-]	[-]	[1]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]		(1人)	
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			
				56	_	59	_	59	_			
	2年次			[-]	[-]	[1]	[-]	[-]	[-]			
				(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			
						57	-	59	-			
	3年次					[-]	[-]	[1]	[-]			
						(-)	(-)	(-)	(-)			
								57	-			
	4 年次							[-]	[-]			
								(-)	(-)			
		56	i	11	15	1	75	2	32			
	計	[-]	[1]	[1]	[1]			
		(-)	(-)	(-	.)	(-	-)			

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
 - ・ []内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年度には「一」を記入してください。
 - ・()内には、<u>留年者の状況について、内数で記入</u>してください。<u>該当がない年には「一」を記入</u>してください。
 - ・ 編入学生や転入学生も含めて記入してください。その際、備考欄に人数の内訳を記入してください。
 - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。<u>春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入</u>してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
 - ・ 「計」については、各年度の春季入学とその他の学期を合計した在学者数、留学生数を記入してください。

(5) -④ 調査対象学部等の退学者等の状況

区分				内訳		ナ か退労理由																																								
46.F.B	在学者数(b)	退学者数(a)	入学した年度	退学	者数	主な退学理由 (留学生の理由は[]書き)																																								
対象年度			八子した牛皮		うち留学生数																																									
平成28年度	56 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人																																									
平成29年度	115 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人																																									
十成29千度	113 人	٥	平成29年度	0 人	0 人																																									
	175 人				平成28年度	0 人	0 人																																							
平成30年度		0 人	0 人	0 人	0 人	0 人	0 人	0 人	0 人	平成29年度	0 人	0 人																																		
			平成30年度	0 人	0 人																																									
			平成28年度	0 人	0 人																																									
令和元年度	232 人	0 1	平成29年度	0 人	0 人																																									
口和九千度	202 /	U A			۰ ۸	U X	0 人	0 人	0 人	0 人		0 人		0 人		0 人	0 人	0 人				0 人	0 人	0 人	0 人			0 人	0 人	0 人			I .					ㅇ ㅅㅏ	○ ᄉ├	○ ᄉ┣	ㅇ ㅅㅏ		平成30年度	0 人	0 人	
			令和元年度	0 人	0 人																																									
合 計		0 人		0 人	0 人																																									

- (注)・数字は、報告年度の5月1日現在の数字を記入してください。
 - ・ 各対象年度の在学者数については、対象年度の人数を記入してください。(在学者数から退学者数を減らす必要はありません。)
 - ・ 内訳については、退学した学生が入学した年度ごとに記入してください。また、<u>留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入</u>してください。
 - ・ 在学者数、退学者数には編入学生や転入学生も含めて記入してください。
 - ・「主な退学理由」は、下の項目を参考に記入してください。その際、「就学意欲の低下(〇人)」というように、その人数も含めて記入してください。 (記入項目例)・就学意欲の低下 ・学力不足 ・他の教育機関への入学・転学 ・海外留学 ・就職 ・学生個人の心身に関する事情 ・家庭の事情 ・除籍 ・その他
- (5) -⑤ 調査対象学部等の年度ごとの退学者の割合

【平成28年度】					
平成28年度の退学者数(a)	_ = _	0	=	0] _%
平成28年度の在学者数(b)		56]′°
【平成29年度】					
平成29年度の退学者数(a)	_ = _	0	=	0] _%
平成29年度の在学者数(b)		115]′°
【平成30年度】					
平成30年度の退学者数(a)		0	_	0] _%
平成30年度の在学者数(b)	_	175	_]″
【令和元年度】					
令和元年度の退学者数(a)		0	_	0] _%
令和元年度の在学者数(b)		232	_	"	70

(注) · <u>小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示</u>されます。

2 授業科目の概要

<理工学部 電子情報工学科>

(1) 一① 授業科目表

【認可時又は届出時】

				単位数	ţ]	専任教	負等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
教	 		修	択	由	授	授	師	教	手	担
養	[スタディスキル導入科目]						0.5				
教育	基礎ゼミナール 地域学ゼミナール	1前	2			33	35	3	12		440
科		1後	2			33	35	3	12	_	449
目	小計(2科目)	_	4	0	0	33	35	3	12	0	449
	[ローカル科目] 青森の行政	1 44									4
	青森の11以 青森の経済・産業	1前		2							3
	青森の文化	1前 1前		2 2							9
	青森の歴史	1前		2							5
	青森の芸術	1前		2							5
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		1	1	2			14
	小計(7科目)	ניפוי	0	14	0	1	1	2	0	0	36
	「グローバル科目]		_	14		<u> </u>	<u>'</u>		0		- 30
	グローバル社会・経済	1後		2							7
	国際地域	1後		2							6
	比較文化	1後		2							9
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		1					4
	グローバルヘルス	1後		2		ľ					50
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	- IX	0	14	0	1	0	0	0	0	86
	[学部越境型地域志向科目]		_			•					
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			63
	 青森の食と産業化	2前~4後		2							13
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							10
	青森エクスカーション	2前~4後		2							14
	 地域プロジェクト演習	2前~4後		2							23
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	107
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史·地理	1前・後		2							6
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							2
	文学	1前・後		2							5
	芸術	1前・後		2							22
	政治経済·社会	1前・後		2							12
	法と社会A	1前・後		2							4
	法と社会B	1前・後		2							4
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	52
	[自然・科学]										
	環境と生活	1前・後		2		4	2				11
	工学の世界	1前・後		2		1	2				15
	農学の世界	1前・後		2							3
	数学の世界	1前・後		2		1					2
	物理学の世界	1前・後		2							4
	化学の世界	1前・後		2							11
	生物学の世界	1前・後		2							18
	情報処理入門A	1前・後		2				1			5
	情報処理入門B	1前・後		2		2	8	1			12
	小計(9科目)	-	0	18	0	9	8	1	0	0	63
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前・後		2							7

【令和元年度】

L T	ì和元年度】 										*
科目		配当		単位数			専任教				兼 任
区分	授業科目の名称	年次	必	選	自	教	准 教	講	助	助	· 兼 担
教	[スタディスキル華入科目]		修	択	由	授	授	師	教	手	711
養	基礎ゼミナール	1前	2			1	2	0	1		
教育	地域学ゼミナール	1後	2			0	1	1	0		52
科	小計(2科目)	-	4	0	0	1	3	1	1	0	52
目	[ローカル科目]			_	_	•	ľ	_	_	Ů	- 02
	青森の行政	1前		2							5
	青森の経済・産業	1前		2							9
	青森の文化	1前		2							12
	青森の歴史	1前		2							3
	青森の芸術	1前		2							3
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然	1前		2		0	1	0			36
	小計(7科目)	נימי	0	14	0	0	1	0	0	0	69
	[グローバル科目]		-	14	0	_	'	•	U	0	08
	グローバル社会・経済	1後		2							8
	国際地域										5
	比較文化	1後 1後		2							2
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		0					11
	グローバルヘルス	1後		2		ľ					5
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	- 1夜	0	14	0	0	0	0	0	0	43
	「学部越境型地域志向科目」			14	-	•	0	-	0	-	2
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		0	0	0			36
	青森の食と産業化	2前~4後		2		ľ	ľ	۰			7
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							6
	青森エクスカーション	2前~4後		2							17
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							24
	小計(5科目)	281494	0	10	0	0	0	0	0	0	79
	[社会・文化]	_		10	0	_	_	•	0	-	70
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史・地理	1前・後		2							5
	思想	前後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							3
	文学	1前·後		2							4
	芸術	1前·後		2							12
	政治経済・社会	1前·後		2							13
	法と社会A	前・後		2							2
	法と社会B	1前·後		2							4
	小計(9科目)	- 100	0	18	0	0	0	0	0	0	44
	[自然・科学]			10							
	環境と生活	1前・後		2		0	0				27
	工学の世界	1前・後		2		0	1		1		2
	農学の世界	1前・後		2		۱	•				7
	数学の世界	1前・後		2		0					3
	物理学の世界	前・後		2		2					7
	化学の世界	1前・後		2		-					10
	生物学の世界	前・後		2							20
	情報処理入門A	1前・後		2				0			4
	情報処理入門B	1前・後		2		0	2	0			11
	小計(9科目)	H	0	18	0	2	2	0	1	0	85
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前・後		2							5

				単位数	Ż]	専任教	資等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
教	ナ 奈 + 、 尚 プ		修	択	由	授	授	師	教	手	担
養	人を育む営み 心理学の世界	1前·後 1前·後		2 2							17 4
教育	メンタルヘルス	1前·後		2							14
科	生活と健康	1前·後		2							19
目	運動と健康A	1前・後		2							13
	運動と健康B	1前・後		2							6
	医学・医療の世界	1前・後		2							50
	情報と健康・医学	1前・後		2							3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	110
	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	2								3
	キャリア形成の発展A	3前		2							3
	キャリア形成の発展B	3前		2							3
	キャリア形成の発展C	3前		2							3
	キャリアデザイン	2前~4後	_	2		_		<u> </u>			3
	小計(5科目) [英語]	-	2	8	0	0	0	0	0	0	6
	Listening(初級)	1前	l	2							22
	Listening(初級) Listening(中級)	1前	l	2 2							22
	Listening(上級)	1前	l	2							22
	Reading(初級)	1前		2							22
	Reading(中級)	1前		2							22
	Reading(上級)	1前		2							22
	Speaking(初級)	1後		2							22
	Speaking(中級)	1後		2							22
	Speaking(上級)	1後		2							22
	Writing(初級)	1後		2							22
	Writing(中級)	1後		2							22
	Writing(上級)	1後		2							22
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							22
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							22
	小計(16科目)	_	0	32	0	0	0	0	0	0	37
	[多言語]										
	ドイツ語 I ドイツ語 II	1前 1後		4							2
	ドイツ語皿	2後		2							2
	フランス語Ⅰ	1前		4							3
	フランス語Ⅱ	1後	l	4							3
	フランス語皿	2前	l	2							3
	ロシア語 I	1前	l	4							1
	ロシア語 II	1後	l	4							1
	中国語 I	1前	l	4							2
	中国語Ⅱ	1後	l	4							2
	朝鮮語I	1前	!	4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後	!	4							1
			!								
	II STATE OF THE		<u> </u>			<u> </u>					
	小計(12科目)	-	0	44	0	0	0	0	0	0	23
車	合計(81科目) [專門基礎科目(コア基礎科目)]	_	6	176	0	39	39	3	14	0	449
門	理工系の数学A	1前	2						1		
教育	理工系の数字B	1前	2			1					
科	微分積分学	1後	2				1				
目	力学 I	1前	2			1					
	電磁気学 I	1後	2			1					
1	化学概論	1後	2				1				
					í		I 1				
	統計学の基礎	1後	2			1					

				単位数	Ĭ		専任教	(員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
#/-	L total Ma		修	択	由	授	授	師	教	手	担
教養	人を育む営み	1前・後		2							21
教育	心理学の世界	1前・後		2							8
科	メンタルヘルス	1前・後		2							8
目	生活と健康 運動と健康A	1前・後		2							10
	運動と健康B 運動と健康B	1前・後		2							15
	医学・医療の世界	1前・後		2 2							5 50
	情報と健康・医学	前・後		2							2
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	111
	[キャリア教育]		Ť		_	_	_	_	<u> </u>	Ť	
	キャリア形成の基礎	1後	1								8
	キャリア形成の発展	2前		3							9
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2							8
	小計(3科目)		1	5	0	0	0	0	0	0	20
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							11
	Listening(中級)	1前		2							15
	Listening(上級)	1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2							7
	Reading(中級)	1前		2							14
	Reading(上級)	1前		2							4
	Speaking(初級) Speaking(中級)	1後 1後		2							10
	Speaking(中級)	1後		2							16 5
	Writing(初級)	1後		2							10
	Writing(中級)	1後		2							16
	Writing(上級)	1後		2							4
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							4
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							1
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							3
	小計(0科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	40
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語 Ⅱ	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 [1前		4							5
	フランス語 II	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語Ⅰ	1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							1
	中国語I	1前		4							4
	中国語Ⅱ 朝鮮語Ⅰ	1後		4							3 1
	朝鮮語Ⅱ	1前 1後		4							1
	野鮮品 II 日本語A	1前		2							4
	日本語B	1前		2							2
	小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	28
	合計(81科目)	-	5	177	0	2	5	1	2	0	499
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										П
門教	理工系の数学A	1前	2						1		
育	理工系の数学B	1前	2			1					
科日	微分積分学	1後	2				1				
🗏	力学 I	1前	2			1					
	電磁気学 I	1後	2			1					
	化学概論	1後	2				1				
	統計学の基礎	1後	2			1					Ш
	小計(7科目)	-	14	0	0	4	2	0	1	0	0

				単位数	ţ	:	専任教	(員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[字門基礎料目(個別基礎料目)]										
教	コンピュータ基礎演習	1前	2				1				
育科	プログラミング演習 I	1後	2			1					
目目	コンピュータ基礎	1前	2				1				
	電子情報工学概論	1前	2			7	6	1	2		
	応用数学I	1後	2			1					
	プログラミング基礎	1後	2			1					
	応用数学Ⅱ	2前	2				1				
	電磁気学Ⅱ	2前	2				1				
	電磁気学Ⅲ	2後	2			1					
	小計(9科目)	_	18	0	0	7	6	1	2	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]								١.		
	組込みシステム基礎	2前	2						1		
	組込みシステム基礎演習	2後	2			1					
	電子情報工学実験I	2前	2			1	2	1			
	電気回路演習	2前	2						1		
	電気回路	2前	2			1					
	アルゴリズム	2前	2				1				
	プログラミング演習Ⅱ	2前	2			1					
	電子情報工学実験Ⅱ	2後	2			3			1		
	電子回路	2後	2			1					
	電子回路演習	2後	2			1					
	量子・デバイス工学基礎	2後	2			1	١.				
	コンピュータアーキテクチャ	2後	2				1				
	コンピューティング	2後	2			1	١.				
	プログラミング演習皿	2後	2				1	١.			
	電子情報工学最先端	3前	2			7	6	1	2		
	電子情報工学実験Ⅲ	3前	2			2	2	١.			
	科学技術英語	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学演習A	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学演習B	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学実験Ⅳ	3後	2	_		1	2	_	1		_
	小計(20科目) [專門応用科目(選択必修科目)]	_	40	0	0	7	6	1	2	0	0
	組込みシステム応用	ე 				١.					
	祖込みシステム心用オペレーティングシステム	3前		2		'	١.				
	電気・電子計測	3前		2		١.	1				
	電子物性・材料 I	3前		2		1	١.				
		3前		2		١.	1				
	画像処理	3前		2		1					
	通信工学 電気回路応用	3前		2		1					
	電	3前		2		1					
	超込みシステム美銭演覧 電子制御工学	3後 3後		2		1					
	電子制御工字 情報セキュリティ			2							
	情報でキュリティ 電子物性・材料Ⅱ	3後		2			1				
	電子物性・材料 生体生命情報学	3後 3後		2 2			1				
	生1本生の情報子 グリーン材料・デバイス工学					2	'		1		
	ICT実践演習	3後 3後		2 2		2	,				
	C 美銭演音 	3伎	0	28	0	6	1 5	0	1	0	0
	7]	H		20			J		<u> </u>	, J	
	情報と職業	3後		2				1			
	小計(1科目)	- 5皮	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	ハ・声 (イナ ロ)	\vdash			U		U	<u> </u>	"	U	
	経営管理論	3前		2							1
	在呂官理論 ベンチャービジネス論	3後		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2							1
	本的別准調 技術者倫理			2 2							1
	技術有無理 企業経営史 I	4前		2 2							1
	小計(6科目)	4前			_					_	
	그 :미 (이라다 /		0	12	0	0	0	0	0	0	4

				単位数	ţ		専任教	(員等	の配置	Ī	兼 任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
専	[字門基礎科目(個別基礎科目)]										
門教	コンピュータ基礎演習	1前	2				1				
(教) 育	プログラミング演習 I	1後	2			1					
科	コンピュータ基礎	1前	2				1				
目	電子情報工学概論	1前	2			7	6	1	2		
	応用数学I	1後	2				ľ	·			
						1					
	プログラミング基礎	1後	2			1	١				
	応用数学Ⅱ	2前	2				1				
	電磁気学Ⅱ	2前	2				1				
	電磁気学Ⅲ	2後	2			1					
	小計(9科目)	_	18	0	0	7	6	1	2	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	組込みシステム基礎	2前	2						1		
	組込みシステム基礎演習	2後	2			1					
	電子情報工学実験I	2前	2			2	1	1			
	電気回路演習	2前	2						1		
	電気回路	2前	2			1					
	アルゴリズム	2前	2				1				
	プログラミング演習 II	2前	2			1					
	電子情報工学実験Ⅱ								,		
		2後	2			3			1		
	電子回路	2後	2			1					
	電子回路演習	2後	2			1					
	量子・デバイス工学基礎	2後	2			1					
	コンピュータアーキテクチャ	2後	2				1				
	コンピューティング	2後	2			1	1				
	プログラミング演習Ⅲ	2後	2			1	1				
	電子情報工学最先端	3前	2			7	6	1	2		
	電子情報工学実験Ⅲ	3前	2			0	3		1		
	科学技術英語	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学演習A	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学演習B	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学実験IV	3後	2			2	2	'	0		
	小計(20科目)	- 31友	40			7		1	2		_
	[専門応用科目(選択必修科目)]		40	0	0		6	-		0	0
						١.					
	組込みシステム応用	3前		2		1					
	オペレーティングシステム	3前		2			1				
	電気·電子計測	3前		2		1					
	電子物性·材料 I	3前		2			1				
	画像処理	3前		2		1					
	通信工学	3前		2		1					
	電気回路応用	3前		2		1					
	組込みシステム実践演習	3後		2		1					
	電子制御工学	3後		2		1					
	情報セキュリティ	3後		2			1				
	電子物性・材料Ⅱ	3後		2			1				
	生体生命情報学	3後		2			1				
	エ 平 工 叩 同 干収 丁 ブリーン材料・デバイスエ学					,			,		
		3後		2		2			1		
	ICT実践演習	3後		2		1	1				H
	小計(14科目)	<u> </u>	0	28	0	6	5	0	1	0	0
	[専門応用料目(選択料目)]										
	情報と職業	3後		2				1			
	小計(1科目)	_	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
	経営管理論	3前		2							1
	ベンチャービジネス論	3後		2							4
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2							2
	技術者倫理	4前		2		1					0
	企業経営史I	4前		2		<u> </u>					1
	小計(6科目)	구테	_		_	4	_	_	_	_	
	小門(四社日)		0	12	0	1	0	0	0	0	9

				単位数	ţ	3	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
	卒業研究	4通	12			7	6	1	2		
	小計(1科目)	-	12	0	0	7	6	1	2	0	0
	合計(58科目)	-	84	42	0	7	6	1	2	0	4

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目84単位、専門応用科目の選択必修科目から12単位、マネジメント科目から4単位以上を 修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	ţ	1	専任教	(員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
	卒業研究	4通	12			7	6	1	2		
	小計(1科目)	_	12	0	0	7	6	1	2	0	0
	合計(58科目)	-	84	42	0	7	6	1	2	0	9

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目84単位、専門応用科目の選択必修科目から12単位、マネジメント科目から4単位以上を 修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

【平成28年度】

単位数 専任教員等の配置 任 科目 区分 授業科目の名称 配当年次 選 講 必 自 准 教 授 兼 担 [スタディスキル導入科目] 養 基礎ゼミナール 1前 2 40 3 教 地域学ゼミナール 1後 40 小計(2科目) 4 0 0 40 3 14 0 456 [ローカル科目] 青森の行政 1前 2 2 青森の経済・産業 2 3 1前 青森の文化 1前 2 7 青森の歴史 1前 2 青森の芸術 1前 2 青森の民俗・芸能 1前 2 3 青森の自然 1前 2 2 25 小計(7科目) 14 0 3 2 1 0 0 0 52 [グローバル科目] グローバル社会・経済 1後 2 国際地域 1後 2 8 比較文化 1後 2 3 世界の芸術・芸能 1後 2 6 地球環境 1後 2 グローバルヘルス<mark>(未開業)</mark> 1後 2 50 日本 1後 2 8 小計(7科目) 0 14 0 0 0 82 1 0 0 [学部建境型地域志向科目] 青森の多様性と活性化 2 22 青森の食と産業化 2 13 市民参加と地域づくり 2 14 青森エクスカーション 2 15 地域プロジェクト演習 17 2 小計(5科目) 0 10 0 1 1 1 0 0 60 [社会・文化] くらし・文化 2 3 歴史·地理 2 1前・後 7 思想 2 1前・後 言語学の世界 1前・後 2 3 文学 1前・後 2 5 芸術 2 17 政治経済·社会 2 前・後 18 法と社会A 2 1前・後 2 法と社会B 1前・役 2 2 小計(9科目) 0 18 0 0 0 0 0 0 61 [自然·科学] 環境と生活 2 29 工学の世界 1前・後 2 2 農学の世界 1前・後 2 6 数学の世界 1前・後 2 2 物理学の世界 2 1 4 化学の世界 2 1前・後 3 3 1 8 生物学の世界 前・後 2 27 情報処理入門A 1前・後 2 情報処理入門B 1前・後 2 0 7 小計(9科目) 0 18 0 10 11 1 3 0 85 [人間・生命] 人間の尊厳 1前・後 2 6 人を育む営み 1前・後 2 23 心理学の世界 1前・後 2 5 メンタルヘルス 1前・後 2 5 生活と健康 2 9 i前・後 運動と健康A 前・後 2 16 運動と健康B 2 1前・後

【平成29年度】

				単位数	ţ]	専任教	負等	の配置	1	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
		<u> </u>	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
教養	[スタディスキル導入科目]										
教	基礎ゼミナール	1前	2			10	14	1	0		
育科	地域学ゼミナール	1後	2			3	5	1	2		43
目	小計(2科目)	_	4	0	0	13	18	2	2	0	43
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							1
	青森の経済・産業	1前		2							5
	青森の文化	1前		2							10
	青森の歴史	1前		2							3
	青森の芸術	1前		2							3
	青森の民俗・芸能	1前		2		١.					2
	青森の自然	1前	_	2	_	1	1	2	1	_	30
	小計(7科目) 「グローバル科目]	_	0	14	0	1	1	2	1	0	53
	グローバル社会・経済	13%									
	国際地域	1後 1後		2 2							4 6
	比較文化			2							4
	世界の芸術・芸能	1後 1後		2							3
	地球環境	1後		2		1	1				9
	グローバルヘルス	1後		2		l '	'				5
	日本	1後		2							9
	小計(7科目)	- 1次	0	14	0	1	1	0	0	0	39
	[学部建造型地域志向科目]		_	17		H	_	ľ	_		00
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			27
	青森の食と産業化	2前~4後		2							2
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							8
	青森エクスカーション	2前~4後		2							15
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							18
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	63
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							5
	歴史·地理	1前・後		2							7
	思想	1前・後		2							3
	言語学の世界	1前・後		2							2
	文学	1前・後		2							3
	芸術	1前・後		2							16
	政治経済·社会	1前・後		2							12
	法と社会A	1前・後		2							1
	法と社会B	1前・後		2							3
	小計(9科目)		0	18	0	0	0	0	0	0	50
	[自然・科学]										
	環境と生活	1前・後		2		4	0				31
	工学の世界	1前・後		2		0	2				6
	農学の世界	1前・後		2							4
	数学の世界	1前・後		2		0	1				0
	物理学の世界	1前・後		2		2	3		0		4
	化学の世界	1前・後		2		0	2		1		7
	生物学の世界	1前・後		2				1			18
	情報処理入門A	1前・後		2		_		0			3
	情報処理入門B	1前・後	_	2	_	2	4	0	2		7
	小計(9科目) [人間・生命]	_	0	18	0	8	11	1	3	0	76
	【 人間 ' 生 叩 】 人間の尊厳	1前・後		2							_
	人間の导厳 人を育む営み	1前・後									5
	心理学の世界	1前・後		2 2							19 9
	メンタルヘルス	1前・後		2							8
	生活と健康	1前·後		2							9
	運動と健康A	1前·後		2							15
	運動と健康B	1前·後		2							3
	~~~~~~								L		<u> </u>

				単位数	ζ	1	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助工	• 兼
教	医学・医療の世界	1前・後	修	択 2	由	授	授	師	教	手	担 60
養教	情報と健康・医学	1前・後		2							3
育	小計(9科目)	-	0	16	0	0	0	0	0	0	115
科 目	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前		3							4
	キャリア形成の発展A(廃止) キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					11
	小計(3科目)	-	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							41
	Listening(中級)	1前		2							41
	Listening(上級)	1前		2							41
	Reading(初級)	1前		2							41
	Reading(中級) Reading(上級)	1前		2							41
	Reading(上級)    Speaking(初級)	1前 1後		2 2							41 41
	Speaking(切板)  Speaking(中級)	1後		2							41
	Speaking(上級)	1後		2							41
	Writing(初級)	1後		2							41
	Writing(中級)	1後		2							41
	Writing(上級)	1後		2							41
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							41
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							41
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							41
	小計(16科目)	_	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	<b>[多言語]</b> ドイツ語 I	1 86		,							۰
	ドイツ語 II	1前 1後		4							8
	ドイツ語皿	2後		2							8
	フランス語 Ι	1前		4							8
	フランス語 II	1後		4							8
	フランス語皿	2前		2							8
	ロシア語 Ι	1前		4							1
	ロシア語 II	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							8
	中国語Ⅱ	1後		4							8
	朝鮮語Ⅰ	1前		4							1
	朝鮮語 Ⅱ 	1後		4							1
	 小計(12科目)	_	0	44	0	0	0	0	0	0	29
	A =1 /== ( T   T	_	5	171	0	38	40	3	14	0	456
	合計( <b>79</b> 科目)										
専	合計(79科目) [專門基礎科目(コア基礎科目)]	_	_								
専門教	ı	1前	2						1		
門 教 育	[専門基礎科目(コア基礎科目)]					1			1		
門 教	[専門基礎料目(コア基礎料目)] 理工系の数学A 理工系の数学B 微分積分学	1前 1前 1後	2 2 2				1		1		
門教育科	「専門基礎科目(コア基礎科目)] 理工系の数学A 理工系の数学B 微分積分学 カ学 I	1前 1前 1後 1前	2 2 2 2			1	1		1		
門教育科	「専門基礎科目(コア基礎科目)] 理工系の数学A 理工系の数学B 微分積分学 カ学 I 電磁気学 I	1前 1前 1後 1前 1後	2 2 2 2 2						1		
門教育科	「専門基礎科目(コア基礎科目)] 理工系の数学A 理工系の数学B 微分積分学 力学 I 電磁気学 I 化学概論	1前 16 16 16 16	2 2 2 2 2 2			1	1		1		
門教育科	中門基礎料目(コア基礎料目)  理工系の数学A 理工系の数学B 微分積分学 力学 I 電磁気学 I 化学概論 統計学の基礎	1前前後前後後後	2 2 2 2 2 2 2 2	0	0	1 1	1	0		0	
門教育科	「専門基礎科目(コア基礎科目)] 理工系の数学A 理工系の数学B 微分積分学 力学 I 電磁気学 I 化学概論	1前 16 16 16 16	2 2 2 2 2 2	0	0	1		0	1	0	0
門教育科	「専門基礎科目(コア基礎科目)] 理工系の数学A 理工系の数学B 微分積分学 カ学 I 電磁気学 I 化学概論 統計学の基礎 小計(7科目)	1前 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	2 2 2 2 2 2 2	0	0	1 1	1	0		0	0
門教育科	「専門基礎科目(コア基礎科目)] 理工系の数学A 理工系の数学B 微分積分学 力学 I 電磁気学 I 化学概論 統計学の基礎 小計(7科目)	1前前後前後後後 1前	2 2 2 2 2 2 2 2	0	0	1 1	1 2	0		0	0
門教育科	「専門基礎科目(コア基礎科目)] 理工系の数学A 理工系の数学B 微分積分学 カ学 I 電磁気学 I 化学概論 統計学の基礎 小計(7科目)	1前 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2	0	0	1 1 1 4	1 2	0		0	0
門教育科	「専門基礎科目(コア基礎科目)] 理工系の数学A 理工系の数学B 微分積分学 カ学 I 電磁気学 I 化学概論 統計学の基礎 小計(7科目) 「マワエモリートリートリートリートリートリートリートリートリートリートリートリートリートリ	1前前後前後後後 - 前後	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0	0	1 1 1 4	1 2	0		0	0

				単位数	Ĭ.		専任教	(員等	の配置	Ē	兼 任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	· 牧 授	師	教	手	担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							50
教	情報と健康・医学	1前・後		2							2
育科	小計(9科目)	_	0	16	0	0	0	0	0	0	108
目	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前		3							5
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					7
	小計(3科目)	_	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							20
	Listening(上級)	1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2							8
	Reading(中級)	1前		2							20
	Reading(上級)	1前		2							3
	Speaking(初級)	1後		2							7
	Speaking(中級)	1後		2							20
	Speaking(上級)	1後		2							4
	Writing(初級)	1後		2							9
	Writing(中級)	1後		2							20
	Writing(上級)	1後		2							4
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							2
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							41
	小計(16科目)	_	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語 Ⅱ	1後		4							4
	ドイツ語Ⅲ	2後		2							1
	フランス語 I	1前		4							5
	フランス語 II	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語 Ⅱ	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							4
	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							2
	日本語B	1前		2							1
	小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	26
Ļ	合計(81科目)	-	5	175	0	19	28	3	6	0	419
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2						1		
育科	理工系の数学B	1前	2			1					
1	微分積分学	1後	2				1				
	カ学 I	1前	2			1					
	電磁気学I	1後	2			1					
	化学概論	1後	2				1				
	統計学の基礎	1後	2			1					Ш
	小計(7科目)		14	0	0	4	2	0	1	0	0
	[本門基礎科目(個別基礎科目)]										
	コンピュータ基礎演習	1前	2				1				
	プログラミング演習Ⅰ	1後	2			1					
	コンピュータ基礎	1前	2				1				
	電子情報工学概論	1前	2			7	6	1	1		
	応用数学I	1後	2			1					

				単位数	ţ		専任教	<b>対員等</b>	の配置	<u> </u>	兼
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
		+ %	修	択	由	授	教授	師	教	手	兼担
専	プログラミング基礎	1後	2			1					122
門教	応用数学Ⅱ	2前	2				1				
育	電磁気学Ⅱ	2前	2				1				
科目	電磁気学Ⅲ	2後	2			1					
	小計(9科目)	-	18	0	0	7	6	1	1	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	組込みシステム基礎	2前	2						1		
	組込みシステム基礎演習	2後	2			1					
	電子情報工学実験 I	2前	2			1	2	1			
	電気回路演習	2前	2						1		
	電気回路	2前	2			1					
	アルゴリズム	2前	2				1				
	プログラミング演習 I	2前	2			1					
	電子情報工学実験Ⅱ	2後	2			3			1		
	電子回路	2後	2			1					
	電子回路演習	2後	2			1					
	量子・デバイス工学基礎	2後	2			1					
	コンピュータアーキテクチャ	2後	2			١.	1				
	コンピューティング	2後	2			1					
	プログラミング演習Ⅲ	2後	2			١,	1	١.			
	電子情報工学最先端 電子情報工学実験Ⅲ	3前	2			7	6	1	2		
	科学技術英語	3前 3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学演習A	3後	2			7	6	'	2		
	電子情報工学演習B	3後	2			7	6	'	2		
	電子情報工学実験Ⅳ	3後	2			1	2	'	1		
	小計(20科目)	J区 -	40	0	0	7	6	1	2	0	0
	[専門応用科目(選択必修科目)]			Ť	_		<u> </u>	-	_		Ť
	組込みシステム応用	3前		2		1					
	オペレーティングシステム	3前		2			1				
	電気·電子計測	3前		2		1					
	電子物性·材料 I	3前		2			1				
	画像処理	3前		2		1					
	通信工学	3前		2		1					
	電気回路応用	3前		2		1					
	組込みシステム実践演習	3後		2		1					
	電子制御工学	3後		2		1					
	情報セキュリティ	3後		2			1				
	電子物性・材料Ⅱ	3後		2			1				
	生体生命情報学	3後		2			1				
	グリーン材料・デバイス工学	3後		2		2			1		
	ICT実践演習	3後		2		1	1				
	小計(14科目)	-	0	28	0	6	5	0	1	0	0
	[李門応用料目(選択科目)]										
	情報と職業	3後		2			_	1	_		_
	小計(1科目)	-	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	[マネジベル等目(選択必修等目)]	معد									
	経営管理論	3前		2							1
	ベンチャービジネス論 現代科学中	3後		2							1
	現代科学史    知的財産論	4前		2							1
	知的財産調 技術者倫理	4前		2 2							1
	技術有無理 企業経営史 I	4前 4前		2 2							1
	小計(6科目)	4 FI I	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12	12		7	6	1	2	U	U
	小計(1科目)	- 地	12	0	0	7	6	1	2	0	0
	合計(58科目)	_	84	42	0	7	6	1	2	0	5
	ын (901 <b>т</b> ы /		∪+	72	Ľ		L	L '		L	,

				単位数	Ţ	3	専任教	(員等	の配置		兼
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
Ŀπ		平 次	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼扣
専	プログラミング基礎	1後	2	אנ	щ	1	JX	Hill	70	,	担
門	応用数学Ⅱ	2前	2			ľ	1				
教育	電磁気学Ⅱ	2前	2				1				
科	電磁気学皿	2後	2			1	'				
目	小計(9科目)		18	0	0	7	6	1	1	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]		10	U	0	<u> </u>	0		•	0	-
	組込みシステム基礎	2前	2						1		
	組込みシステム基礎演習	2後	2			1			'		
	電子情報工学実験I	2前	2			2		1			
	電気回路演習					-	1	'			
		2前	2			١.	'		1		
	電気回路 アルゴリズム	2前	2			1					
		2前	2			١.,	1				
	プログラミング演習Ⅱ	2前	2			1					
	電子情報工学実験Ⅱ	2後	2			3			1		
	電子回路	2後	2			1					
	電子回路演習	2後	2			1					
	量子・デバイス工学基礎	2後	2			1					
	コンピュータアーキテクチャ	2後	2				1				
	コンピューティング	2後	2			1	1				
	プログラミング演習Ⅲ	2後	2			1	1				
	電子情報工学最先端	3前	2			7	6	1	2		
	電子情報工学実験Ⅲ	3前	2			2	2				
	科学技術英語	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学演習A	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学演習B	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学実験Ⅳ	3後	2			1	2		1		
	小計(20科目)	_	40	0	0	7	6	1	2	0	0
	[専門応用科目(選択必修科目)]										
	組込みシステム応用	3前		2		1					
	オペレーティングシステム	3前		2			1				
	電気・電子計測	3前		2		1					
	電子物性·材料 I	3前		2			1				
	画像処理	3前		2		1					
	通信工学	3前		2		1					
	電気回路応用	3前		2		1					
	組込みシステム実践演習	3後		2		1					
	電子制御工学	3後		2		1					
	情報セキュリティ	3後		2			1				
	電子物性・材料Ⅱ	3後		2			1				
	生体生命情報学	3後		2			1				
	グリーン材料・デバイス工学	3後		2		2			1		
	ICT実践演習	3後	L_	2		1	1				
	小計(14科目)	-	0	28	0	6	5	0	1	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	情報と職業	3後		2				1			
	小計(1科目)	-	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	[マネジメント科目(選択必修料目)]										
	経営管理論	3前		2							1
	ベンチャービジネス論	3後		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2							1
	技術者倫理	4前		2							1
	企業経営史 I	4前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4通	12			7	6	1	2		
	小計(1科目)	-	12	0	0	7	6	1	2	0	0
	合計(58科目)	-	84	42	0	7	6	1	2	0	5

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目84単位、専門応用科目の選択必修科目から12単位、マネジメント科目から4単位以上を 修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目84単位,専門応用科目の選択必修科目から12単位,マネジメント科目から4単位以上を 修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

【平成30年度】

z., -				単位数	Į	]	専任教	負等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准教	講	助	助	· 兼
教	[スタディスキル導入科目]		修	択	由	授	授	師	教	手	担
養教	基礎ゼミナール	1前	2			11	12	0	3		
育	地域学ゼミナール	1後	2			6	4	1	1		42
科目	小計(2科目)	-	4	0	0	17	14	1	4	0	42
П	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							1
	青森の経済・産業	1前		2							10
	青森の文化	1前		2							6
	青森の歴史	1前		2							8
	青森の芸術	1前		2							4
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然	1前		2		1	2	2	1		33
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	2	2	1	0	63
	[グローバル科目]										١.
	グローバル社会・経済	1後		2							5
	国際地域  比較文化	1後		2 2							8
	世界の芸術・芸能	1後		2							5
	地球環境	1後		2		2					9
	グローバルヘルス	1後		2		-					5
	日本	1後		2							9
	小計(7科目)	-	0	14	0	2	0	0	0	0	40
	[学部越境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			29
	青森の食と産業化	2前~4後		2							8
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							7
	青森エクスカーション	2前~4後		2							19
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							22
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	76
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							5
	歴史・地理	1前・後		2							4
	思想 言語学の世界	1前・後		2							2
	文学	1前・後		2							3
	芸術	1前・後		2 2							12
	政治経済・社会	1前・後		2							10
	法と社会A	1前・後		2							2
	法と社会B	1前・後		2							4
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	43
	[自然・科学]										
	環境と生活	1前・後		2		4	0				28
	工学の世界	1前・後		2		1	1		1		2
	農学の世界	1前・後		2							9
	数学の世界	1前・後		2		0					1
	物理学の世界	1前・後		2		2	3				3
	化学の世界	1前・後		2			1	1	1		7
	生物学の世界	1前・後		2				1			22
	情報処理入門A	1前・後		2				0			3
	情報処理入門B 小計(9科目)	1前・後		2	_	9	9	0	4	_	7
	小計(9科目)   <b>[人間・生命]</b>	_	0	18	0	У	a	2	6	0	73
	人間の尊厳	1前・後		2							5
	人間の导廠	1前・後		2							5 21
		1前・後		2							7
	小、世之(八世史		ı	^				l	l	l	· '
	心理学の世界 メンタルヘルス			2							Ω
	ル理学の世界 メンタルヘルス 生活と健康	1前・後		2							8 13
	メンタルヘルス	1前・後		2 2 2							8 13 15

				単位数	t	]	専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
#4-			修	択	由	授	授	師	教	手	担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							53
教育	情報と健康・医学 小計(9科目)	1前・後	_	2		_	1	_	1	_	3
科	[キャリア教育]	_	0	18	0	0	-	0	1	0	114
目	キャリア形成の基礎	1後	1								5
	キャリア形成の発展	2前	ļ '	3							9
	キャリア形成の発展A(廃止)	280		۰							•
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2							11
	小計(3科目)	_	1	5	0	0	0	0	0	0	20
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							18
	Listening(上級)	1前		2							3
	Reading(初級)	1前		2							5
	Reading(中級)	1前		2							17
	Reading(上級)	1前		2							3
	Speaking(初級)	1後		2							6
	Speaking(中級)	1後		2							19
	Speaking(上級)	1後		2							4
	Writing(初級)	1後		2							7
	Writing(中級)	1後		2							20
	Writing(上級)	1後		2							3
	Integrated A(国際共通語としての英語) Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	2後		2 2							4
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							1 3
	小計(16科目)	3前	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]		_	32		_			-		
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語 II	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	  フランス語 I	1前		4							5
	フランス語 II	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 Ι	1前		4							1
	ロシア語 II	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							4
	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							3
	日本語B	1前		2							2
	小計(14科目)	<u> </u>	0	48	0	0	0	0	0	0	26
<u>+</u>	合計(81科目)	_	5	177	0	41	21	3	12	0	423
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]	ابدر									
教	理工系の数学A	1前	2						1		
育科	理工系の数学B  微分積分学	1前	2			1					
目	做分槓分字  力学 I	1後 1前	2			1	1				
	刀子 I  電磁気学 I	1後	2			1					
	化学概論	1後	2				1				
	  統計学の基礎	1後	2			1	<u> </u>				
	小計(7科目)	-	14	0	0	4	2	0	1	0	0
	[本門基礎科目(個別基礎科目)]		Ė			Ė					
	コンピュータ基礎演習	1前	2				1				
	プログラミング演習 I	1後	2			1					
	コンピュータ基礎	1前	2				1				
	電子情報工学概論	1前	2			7	6	1	2		
L	応用数学I	1後	2			1	L	L		L	
_		_	_		_					_	_

				単位数	ţ	]	専任教	(員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	•
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
専	プログラミング基礎	1後	2			1					
門教	応用数学Ⅱ	2前	2				1				
育	電磁気学Ⅱ	2前	2				1				
科   目	電磁気学Ⅲ	2後	2			1					
"	小計(9科目)	-	18	0	0	7	6	1	2	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	組込みシステム基礎	2前	2						1		
	組込みシステム基礎演習	2後	2			1					
	電子情報工学実験I	2前	2			2	1	1			
	電気回路演習	2前	2						1		
	電気回路	2前	2			1					
	アルゴリズム	2前	2				1				
	プログラミング演習 I	2前	2			1					
	電子情報工学実験 Ⅱ	2後	2			3			1		
	電子回路	2後	2			1					
	電子回路演習	2後	2			1					
	量子・デバイス工学基礎	2後	2			1					
	コンピュータアーキテクチャ	2後	2				1				
	コンピューティング	2後	2			1	1				
	プログラミング演習Ⅲ	2後	2			1	1				
	電子情報工学最先端	3前	2			7	6	1	2		
	電子情報工学実験Ⅲ	3前	2			0	3		1		
	科学技術英語	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学演習A	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学演習B	3後	2			7	6	1	2		
	電子情報工学実験Ⅳ	3後	2			2	2		0		
	小計(20科目)	_	40	0	0	7	6	1	2	0	0
	[専門応用科目(選択必修科目)]										
	組込みシステム応用	3前		2		1					
	オペレーティングシステム	3前		2			1				
	電気・電子計測	3前		2		1					
	電子物性·材料 I	3前		2			1				
	画像処理	3前		2		1					
	通信工学	3前		2		1					
	電気回路応用	3前		2		1					
	組込みシステム実践演習	3後		2		1					
	電子制御工学	3後		2		1					
	情報セキュリティ	3後		2			1				
	電子物性・材料Ⅱ	3後		2			1				
	生体生命情報学	3後		2			1				
	グリーン材料・デバイス工学	3後		2		2			1		
	ICT実践演習 小計(14科目)	3後	_	2		1	1	_	-	_	<u> </u>
	小計 (14科日) [専門応用科目(選択科目)]	-	0	28	0	6	5	0	1	0	0
	情報と職業	25%		,							
	1月報 C 職 未   小計 (1科目)	3後	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	「マネジメント等目(連択を修幹目)]	<u> </u>	۳			۳	۲	<u> </u>			
	経営管理論	3前		2							1
	ベンチャービジネス論	3後		2							3
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2							1
	技術者倫理	4前		2							1
	企業経営史 I	4前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	7
	卒業研究	4通	12			7	6	1	2		
	小計(1科目)	-	12	0	0	7	6	1	2	0	0
	合計(58科目)	-	84	42	0	7	6	1	2	0	7
											-

【教養教育科目】

34単位以上修得すること。 【専門教育科目】

【専門教育科目】 必修科目84単位、専門応用科目の選択必修科目から12単位、マネジメント科目から4単位以上を 修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
  - 本授業科目表は、開設年度から提出年度までの間において実際に実施された授業科目に関する情報として記入してください。
  - 認可申請書又は設置届出書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。
  - 各欄の作成方法は「大学の設置等に係る提出書類作成の手引き」の「教育課程等の概要」を確認してください。
  - ・ 「認可時又は届出時」には 設置認可時又は届出時の授業科目全て(兼任、兼担教員が担当する科目を含む。)を 黒字で記入してください。その上で、<u>認可時又は届出時から変更となっている</u>箇所は**太字の赤字**としてください。
  - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目についても科目名の後ろに「(未開講)」として記入してください。
  - 1ページ目には認可時又は届出時と報告年度2つの表を記入してください。
  - ・ 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。 (<u>2つの表が1ページに表示されるように</u>してください。)

#### 【平成28年度】

```
(数基数音科目)
・教育内容充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12」から「教授38,准教授40,講師3,助教14」に追加。
教育内容充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12,兼担・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼担・兼任456」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
・教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1.准教授1.講師2.助教0.兼担・兼任14」から「教授0.准教授3.講師2.助教1.兼担・兼任25」に追加。
・教育効果充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」に変更。
・教育内容充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任14」に追加。
教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任15」に追加。
教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任17」に変更。
教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
教育内容充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任7」に追加。
教育内容充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任17」に変更。
・教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任18」に追加。
·教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担·兼任4」から「兼担·兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,准教授2,兼担・兼任11」から「教授3,准教授1,兼担・兼任29」に追加。
・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1.准教授2.兼担・兼任15」から「教授1.准教授2.兼担・兼任8」に変更。
・教育内容充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任6」に追加。
教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「教授1, 兼担・兼任2」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,助教1,兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「教授3, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任27」に追加。
教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任5」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2、准教授8、講師1、兼担・兼任12」から「教授2、准教授2、助教1、兼担・兼任7」に変更。
・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
・教育内容充実のため,「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任23」に追加。
・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任5」に変
・教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任9」に変更。
・教育内容充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任16」に追加。
教育効果充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育内容充実のため,「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任60」に追加。
COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、「キャリア形成の基礎」の単位数を「2」から「1」に変更し、専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・
·COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、科目「キャリア形成の発展」を追加。
・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授0,兼担・兼任3」から「教授1,兼担・兼任11」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため,「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため,「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため、「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「中国語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
```

#### (専門教育科目)

・教育効果充実のため、「電子情報工学概論」の専任教員等の配置を「教授7,准教授6,講師1,助教2」から「教授7,准教授6,講師1,助教1」に変更。

#### 【平成29年度】

```
(教養教育科目)
・当該年度担当の教員を計上したところ,「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38, 准教授40, 講師3, 助教14」から「教授10, 准教授14. 講師1, 助教0」に変更。
当該年度担当の教員を計上したところ,「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼担・兼任456」から「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼担・兼任43」に変更。
教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
・教育内容充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「青森の民俗・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「准教授3、講師2、助教1、兼担・兼任25」から「教授1、准教授1、講師2、助教1、兼担・兼任30」に追加。
・教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任6」に変更。
・教育内容充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
教育効果充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任9」から「教授1,准教授1,兼担・兼任9」に追加。
科目「グローバルヘルス」の通常開講(1後)。また、教育効果充実のため、専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任5」に変更。
教育内容充実のため,「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任9」に追加。
教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任8」に変更。
・教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任18」に変更。
・教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
・教育効果充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任16」に変更。
教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任12」に変更。
教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
教育内容充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授3,准教授1,兼担・兼任29」から「教授4,准教授0,兼担・兼任31」に追加。
・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,兼担・兼任8」から「教授0,准教授2,兼担・兼任6」に変更。
・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1」に変更。
教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,助教1,兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「教授3,准教授3,助教1,兼担・兼任8」から「准教授2,助教1,兼担・兼任7」に変更。
教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任27」から「講師1,兼担・兼任18」に変更。
·教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育効果充実のため,「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授2, 助教1, 兼担・兼任7」から「教授2, 准教授4, 助教2, 兼担・兼任7」に変更。
・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任5」に変更。
教育効果充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任19」に変更。
教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
教育内容充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
教育効果充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任15」に変更。
・教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任60」から「兼担・兼任50」に変更。
教育効果充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
・教育内容充実のため,「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任11」から「教授1,兼担・兼任7」に変更。
教育効果充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
·教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任8」に変更。
·教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
教育効果充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため,「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
・教育効果充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
·教育効果充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任9」に変更。
・教育効果充実のため,「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
教育効果充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任2」に変更。
・教育効果充実のため、「ドイツ語Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
・教育効果充実のため,「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
教育効果充実のため、「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。
教育効果充実のため、「フランス語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
教育効果充実のため、「フランス語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
教育効果充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。
教育効果充実のため、「中国語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育効果充実のため、「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
```

- 教育内容充実のため、科目「日本語A」の追加。(1前開講、選択科目2単位、兼担・兼任2)
- ·教育内容充実のため、科目「日本語B」の追加。(1前開講、選択科目2単位、兼担・兼任1)

#### (専門教育科目)

- ・教育効果充実のため、「電子情報工学実験 I 」の専任教員等の配置を「教授1, 准教授2, 講師1」から「教授2, 准教授1, 講師1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「電気回路演習」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1,助教1」に追加。
- ・教育内容充実のため、「コンピューティング」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授1、准教授1」に追加。
- ・教育内容充実のため、「プログラミング演習Ⅲ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1,准教授1」に追加。

#### 【平成30年度】

#### (教養教育科目)

- ・教育内容充実のため, 「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授10, 准教授14, 講師1」から「教授11, 准教授12, 助教3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼担・兼任43」から「教授6,准教授4,講師1,助教1,兼担・兼任42」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため,「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1. 准教授1, 講師2. 助教1, 兼担・兼任30」から「教授1, 准教授2, 講師2. 助教1, 兼担・兼任33」に追加。
- ・教育効果充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため,「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1. 准教授1. 兼担・兼任9」から「教授2. 兼担・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任29」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1,兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任15」から「教授1, 兼担・兼任19」に追加。
- ・教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任22」に変更。
- ・教育効果充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任12」に変更。
- ・教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任10」に変更。
- ·教育内容充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
- ·教育内容充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4.兼担・兼任31」から「教授4.兼担・兼任28」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2,兼担・兼任6」から「教授1,准教授1,助教1,兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2、助教1、兼担・兼任7」から「准教授1,講師1、助教1、兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任22」に変更。
- ・教育内容充実のため,「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2.准教授4,助教2.兼担・兼任7」から「教授2.准教授4,助教4.兼担・兼任7」に追加。
- ・教育内容充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任21」に追加。
- ・教育効果充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任13」に追加。
- ・教育内容充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任53」に追加。
- ・教育内容充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1,助教1,兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任18」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。 ・教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任17」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任19」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため,「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「日本語B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。

#### (専門教育科目)

- 教育内容充実のため、「雷子情報工学振論」の専仟教員等の配置を「教将7 准教授6 護師1 助教1」から「教将7 准教長6 護師1 助教2」に追加。
- 教育効果充実のため、「電気回路演習」の専任教員等の配置を「准教授1, 助教1」から「助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「電子情報工学実験Ⅲ」の専任教員等の配置を「教授2,准教授2」から「准教授3,助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「電子情報工学実験IV」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,助教1」から「教授2,准教授2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。

## 【令和元年度】

# (教養教育科目)

- ・教育効果充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授11,准教授12,助教3」から「教授1,准教授2,助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授6,准教授4,講師1,助教1,兼担・兼任42」から「准教授1,講師1,兼担・兼任52」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼任・兼担1」から「兼任・兼担5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任9」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任12」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼担・兼任33」から「准教授1,兼担・兼任36」に変更。
- ・教育内容充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任6」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授2,兼担・兼任9」から「兼担・兼任11」に変更。
- ・教育効果充実のため、「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任29」から「兼担・兼任36」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任17」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任24」に追加。
- ・教育効果充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任13」に追加。
- ・教育効果充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,兼担・兼任28」から「兼担・兼任27」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1, 推教授1, 助教1, 兼担・兼任2」から「准教授1, 助教1, 兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2、准教授3、兼担・兼任3」から「教授2、兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1,講師1,助教1,兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任22」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育内容充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ◆教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2、准教授4、助教4、兼担・兼任7」から「准教授2、兼担・兼任11」に変更。
- ・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育内容充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任53」から「兼担・兼任50」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1,兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Listening (初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任15」に変更。 ・教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「Reading (初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任14」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- 教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
- 教育効果充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。 教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。

#### (真門教育科目)

- ・ ・教育内容充実のため、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「知的財産論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「技術者倫理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。
- (注)・ 2 (1) 一① 授業科目表に記入された各年度における変更内容(配当年次の変更、専任教員等の配置の変更、 授業科目名の変更、新規科目の追加など)を箇条書きで記入してください。変更がない年度は「特になし。」と記入してください。
  - ・ 変更内容には、授業科目の未開講や廃止については記入しないでください。
  - ・ 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。

# (2) 授業科目数

Γ		設置時	の計画			変更		備考	
	必修	選択	自由	計 (A)	必修	選択	自由	計	) 用
	40 科目	99 科目	0 科目	139 科目	40 科目 [ 0 ]	99 科目 [ 0 ]	0 科目 [ 0 ]	139 科目 [ 0 ]	

(注) ・ 未開講科目も含めた教育課程上の授業科目数を記入するとともに、 [ ] 内に、設置時の計画からの増減を記入してください。 (記入例: 1科目減の場合:  $\Delta$ 1)

#### (3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由,代替措置の有無
1	グローバルヘルス	2	1後	一般		2年次以上のグローバル科目を優先したため、教 員配置が出来ず未開講。代替処置無。
2						
3						

- (注)・ 配当年次に達しているにも関わらず、何らかの理由で未開講となっている授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
  - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目については記入しないでください。
  - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。

#### (4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由,代替措置の有無
1	キャリア形成の発展A	2	3前	一般	選択	COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
2	キャリア形成の発展B	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
3	キャリア形成の発展C	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。

- (注)・ 設置時の計画にあり、何らかの理由で廃止(教育課程から削除)した授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
  - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」として記入してください。
- (5) 授業科目を未開講又は廃止としたことに係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

「グローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先

「クローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先して開講したため、後期に教員を配置することが出来ず、未開講となった。ただし、選択科目であり、グローバル科目が他にも多数開講されること、平成29年度には開講予定で希望すれば受講できることから、学生への影響はない。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みである。
○006・事業採択に伴うカリキュラム改革実施に伴い、キャリア教育科目全体の教育内容を、多様なプログラムを含む、より充実したカリキュラムとするため、「キャリア形成の発展人」、「キャリア形成の発展」、「キャリア形成の発展」を廃止し、新たに「キャリア形成の発展」を追加する等の見直しを行った。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みであることから、影響はない。

- (注)・ 授業科目を未開講又は廃止としたことによる学生の履修への影響に関する大学の所見、 学生への周知方法、今後の方針などを可能なかぎり具体的に記入してください。
- (6) 「設置時の計画の授業科目数の計」に対する「未開講科目と廃止科目の計」の割合

- (注)・ 小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示されます。
   「未閣議科日レ際・科目の学・が、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、「イクン・1882年では、1882年では、「イクン・1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年では、1882年には、1882年では、1882年では、1882年では、1882年には、1882年に、1882年に、1882年に、1882年に、1882年に
  - 「未開講科目と廃止科目の計」が、「(3)未開講科目」と「(4)廃止科目」の合計数となるように 留意してください。

# 3 施設・設備の整備状況,経費

	区		分					内					容					備考	
(1)		区	分		専	用		‡	ŧ	用		キ用する 学校等の				計			
		校舎男	女 地	]		76, 2	254 m ²			0 n		. ,,,,,,,,	0	mi		76, 25	i4 m [‡]		
校		運動場別	用地			82, 9	910 m ²			0 n	าำ		0	mi		82, 91	0 m²	<u> </u>	
地		小	計			159, 1	164 m [‡]			0 n	า้		0	m²		159, 16	64 m ²	大学全体	
		その	他			169, 5	525 <b>m</b> [‡]			0 n	า๋		0	m ²		169, 52	.5 m²		
等		合	計			328, 6	89 m²			0 n	า๋	0		mi		328, 689 m²			
,					専	用		共 用				共用する他の 学校等の専用			計			大学全体	
(2) 校		舎			166, 96	3 –166,	219 m ²			0 n	1		0	mi	166, 96	3 –166, 2	<del>119</del> m ²	建物の新設及び改修工事	
					(166, 963	166, 963 <u>-166, 219</u> -m²)				0 m²)	(		0 m²)	(16	66, 963	<del>-166, 21</del>	<del>9</del> _m²)	により面積が増減 (30)	
				講	義室		演習	室室		実験実習	室室	情報	処理学習	施設	語	学習施	設	1-45 A	
(3) 教	室	等			102 _99_	安	111	108 '	安	150	155 🕏		12	- 室			7 室	大学全体     改修等による増減(30)	
					102 - 33	111 <del>_108</del> _ 室		=	459 <u>455</u>		(補助	助職員 0人)		(補助	職員	0人)	夕    夕		
(4) 車	<b>仁数</b> 写	研究室			新設学部等の名称 室 数														
(4) 号	正叙集	如九至				理工学	学部 電·	子情報工	.学科							16	室		
					図 書		学術:	雑誌				相陆官	<b>党資料</b>	機械・	·器具	標	本		
(5)		設学部等 の名称		(5	ち外国書〕		〔うちタ	【書国本		電子ジャー	-ナル	1九师5	元只什	1)及17及「	加六	1示	4	大学全体	
						₩		;	種	〔うち外国	国書〕		点		点		点		
					9 (232, 587 <del>5 (232, 294</del>		24, 806 [6, 3 24, 260 [6, 2						213 <del>172</del>	6, 2 <del>6, 0</del>		10			
				,	(821, 909	9 (821, 90		, 909		(821, 9	09	_,		-, •					
(CO)		_		4	(232, 587) ) (232, 5 (821, 909) (821,		(232, 587) ) (232, 587) (821, 909) (821, 909)			09	(2, 213) <del>(2, 206)</del>		(6, 2	(6, 242) (6, 082)		)			
図書				(	(819, 585) (819, 585)		(819, 585) (819, 5			85	<del>(2, 172)</del>		( <del>6, (</del>	( <del>6, 082)</del>		•	購入,廃棄等による増減		
• 設 供				-	<del>32, 294] )</del>  9 (232, 587	ון וי	<del>[232, 2</del> 24, 806 [			<del>- [232, 29</del> 7, 047 [5,		2 (	213	6, 2	042			(元) 購入、廃棄等による増減	
備					15 (232, 294			6, 310) 6, 216)		7, 387 (5,			1 <del>72</del>	6, 2		10		<del>無人、始来寺による増減</del> - <del>(30)</del>	
		計			(821, 909 (32, 587) )		(821, (232, §			(821, 9 (232, 58		(0.4	212)						
				- <del>(2</del>	( <del>821, 909</del> ( <del>32, 583) )</del>		<del>(821,</del> <del>- [232, </del>	<del>, 909</del> 583] )		<del>(821, 9</del> <del>- [232, 58</del>	09 3 <del>] )</del>		<del>206)</del>	(6, 2 ( <del>6, 0</del>		(10	)		
					(819, 585 (32, 294)		(819, - <del>[232,</del> 2	<del>, 585</del>		( <del>819, 5</del> <del>- [232, 29</del>	85	<del>(2,</del>	172)	. , -	·				
					面	 積				閲覧座			収	納	可能	冊	女		
(6) 図	書	館					7, 680	mi			(	626 席				867, 80	06 ∰	大学全体	
					面	積	ŧ				体育館以	外のスプ	ポーツ施詞	没の概	要				
				文京町					場(2ট				武道場	(883 <b>m</b> i	)				
(7) 体	育	館		<b>→</b> m~			3, 394	m [®] 弓道:					テニスコ			(0==)		大学全体	
				本町			1. 457	ブー m 馬房	ル (50 1961)				サッカー 400mトラ		/ ヒー場	(2面)			
			Þ	<u>x</u>	分	開設	年度	完成年		区	分	開設前	前年度		年度	完成年	<b>丰度</b>		
(8)	0		員 1	人当り	研究費等		千円		千円	図書類	<b>素入費</b>		千円		<del>-                                      </del>		千円		
経費の 積り及	)兄[	漬り 共	同	研 3	: 究 費 等 千円			千円	設備與					千円 千円		千円			
維持方	⋾法厂	 全生 1 人当	4 LJ	第	1 年次	第	2年次		弗3年	次	第 4 年	次	第5	5 年次		第6年	 欠		
J 113/6	~ 7	納付金	1 )		TH								千円						
	_	字生納	付金	以外の組	 維持方法の	<del></del> 既要							l .						
																		i .	

- (注)・ 設置時の計画を、申請書の様式第2号(その1の1)に準じて作成してください。(複数のキャンパスに分かれている場合、 複数の様式に分ける必要はありません。なお、「(1)校地等」及び「(2)校舎」は大学全体の数字を、その他の 項目はAC対象学部等の数値を記入してください。)
  - ・ 運動場用地が校舎敷地と別地にある場合は、その旨(所要時間・距離等)を「備考」に記入してください。

- ・ 「(5)図書・設備」については、上段に完成年度の予定数値を、下段には令和元年5月1日現在の数値を記入してください。
- ・ 昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更のあったものについては、変更部分を赤字で見え消し修正するとともに、 その理由及び報告年度「(元)」を「備考」に赤字で記入してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、見え消しのまま黒字にしてください。

・ 校舎等建物の計画の変更(校舎又は体育館の総面積の減少、建築計画の遅延)がある場合には、「建築等設置計画変更書」 を併せて提出してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、黒字で記入してください。

・ 国立大学については「(8)経費の見積り及び維持方法の概要」は記載不要です。

# 4. 既設大学等の状況

大学の名称	弘	前大	学							備考
既設学部等の名称	修業 年限	入学 定員	編入学定員	収容 定員	学位又 は称号	平均入学 定員 超過率	定員変更 年度 (AC期間の 学科のみ)	開設 年度	所 在 地	
	年	人	年次	人		倍	年度	年度		
【学部】			시							
人文社会科学部	4	265	0	1, 060	-	1. 04	平成28	平成28	_	
文化創生課程	4	110	0	440	学士	1.03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
<u>社会経営課程</u>	4	155	0	620	学士	1.04	平成28	平成28	同上	
人文学部	_			_	_	_	_	平成17	_	
		_	_	_	学士	_	_	, ,,,,	青森県弘前市大字	  平成28年度
人間文化課程	4	_	_	-	(人文性会科学)	_	-	平成17	文京町1番地	学生募集停止
現代社会課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
経済経営課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
教育学部	4	170	0	680	_	1.03	-	平成12	_	
学校教育教員養成課程	4	150	0	600	学士	1.04	-	平成12	青森県弘前市大字 文京町1番地	
養護教諭養成課程	4	20	0	80	学士	1. 02	-	平成12	同上	
生涯教育課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成12	同上	平成28年度 学生募集停止
			0.4-14							
<u>医学部</u>	-	312	2年次 20 3年次 30	1, 632	-	1.00	-	昭和24	-	
<u>医学科</u>	6	112	2年次 20	772	学士	1.00	平成30	昭和24	青森県弘前市大字 在府町5番地	
保健学科	4	200	3年次 30	860	学士 (看護学又は 保健学)	1.01	-	平成12	青森県弘前市大字 本町66番地1	
理工学部	4	360	3年次	1, 460	_	1. 01	_	平成9	_	
			10 3年次	·			_		<b>事本</b> 周31 並士士宗	
<u>数物科学科</u>	4	78	2	316	学士(理工学)	1. 01	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町3番地	
<u>物質創成化学科</u>	4	52	3年次	210	学士 (理工学)	1.00	平成28	平成18	同上	
<u>地球環境防災学科</u>	4	65	3年次 2	264	学士 (理工学)	1. 02	平成28	平成28	同上	
<u>電子情報工学科</u>	4	55	3年次 2	224	学士	1. 04	平成28	平成18	同上	
<u>機械科学科</u>	4	80	3年次 2	324	学士 (理工学)	1. 01	平成28	平成28	同上	
自然エネルギー学科	4	30	3年次 1	122	学士	1.02	平成28	平成28	同上	
数理科学科	4	-	-	-	学士 (理工学)	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
物理科学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
地球環境学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
知能機械工学科	4	-		-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止

									•	
農学生命科学部	4	215	0	860	-	1. 02	-	平成9	_	
生物学科	4	40	0	160	学士	1. 02	平成28	平成20	青森県弘前市大字 文京町3番地	
<u>分子生命科学科</u>	4	40	0	160	学士	1.01	平成28	平成20	同上	
<u>食料資源学科</u>	4	55	0	220	学士	1.01	平成28	平成28	同上	
国際園芸農学科	4	50	0	200	学士	1.03	平成28	平成28	同上	
<u>地域環境工学科</u>	4	30	0	120	学士	1.04	平成28	平成28	同上	
生物資源学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成20	同上	平成28年度 学生募集停止
園芸農学科	4	-	-	-	学士		-	平成20	同上	平成28年度 学生募集停止
学部全体	-	1, 322	2年次 20 3年次 40	5, 692	-	1. 01	-	-	-	
【大学院】										
人文社会科学研究科										
(修士課程)	2	16	_	32	_	1. 16	_	平成11	_	
文化科学専攻	2	10	_	20	修士	1. 00	_	平成11	青森県弘前市大字	
応用社会科学専攻	2	6	_	12	修士	1. 33	_	平成11	文京町1番地 同上	
	-	Ĭ		'-	(人文社会科学)	55		1 /2011	F-1 <del></del>	
  教育学研究科										
(修士課程)	2	16	_	32	_	1. 09	_	平成6	_	
学校教育専攻	2	16	_	32	修士	1. 09	_	平成6	青森県弘前市大字	
					(教育学) <b>修士</b>			<del>11. 1 °</del> °	文京町1番地	   平成29年度
教科教育専攻	2	-	-	-	(教育学)	-	_	平成6	同上	学生募集停止
養護教育専攻	2	-	-	-	修士	-	_	平成14	同上	平成29年度 学生募集停止
    (専門職学位課程)	2	16	_	32	- (4XH-T)	0. 99	_	平成29	_	丁工券未停止
教職実践専攻	2	16	_		教職修士	0. 99	_	平成29	青森県弘前市大字	
<b>苏城天成寺</b> 久	_	10		02	(専門職)	0. 33		1 130,20	文京町1番地	
医学研究科										
(博士課程)	4	60	_	240	_	0. 91	_	平成16	_	
医科学専攻	4	60	_	240	博士	0. 91	_	平成16	青森県弘前市大字	
ENTAX				210	(李学)	0.01		1 /2010	在府町5番地	
  保健学研究科										
(博士前期課程)	2	30	_	60	_	1. 08	_	平成19	_	
保健学専攻	2	30	-	60	修士	1. 08	_	平成19	青森県弘前市大字	
(博士後期課程)	3	12	_	36	(看護学又は保健学)	1. 05	_	平成19	本町66番地1 -	
保健学専攻	3	12	-	36	博士 (保健学)	1. 05	_	平成19	青森県弘前市大字 本町66番地1	
理工学研究科										
(博士前期課程)	2	120	_	240	_	0. 85	_	平成22	_	
理工学専攻	2	120	_	240	博士	0. 85	_	平成22	青森県弘前市大字 文京町3番地	
(博士後期課程)	3	12	_	36	(理工学)	0. 91	_	平成16	スポ町の番地	
機能創成科学専攻	3	6	-	18	博士	0. 44	-	平成16	青森県弘前市大字 文京町3番地	
安全システム工学専攻	3	6	-	18	博士	1. 38	_	平成16	同上	
農学生命科学研究科										
(修士課程)	2	60	-	120	-	0. 86	-	平成24	-	
農学生命科学専攻	2	60	-	120	修士	0. 86		平成24	青森県弘前市大字 文京町3番地	
									7 -	

地域社会研究科										l
(後期3年博士課程)	3	6	-	18	-	1. 22	-	平成24	-	l
地域社会専攻	3	6	-	18	博士	1. 22		平成14	青森県弘前市大字 文京町1番地	
大学院全体	-	348	-	846	-	1. 01	-	-	-	

- (注) ・本調査の対象となっている大学等の設置者が既に設置している全ての大学(大学院含む)、短期大学及び 高等専門学校についてそれぞれの学校種ごとに、報告年度の5月1日現在の状況を記入してください。 (専攻科及び別科を除く)。
  - ・学部の学科または研究科の専攻等、「入学定員を定めている組織」ごとに全ての組織を記入してください。 ※「入学定員を定めている組織」ごとには、課程認定等によりコース・専攻に入学定員を定めている 場合を含めます。履修上の区分としてコース・専攻を設けている場合は含めません。
  - ・本年度AC対象となる学部等については、必ず下線を引いてください。
  - ・「平均入学定員超過率」の考え方は「大学設置等に係る提出書類の作成の手引き(平成31年度改訂版)」と同じです。
  - ・「備考」の欄については、学年進行中の入学定員の増減や学生募集停止など、収容定員に影響のある情報を 記入してください。

# 6 附帯事項等に対する履行状況等

区 分	附帯事項	等	履行状況		今後の の実施計画
設置時 (平成28年)	「数物科学科」の2年次コース選択においいないは、学生に対するヨースのサール、学生に各コースの特色をコースの標色をおいる。 で、教育指導体数とで、おけい。 で、教育が関係を踏またが望ましい。	留意事項	入学時に「履修案内」で周知 し、2年次進級前に学生向 けオリエンテーションを リオリエースの特色や 内容を理解できる。 本型解の後、 新登場に の結果に はいる の は い。 を で き の も る に ま の も る 。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	履行済	
設置計画履行状況 調 査 時 (平成28年)	該当なし				
設置計画履行状況 調 査 時 (平成29年)	該当なし				
設置計画履行状況 調 査 時 (平成30年)	該当なし				

- (注)・「認可時」には、認可時または届出時に付された附帯事項(<u>学校法人の寄附行為又は</u> <u>寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。</u>)と、それに対する履行状況等について、 具体的に記入してください。
  - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、当該年度の調査の結果、<u>当該大学に付された指摘を</u> 全て記入するとともに、付された指摘に対する履行状況等について、具体的に記入してください。 その履行状況等の参考となる資料があれば、添付してください。
  - 「履行状況」では、履行中であれば「履行中」、履行が完了していれば「履行済」を選択してください。
  - ・ 該当がない場合には、「附帯事項等」の部分に「該当なし」と記入してください。
  - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、調査結果が公表された年度の年を記入してください。

# 7 その他全般的事項

## 〈理工学部 電子情報工学科〉

## (1) 設置計画変更事項等

	設	置	時	の	計	画	変更内容・状況、今後の見通しなど
該当なし							

- (注)・ 1~6の項目に記入した事項以外で、設置時の計画より変更のあったもの(未実施を含む。) 及び法令適合性に関して生じた留意すべき事項について記入してください。
- (2) 教員の資質の維持向上の方策 (FD·SD活動含む)
- ① 実施体制
  - a 委員会の設置状況

理工学部点検評価委員会

b 委員会の開催状況(教員の参加状況含む)

年間1回程度

c 委員会の審議事項等

点検評価委員会で定めた自己点検項目に基づき、教育活動のデータや資料の収集・蓄積を行い、 学習成果の検証・評価に取り組んでいる。

- ② 実施状況
  - a 実施内容
    - ・卒業生及び教員へのアンケート(学部授業実施状況等、教育評価)
    - ・FD・SD活動として次の活動を行っている。

新任教員ガイダンス (全部局対象:平成30年4月実施)

研究倫理教育(全部局対象:e-learningにより随時実施)

理工学研究科ハラスメント講習会 (理工学研究科教職員対象:平成30年6月実施)

科研費獲得スキル向上セミナー (全部局対象:平成30年7月実施)

科研費説明会(全部局対象:平成30年9月実施)

学生相談を考える会(全部局対象:平成31年2月実施)

安全保障輸出管理説明会(全部局対象:平成31年4月実施)

- b 実施方法
  - ・理工学部点検評価委員会を中心に、学部卒業生及び教員へのアンケートを配付・回収し 項目別に結果分析及び考察を行う。
- c 開催状況(教員の参加状況含む)

理工学研究科ハラスメント講習会: 教職員76名参加

- d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況
  - ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。
- ③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況
  - a 実施の有無及び実施時期
    - ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。
  - b 教員や学生への公開状況、方法等
    - ・学部ホームページ上に公開
- (注)・「①a 委員会の設置状況」には、関係規程等を転載又は添付すること。 「②実施状況」には、実施されている取組を全て記載すること。(記入例参照)
- (3) 教育課程連携協議会に関する事項
- ※専門職大学、専門職短期大学、専門職大学院以外は「該当なし」と記入ください。

該当なし

# (4) 自己点検・評価等に関する事項

b 公表無の場合の特段の理由 (

① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見 設置の趣旨・目的を達成するように計画通りに実施している。 今後、更に教育・研究の水準の向上を図り、設置の趣旨・目的の実現に向けて取り組むこととしている。
② 自己点検・評価報告書
a 公表(予定)時期 ・平成31年4月
b 公表方法
・大学ホームページ上に公開
③ 認証評価を受ける計画 ・2019年に受審  (注)
(注)・ 設置時の計画の変更(又は未実施)の有無に関わらず記入してください。また、「① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見」については、できるだけ具体的な根拠を含めて記入してください。 なお、「② 自己点検・評価報告書」については、当該調査対象の組織に関する評価内容を含む報告書について記入してください。
(5) 情報公表に関する事項
〇 設置計画履行状況報告書(令和元年度)
a ホームページへの公表予定の有無 ( 有 ・ 無 )
b 公表有の場合の公表(予定)時期 ( 令和元年 5月 31日 )

(注) ・ 今後公表する予定の場合は、「有」にマルを記入してください。今後も公表する予定がない場合は、「無」にマルを記入してください。

# 1 調査対象大学等の概要等

(1) 設置者

国立大学法人 弘前大学

- (2) 大 学 名 弘前大学
- (3) 調査対象大学等の位置

〒036-8560 青森県弘前市大字文京町1番地

- (注)・対象学部等の位置が大学本部の位置と異なる場合、本部の位置を())書きで記入してください。
  - ・対象学部等が複数のキャンパスに所在する場合には、複数のキャンパスの所在地をそれぞれ記載して ください。

# (4) 管理運営組織

職名	設 置 時	変更状況	備考
理事長	(フリガナ) <b>氏 名</b> (現職就任年月)	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	
学長	(サトウ ケイ) <b>佐藤 敬</b> (平成24年2月)		
学 部 長	(カトウ ヒロオ) 加藤 博雄 (平成28年4月)	(サトウ ヒロユキ) <b>佐藤 裕之</b> (平成30年4月)	任期満了のため変更(30)
学科長等	^(イナムラ タカオ) 稲村 隆夫	(ムラタ ヒロユキ) <b>村田 裕幸</b> (平成31年4月)	任期満了のため変更(元)
	(平成28年4月)	<del>(サガワーコウイチ)</del> <b>佐川 貢一</b> <del>(平成30年4月)</del>	<del>任期満了のため変更(30)</del>

- (注)・「変更状況」は、変更があった場合に記入し、併せて「備考」に変更の理由と変更年月日、報告年度を
  - ( )書きで記入してください。
  - (例) 平成30年度に報告済の内容 → (30) 令和元年度に報告する内容 → (元)
  - ・昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更があれば、「変更状況」に赤字にて記載(昨年度までに報告された記載があれば、そこに赤字で見え消し修正)するとともに、上記と同様に、「備考」に変更理由等を記入してください。
  - ・大学院の場合には、「職名」を「研究科長」等と修正して記入してください。
  - ・大学独自の職名を設けていて当該職位がない場合は、各職に相当する職名の方を記載してください。

## (5) 調査対象学部等の名称、定員、入学者の状況等

- (注)・ 当該調査対象の学部の学科または研究科の専攻等、定員を定めている組織ごとに記入してください(入試区分ごとではありません)。
  - ・ <u>なお、課程認定等によりコースや専攻に入学定員を定めている場合は、法令上規定されている最小単位</u> <u>(大学であれば「学科」、短期大学であれば「専攻課程」でも記載してください。その場合適宜各項目の表</u>を追加してください。
  - 様式は、平成27年度開設の4年制の学科の完成年度を超えて報告する場合(令和元年度までの5年間)ですが、 完成年度を超えていない場合は修業年限に合わせて作成してください。(修業年限が4年以下の場合には欄を削除し、 5年以上の場合には、欄を設けてください。)
  - ・ 留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格(いわゆる「留学ビザ」)により、我が国の大学(大学院を含む。)、短期大学、高等専門学校、専修学校(専門課程)及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記載してください。
  - 短期交換留学生など、定員内に含めていない学生については記入しないでください。

#### (5) -(1) 調査対象学部等の名称等

	学位又は学科の		設 置 時		備考	
名称 (学位)	分野	修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	1/# 45
理工学部 機械科学科 学士(理工学)	工学関係	4	人 80	3年次 人 2	324	

- (注)・ 定員を変更した場合は、「備考」に変更前の人数、変更年月及び報告年度を()書きで記入してください。
  - ・ 基礎となる学部等がある場合には、「備考」に基礎となる学部等の名称を記入してください。
  - ・ 学生募集停止を予定している場合は、「備考」にその旨記載してください。
  - ・ 「学位又は学科の分野」には、「認可申請書」又は「設置届出書」の「教育課程等の概要(別記様式第2号 (その2の1))」の「学位又は学科の分野」と同様に記入してください。

#### (5) -(2) 調査対象学部等の入学者の状況

対象年度	平成28年度	平成29年度	平均		平均入学定員	開設年度から報 告年度までの平	備	考
区分	春季入学 その他の特	期 春季入学 その他の学	用春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	超過率	均入学定員超過 率	VHI *2	
		ا کی ک		7,, 7				
A 入学定員	80	80	80	80				
1177	(3年次 2)	(3年次 2)	(3年次 2)	(3年次 2)				
	[ 若干名 ]	[ 若干名 ]	[ 若干名 ]	[ 若干名 ]				
	216 –	219 –	184 –	227   -				
志願者数	( - ) ( -	) ( - ) ( - )	(4)(-)	(7)(-)				
	[9][-:	[2][-]	[ 11 ] [ - ]	[ 12 ] [ - ]				
	152 –	169 –	131 –	175 –				
受験者数	( - ) ( -	) ( - ) ( - )	(4)(-)	(6)(-)	1. 01倍	_		
	[5][-:	[1][-]	[8][8]	[8] [8]	1.0110			
	89 –	86 –	88 –	85 –				
合格者数	( - ) ( -	) ( - ) ( - )	(2)(-)	(2)(-)				
	[2][-:	[1][-]	[1][-]	[-][-]				
	82 –	81 -	81 -	82 –				
B 入学者数	( - ) ( -	) ( - ) ( - )	(1)(-)	(2)(-)				
	[2] [-:							
入学定員超過率 B/A	1.02	1. 01	1. 01	1.02				

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
  - ・ ( ) 内には、<u>編入学の状況について**外数で**記入</u>してください。なお、編入学を複数年次で行っている場合には、(( ))書きとするなどし、その旨を「備考」に付記してください。 該当がない年度には「一」を記入してください。
  - 転入学生は記入しないでください。
  - [ ]内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年には「一」を記入してください。
  - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
  - ・ 「入学定員超過率」については、**各年度の春季入学とその他を合計した入学定員、入学者数で算出**してください。なお、計算の際は小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで記入してください。
  - · 「平均入学定員超過率」には、開設年度から報告年度までの入学定員超過率の平均を記入してください。 なお、計算の際は「入学定員超過率」と同様にしてください。
  - ・「開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率」は、完成年度を越えて報告書を提出する大学のみ 記入してください。完成年度を越えていない場合は「一」を記入してください。

# (5) - ③ 調査対象学部等の在学者の状況

	対象年度	平成28	3年度	平成2	9年度	平成3	O年度		令和元	元年月	隻	備考	
学	年	春季入学 そ	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春	季入学	その他	の学期		
		82	-	81	-	81	-		82	-	-	平成29年度 2年次	
	1 年次	[ 2 ] [	[ - ]	[ 1 ]	[ - ]	[ 1 ]	[ - ]	[	- ]	[ -	- ]	数物科学科へ転学科	
		( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	(	- )	( -	- )	(1名)  平成30年度	
				79	1	82	-		81	-	-	2年次 物質創成化学科から転	<b>学</b> 科
	2年次			[ 1 ]	[ - ]	[ 1 ]	[ - ]	[	1 ]	[ -	- ]	(1名)	. 1 - 1 - 1
				( - )	( - )	( - )	( - )	(	- )	( -	- )	】 3年次 】 編入学生(1人)	
						80	_		80	-	-		
	3年次					[ 1 ]	[ - ]	[	1 ]	[ -	- ]		
						( - )	( - )	(	- )	( -	- )		
									78	-	-		
	4 年次							[	1 ]	[ -	- ]		
								(	- )	( -	- )		
		82	!	16	60	2	43		32	21			
	計	[ 2	]	[ 2	]	[ ;	3 ]		[ 3	]			
		( -	)	( -	)	( -	- )		( -	- )			

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
  - ・ [ ]内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年度には「一」を記入してください。
  - ・( )内には、<u>留年者の状況について、内数で記入</u>してください。<u>該当がない年には「一」を記入</u>してください。
  - ・ 編入学生や転入学生も含めて記入してください。その際、備考欄に人数の内訳を記入してください。
  - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。<u>春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入</u>してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
  - ・ 「計」については、各年度の春季入学とその他の学期を合計した在学者数、留学生数<br />
    を記入してください。

# (5) -④ 調査対象学部等の退学者等の状況

区分				内訳		ナれる豊田市
46.F.B	在学者数(b)	退学者数(a)	入学した年度	退学	者数	主な退学理由 (留学生の理由は[ ]書き)
対象年度			八子した牛皮		うち留学生数	
平成28年度	82 人	2 人	平成28年度	2 人	1 人	進路変更(1名) 他の教育機関への入学(1名)
平成29年度	160 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人	
1 1,020 + 10	100 X		平成29年度	0 人	0 人	
			平成28年度	0 人	0 人	
平成30年度	242 人	0 人	平成29年度	0 人	0 人	
			平成30年度	0 人	0 人	
			平成28年度	0 人	0 人	
┃ ┃ ┃ 令和元年度	321 人	0 人	平成29年度	0 人	0 人	
1.14九千及	021 X		平成30年度	0 人	0 人	
			令和元年度	0 人	0 人	
合 計		2 人		2 人	1人	

- (注)・数字は、報告年度の5月1日現在の数字を記入してください。
  - ・ 各対象年度の在学者数については、対象年度の人数を記入してください。(在学者数から退学者数を減らす必要はありません。)
  - ・ 内訳については、退学した学生が入学した年度ごとに記入してください。また、<u>留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入</u>してください。
  - ・ 在学者数、退学者数には編入学生や転入学生も含めて記入してください。
  - ・「主な退学理由」は、下の項目を参考に記入してください。その際、「就学意欲の低下(〇人)」というように、その人数も含めて記入してください。 (記入項目例)・就学意欲の低下 ・学力不足 ・他の教育機関への入学・転学 ・海外留学 ・就職 ・学生個人の心身に関する事情 ・家庭の事情 ・除籍 ・その他
- (5) -⑤ 調査対象学部等の年度ごとの退学者の割合

# 平成28年度の退学者数(a) = 2 81 = 2.46 % 【平成29年度】 平成29年度の退学者数(a) = 0 6 % 【平成30年度の退学者数(b) = 0 9 % 【平成30年度】 平成30年度の退学者数(a) = 0 9 % 【令和元年度】 令和元年度の退学者数(a) = 0 9 % 【令和元年度の退学者数(b) = 0 9 9

(注) · 小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示されます。

# 2 授業科目の概要

# <理工学部 機械科学科>

# (1)一① 授業科目表

# 【認可時又は届出時】

				単位数	ţ	1	専任教	員等	の配置	=	兼
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
教養	[スタディスキル導入料目]										
教	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12		
育科	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12		449
目	小計(2科目)	-	4	0	0	33	35	3	12	0	449
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							4
	青森の経済・産業	1前		2							3
	青森の文化	1前		2							9
	青森の歴史	1前		2							5
	青森の芸術	1前		2							5
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		1	1	2			14
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	1	2	0	0	36
	[グローバル科目]										l ₋ l
	グローバル社会・経済	1後		2							7
	国際地域	1後		2							6
	比較文化	1後		2							9
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境 グローバルヘルス	1後		2		1					4
	日本	1後		2							50
	<del>                                    </del>	1後	_	2		_	_	_	_	_	8
	/	_	0	14	0	1	0	0	0	0	86
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			63
	青森の食と産業化	2前~4後		2		'	'	'			13
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							10
	青森エクスカーション	2前~4後		2							14
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							23
	小計(5科目)	_	0	10	0	1	1	1	0	0	107
	[社会・文化]		Ť	"	_				_	Ť	
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史·地理	1前・後		2							6
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							2
	文学	1前・後		2							5
	芸術	1前・後		2							22
	政治経済·社会	1前・後		2							12
	法と社会A	1前・後		2							4
	法と社会B	1前・後		2							4
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	52
	[自然・科学]										
	環境と生活	1前・後		2		4	2				11
	工学の世界	1前・後		2		1	2				15
	農学の世界	1前・後		2							3
	数学の世界	1前・後		2		1					2
	物理学の世界	1前・後		2							4
	化学の世界	1前・後		2							11
	生物学の世界	1前・後		2							18
	情報処理入門A	1前・後		2				1			5
	情報処理入門B	1前・後		2		2	8	1			12
	小計(9科目)	-	0	18	0	9	8	1	0	0	63
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前・後		2							7

# 【令和元年度】

【令	和元年度】					専任教員等の配置					
				単位数	ţ		専任教	(員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
- Ji			修	択	由	授	授	師	教	手	担
教 養	[スタディスキル華入科目]										
教	基礎ゼミナール	1前	2			4	2	0	0		
育 科	地域学ゼミナール	1後	2			1	1	0	0		52
Ħ	小計(2科目)	_	4	0	0	5	3	0	0	0	52
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							5
	青森の経済・産業	1前		2							9
	青森の文化	1前		2							12
	青森の歴史	1前		2							3
	青森の芸術	1前		2							3
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然	1前		2		0	0	0			37
	小計(7科目)		0	14	0	0	0	0	0	0	70
	[グローバル科目]										
	グローバル社会・経済	1後		2							8
	国際地域	1後		2							5
	比較文化	1後		2							2
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		0					11
	グローバルヘルス	1後		2							5
	日本	1後		2						_	8
	小計(7科目)		0	14	0	0	0	0	0	0	43
	[学部総境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		0	0	0			36
	青森の食と産業化	2前~4後		2							7
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							6
	青森エクスカーション	2前~4後		2							17
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							24
	小計(5科目)	_	0	10	0	0	0	0	0	0	79
	[社会・文化]										_
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史・地理	1前・後		2							5
	思想 言語学の世界	1前・後		2							2
		1前・後		2							3
	文学 芸術	1前・後		2							4
	」	1前·後		2							12
	送と社会A	1前·後 1前·後		2							13
	法と社会B	1前・後									2
	小計(9科目)	- 1削・仮	0	2 18	0	0	0	0	0	0	4
	[自然•科学]	_	- 0	18	U	-	U	U	U	U	44
	環境と生活	1前・後		,		0	0				97
	「  工学の世界	1前·後		2		0	0				27
	農学の世界	1前・後		2		U	U				7
	数学の世界	1前·後		2		0					3
	物理学の世界	1前・後		2		١					9
	化学の世界	1前・後		2							9 10
	生物学の世界	1前・後		2							20
	生物学の世界 情報処理入門A	1前・後		2				_			
	情報処理入門A 情報処理入門B	1前・後		2		,	0	0			4 9
	小計(9科目)	- 削・俊	0	18	0	2	2	0	0	0	86
	[ <b>人間・生命</b> ]			10	U			v	U	U	00
	人間の尊厳	1前・後		2							5
	ハロソチ瓜	明"恢									Ü

				単位数	t	3	専任教	(員等	の配置	1	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任 •
		Ĺ	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
教	人を育む営み	1前・後		2							17
養教	心理学の世界	1前・後		2							4
育科	メンタルヘルス	1前・後		2							14
目	生活と健康	1前・後		2							19
	運動と健康A	1前・後		2							13
	運動と健康B	1前・後		2							6
	医学・医療の世界	1前・後		2							50
	情報と健康・医学	1前・後		2							3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	110
	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	2								3
	キャリア形成の発展A	3前		2							3
	キャリア形成の発展B	3前		2							3
	キャリア形成の発展C	3前		2							3
	キャリアデザイン	2前~4後		2							3
	小計(5科目)	<u> </u>	2	8	0	0	0	0	0	0	6
	[英語]	,									<u> </u>
	Listening(初級)	1前		2							22
	Listening(中級)	1前		2							22
	Listening(上級)	1前		2							22
	Reading(初級)	1前		2							22
	Reading(中級)	1前		2							22
	Reading(上級)	1前		2							22
	Speaking(初級)	1後		2							22
	Speaking(中級)	1後		2							22
	Speaking(上級)	1後		2							22
	Writing(初級)	1後		2							22
	Writing(中級)	1後		2							22
	Writing(上級)	1後		2							22
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2 Integrated C(キャリア英語)	3前		2							22
		3前	_	2	_	_	_	_	_	_	22
	小計(16科目) [ <b>多言語</b> ]	_	0	32	0	0	0	0	0	0	37
	ドイツ語 I	1 ##		4							2
	ドイツ語 II	1前		4							l 1
	ドイツ語皿	1後 2後		2							2 2
	アイン語血 フランス語 I	2版 1前		4							3
1	フランス語Ⅱ	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							3
	ロシア語 Ι	2 EDJ 1 前		4							1
	ロシア語 II	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							2
	中国語Ⅱ	1後		4							2
	朝鮮語Ⅰ	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	77.88T HH 44	'									
	 小計(12科目)	-	0	44	0	0	0	0	0	0	23
	合計(81科目)	-	6	176	0	39	39	3	14	0	449
テ専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]	$\vdash$	Ť		_			_		Ť	H
	理工系の数学A	1前	2			1					
一育	理工系の数学B	1前	2				1				
ス科	力学Ⅰ	1前	2				1				
一	電磁気学 I	1後	2			1	<u> </u>				
知		1後	2			1					
	微分積分学	2前	2			1					
, z	小計(6科目)		12	0	0	4	2	0	0	0	0
<u> </u>	1				Ŭ	<u> </u>				,	

			Ι.	単位数	t t		専任教	(員等	の配置	=	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任 •
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
教養	人を育む営み	1前・後		2							21
教	心理学の世界	1前・後		2							8
育科	メンタルヘルス	1前・後		2							8
目	生活と健康	1前・後		2							10
	運動と健康A 運動と健康B	1前・後		2							15 5
	医学・医療の世界	前後		2							50
	情報と健康・医学	前・後		2							2
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	111
	[キャリア教育]		Ť		_	_	_	_	_	_	
	キャリア形成の基礎	1後	1								8
	キャリア形成の発展	2前		3							9
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2							8
	小計( <b>3</b> 科目)		1	5	0	0	0	0	0	0	20
	[英語]	l l									
	Listening(初級)	1前		2							11
	Listening(中級) Listening(上級)	1前		2							15
		1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2 2							7
	Reading(中級) Reading(上級)	1前 1前		2							14 4
	Speaking(初級)	1後		2							10
	Speaking (中級)	1後		2							16
	Speaking(上級)	1後		2							5
	Writing(初級)	1後		2							10
	Writing(中級)	1後		2							16
	Writing(上級)	1後		2							4
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							4
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							1
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							3
	小計(16科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	40
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語 Ⅱ	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 Ι	1前		4							5
	フランス語 II	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語 II	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							4
	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							4
	日本語B	1前	_	2	_	_	_	_	_	_	2
	小計(14科目)	_	0	48	0	0	0	0	0	0	28
テ専	合計(81科目) [專門基礎科目(コア基礎科目)]	$\vdash$	5	177	0	5	5	0	0	0	499
ム門	四一子の半半。	1前	2			1					
コ教 一育	理工系の数字A 理工系の数学B	1削	2				1				
ス科	ウ学 I	1前	2				1				
自	電磁気学 I	1後	2			1					
知	電磁気子 I 統計学の基礎	1後	2			1	1				
能シ	微分積分学	1後	2			0	1				
Ź	小計(6科目)	- 100	12	0	0	2	3	0	0	0	0
	- ar v-ri H7		'-	L v	ľ	•		L v		ľ	Š

		単位数専任教員等の配置配当						兼任			
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
+			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
教育	機械科学プログラミング	13%	,								
科	基礎物理学実験	1後 1後	2				1		1		
日(	工業数学 I	2前	2			1			4		
知能	物理学演習	2前	2			ľ			2		
能シ	工業数学Ⅱ	2後	2				1		_		
ステ	工業数学演習	2後	2						2		
ム	小計(6科目)	-	12	0	0	1	2	0	6	0	0
コース)	[専門基礎料目(個別基礎料目(選択 必修料目))]										
	化学の基礎	1前		2							1
	生物学の基礎A	1前		2							1
	小計(2科目)	-	0	4	0	0	0	0	0	0	2
	[李門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	応用数学 I	2前		2		1					
	計算機プログラミング	2前		2			1				
	電気回路	2前		2			1				
	応用数学Ⅱ	2後		2			1				
	電子回路	2後		2		1					
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	2	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)] 機械科学概論	1前	2			9	9				
	機械材料工学	1後	2			1	9				
	機械製図基礎	1後	2			l	1		1		
	工業熱力学 I	2前	2			1					
	流体力学 I	2前	2			1					
	機械要素学	2前	2			1					
	機械科学実験	2前	2			9	9		8		
	機械科学基礎演習A	2前	2						2		
	機械加工学	2後	2				1				
	材料力学 I	2後	2			1					
	機械力学 I	2後	2				1				
	機械科学設計	2後	2						4		
	機械科学基礎演習B	2後	2						2		
	制御工学 I	3前	2			1					
	創造実習	3前	2						2		
	知能科学実験 知能科学設計	3前	2			6	6		6		
	知能科学設計 科学技術英語	3後 3後	2			9	9		2		
	小計(18科目)	- 01友	36	0	0	9	9	0	8	0	0
	[専門応用科目(選択必修科目)]		-55	<u> </u>	<u> </u>	Ť	<u> </u>	Ť	Ť	<u> </u>	Ť
	工業熱力学Ⅱ	2後		2		1					
	流体力学Ⅱ	2後		2		1					
	材料力学Ⅱ	3前		2			1				
	機械力学Ⅱ	3前		2			1				
	計測工学	3前		2		1					
	メカトロニクス	3前		2			1				
	伝熱工学 I	3前		2			1				
	材料強度学	3後		2		1					
	制御工学Ⅱ	3後		2		<u> </u>	1	_			
	小計(9科目)	-	0	18	0	3	4	0	0	0	0
	[専門応用科目(選択科目)] 広田力学	25%		,							
	応用力学 マイクロ・ナノマシニング	2後 2後		2 2		1	1				
	生体情報工学	2後		2			1				
	人間医工学	3前		2		1	'				
	生体材料工学	3前		2		1					
	信号·画像処理工学	3前		2			1				
l	生体機械工学	3前		2		1					
		נינו				<u> </u>	I			I	

			j	単位数	į	]	専任教	(員等)	の配置		兼任
¥目 <b>조</b> 分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専 門	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
教											
育 科	機械科学プログラミング	1後	2				1		1		
<u>目</u>	基礎物理学実験	1後	2			1			3		
知	工業数学Ⅰ	2前	2			1					
能	物理学演習	2前	2				1		2		
シ ス	工業数学Ⅱ	2後	2			2	0				
テム	工業数学演習 小計(6科目)	2後	2	_	_	2			2		
コ	小計(0件日)	_	12	0	0	3	2	0	5	0	0
ース	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
$\circ$	化学の基礎	1前		2							1
	生物学の基礎A	1前		2							2
	小計(2科目)	נימי	0	4	0	0	0	0	0	0	3
				7				-	-		_
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	応用数学 I	2前		2		0	1				
	計算機プログラミング	2前		2			1				
	電気回路	2前		2			0				1
	応用数学Ⅱ	2後		2			1				
	電子回路	2後		2		1					
	小計(5科目)	_	0	10	0	1	1	0	0	0	1
	[専門応用科目(必修科目)]										
	機械科学概論	1前	2			0	1				
	機械材料工学	1後	2			1					
	機械製図基礎	1後	2			1	0		1		
	工業熱力学 I	2前	2			0	1				
	流体力学 I	2前	2			1					
	機械要素学	2前	2			0	1				
	機械科学実験	2前	2			7	8		8		1
	機械科学基礎演習A	2前	2				1		2		
	機械加工学	2後	2				1				
	材料力学 I	2後	2			1					
	機械力学 I	2後	2			1	0				
	機械科学設計	2後	2			7	8		8		1
	機械科学基礎演習B	2後	2			1			2		
	制御工学Ⅰ	3前	2			1					
	創造実習	3前	2				1		3		
	知能科学実験	3前	2			6	8		8		1
	知能科学設計	3後	2			6	8		8		1
	科学技術英語	3後	2	_		7	8		8		1
	小計(18科目) [專門応用科目(選択必修科目)]	_	36	0	0	7	8	0	8	0	1
	工業熱力学Ⅱ	2後		2		1					
	流体力学Ⅱ	2後 2後		2		1					
	材料力学Ⅱ	3前		2		'	1				
	機械力学Ⅱ	3前		2			1				
	計測工学	3前		2		0	1				
	メカトロニクス	3前		2			1				
	伝熱工学 I	3前		2			1				
	材料強度学	3後		2		0	1				
	制御工学Ⅱ	3後		2			1				
	小計(9科目)		0	18	0	1	7	0	0	0	0
	[専門応用科目(選択科目)]										
	応用力学	2後		2		1					
	マイクロ・ナノマシニング	2後		2			0				1
	生体情報工学	2後		2			1				
	人間医工学	3前		2		0	1				
	生体材料工学	3前		2		0	1				
	信号·画像処理工学	3前		2			1				
	生体機械工学	3前		2		1					

				単位数	ţ	]	専任教	員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1				
教	計算力学	3後		2			1				
育	ロボット工学	3後		2			1				
科目	医用光工学	3後		2			1				
^	生体組織工学	3後		2		1					
知能	生産システム工学	4前		2		1					
シ	信頼性工学	4前		2			1				
ステ	小計(14科目)	-	0	28	0	5	6	0	0	0	0
厶	[マネジメント科目(必修科目)]										
7	技術者倫理	3前	2			1	1				
ろ	小計(1科目)	-	2	0	0	1	1	0	0	0	0
	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
	経営管理論	4前		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2							1
	企業経営史 I	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	小計(5科目)	-	0	10	0	0	0	0	0	0	4
	卒業研究	4通	12			9	9				
	小計(1科目)	1	12	0	0	9	9	0	0	0	0
	合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	0	0	4

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位,専門基礎科目の選択必修科目から2単位,専門基礎科目の選択科目から6単位、専門応用科目の選択必修科目から10単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目の選択必修科目から2単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

l				単位数	t	専任教員等の配置					兼任
科目区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	-
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼 担
専門	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1				
教	計算力学	3後		2			2				
育	ロボット工学	3後		2			1				
科目	医用光工学	3後		2		1	0				
^	生体組織工学	3後		2		0	1				
知能	生産システム工学	4前		2		1					
シ	信頼性工学	4前		2		1	0				
ステ	小計(14科目)	_	0	28	0	3	6	0	0	0	1
ム	[マネジメント科目(必修科目)]										
7	技術者倫理	3前	2			0	1				
ろ	小計(1科目)	-	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
	経営管理論	4前		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2		1					0
	企業経営史 I	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							4
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	0	0	0	0	6
	卒業研究	4通	12			7	8		8		1
	小計(1科目)	1	12	0	0	7	8	0	8	0	1
	合計(67科目)	1	74	70	0	7	8	0	8	0	10
		卒	業要作	‡及び	履修方	法					

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門基礎科目の選択必修科目から2単位、専門基礎科目の選択科目から6単 位、専門応用科目の選択必修科目から10単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目の選択必修科目から2単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 ( 履修科目の登録の上限:48単位(年間) )

接換料目の名称   2					単位数	t t	1	専任教	(員等	の配置	<u> </u>	兼
下の		授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教		講	助	助	任・
四五系の数字A   1前 2   1   1   1   1   1   1   1   1   1				修	択	由	授		師	教	手	
数型工系の数字8 1前 2												
計画   2   1   1   1   1   1   1   1   1   1	教		1前	2			1					
日   1前 2   1   1   1   1   1   1   1   1   1			1前					1				
医		-						1				
機分積分学   2前   2   1   1   1   1   1   1   1   1   1	医											
ステーム コース												
- 12 0 0 4 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			2前		_							
機械科学プログラミング 1後 2	テ	小計(6科目) 	_	12	0	0	4	2	0	0	0	0
機械科学プログラミング   1後   2	⊐	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
工業数学 I 2前 2 前 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		機械科学プログラミング	1後	2				1		1		
物理学演習		基礎物理学実験	1後	2						4		
工業数学項 2後 2		工業数学I	2前	2			1					
工業数学演習 2後 2		物理学演習	2前	2						2		
小計(6科目) - 12 0 0 2 2 0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		工業数学Ⅱ	2後	2				1				
中の   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日		工業数学演習	2後	2						2		
化学の基礎	Ī	小計(6科目)	_	12	0	0	2	2	0	6	0	0
生物学の基礎A 1前 2		[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
生物学の基礎A 1前 2		  化学の基礎	1前		2							1
小計(2科目)	Ī											
下の			-	0		0	0	0	0	0	0	
応用数学 I 2前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				Ť	Ė	Ť	Ť	Ť	Ť	Ť	Ť	-
計算機プログラミング 電気回路 2前 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
電気回路 2前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		応用数学 I	2前		2		1					
応用数学 II 2後 2 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		計算機プログラミング	2前		2			1				
電子回路 2後 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		電気回路	2前		2			1				
小計(5科目)		応用数学Ⅱ	2後		2			1				
Refisement (の作料目)   機械科学概論			2後		2		1					
機械科学概論 1前 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			_	0	10	0	1	2	0	0	0	0
機械材料工学 1後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
機械製図基礎 1後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								9				
工業熱力学 I 2前 2 1 1							1					
流体力学 I     2前 2     1       機械要素学     2前 2     9 9 8       機械科学実験     2前 2     9 9 8       機械科学基礎演習A     2前 2     1       機械和工学     2後 2     1       機械和学 I     2後 2     1       機械科学基礎演習B     2後 2     4       機械科学基礎演習B     2後 2     4       機械科学基礎演習B     2後 2     2       生体機械工学     3前 2     1       創造実習     3前 2     1       医用科学実験     3前 2     3 3 2       医用科学技術英語     3後 2     9 9       小計(18科目)     - 36 0 0 9 9 0 8 0 0       「専門成用料目(選択必修料目)]     マイクロ・ナノマシニング 2後 2 1       生体情報工学     2後 2 1       人間医工学     3前 2 1       生体材料工学     3前 2 1       信号・画像処理工学     3前 2 1       伝熱工学 I     3前 2 1       医用光工学 36 2 1     1       医用光工学 36 2 1     1       生体組織工学     3後 2 1       生体組織工学     3 6 2 1							١.	1		1		
機械要素学 2前 2 9 9 8 8 2 2 1 1 2 2 2 2 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2				_								
機械科学実験 2前 2 9 9 8 8 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2												
機械科学基礎演習A 2前 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
機械加工学 2後 2 1 1 1 4 4 接続力学 I 2後 2 1 1 1 4 4 接続力学 I 2後 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							9	9				
材料力学 I	Ī									2		
機械力学 I	Ī							'				
機械科学設計 2後 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Ī							,				
機械科学基礎演習B     2後     2       生体機械工学     3前     2       創造実習     3前     2       医用科学実験     3前     2       医用科学設計     3後     2       科学技術英語     3後     2     9       小計(18科目)     -     36     0     0     9     9     0     8     0     0       「専門応用料目(選択必修料目)]     マイクロ・ナノマシニング     2後     2     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1 <td>Ī</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>  '</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td>	Ī							'		1		
生体機械工学 3前 2 1 2 2 2 3 3 3 2 2 E用科学実験 3前 2 3 3 3 2 2 E用科学技術英語 3後 2 9 9 9	Ī											
創造実習     3前 2       医用科学実験     3前 2       医用科学設計     3後 2       科学技術英語     3後 2       小計(18科目)     - 36 0 0 9 9 0 8 0 0       「専門応用料目(選択必申料目)」     マイクロ・ナノマシニング 2後 2 1       生体情報工学     2後 2 1       人間医工学     3前 2 1       生体材料工学     3前 2 1       信号・画像処理工学     3前 2 1       伝熱工学 I     3前 2 1       医用光工学     3後 2 1       生体組織工学     3後 2 1	Ī						1					
医用科学実験     3前 2       医用科学設計     3後 2       科学技術英語     3後 2       小計(18科目)     - 36 0 0 9 9 0 8 0 0       「中内応用料目(選択を申料目)]     マイクロ・ナノマシニング 2後 2 1       生体情報工学     2後 2 1       人間医工学     3前 2 1       生体材料工学     3前 2 1       信号・画像処理工学     3前 2 1       樹御工学 I 3前 2 1     1       伝熱工学 I 3前 2 1     1       医用光工学     3後 2 1       生体組織工学     3後 2 1	Ī									2		
医用科学設計     3後 2     9 9 9       科学技術英語     3後 2     9 9 9       小計(18科目)     - 36 0 0 9 9 0 8 0 0       「専門応用料目(選択必修料目)]     マイクロ・ナノマシニング 2後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ī			_			3	3				
科学技術英語 3後 2 9 9 0 8 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ī									_		
小計(18科目)     -     36     0     0     9     9     0     8     0     0       「専門応用料目(選択必修料目)]     マイクロ・ナノマシニング 2後     2     1     1     2     1     1       生体材料工学     3前     2     1       佐奈・画像処理工学     3前     2     1       伝熱工学 I     3前     2     1       佐熟工学 I     3後     2     1       医用光工学     3後     2     1       生体組織工学     3後     2     1	Ī						9	9				
下門応用料目(選択必修料目)   マイクロ・ナノマシニング 2後 2 1 1			<u>-</u>		0	0		-	0	8	0	0
生体情報工学     2後     2     1       人間医工学     3前     2     1       生体材料工学     3前     2     1       信号·画像処理工学     3前     2     1       制御工学 I     3前     2     1       伝熱工学 I     3前     2     1       医用光工学     3後     2     1       生体組織工学     3後     2     1				Ť								
生体情報工学     2後     2     1       人間医工学     3前     2     1       生体材料工学     3前     2     1       信号·画像処理工学     3前     2     1       制御工学 I     3前     2     1       伝熱工学 I     3前     2     1       医用光工学     3後     2     1       生体組織工学     3後     2     1		マイクロ・ナノマシニング	2後		2			1				
人間医工学     3前     2     1       生体材料工学     3前     2     1       信号·画像処理工学     3前     2     1       制御工学 I     3前     2     1       伝熱工学 I     3前     2     1       医用光工学     3後     2     1       生体組織工学     3後     2     1	Ī	生体情報工学						1				
信号·画像処理工学 3前 2 1 1	Ī	人間医工学			2		1					
制御工学 I     3前     2     1       伝熱工学 I     3前     2     1       医用光工学     3後     2     1       生体組織工学     3後     2     1	Ī	生体材料工学			2		1					
伝熱工学 I     3前     2     1       医用光工学     3後     2     1       生体組織工学     3後     2     1	Ī	信号·画像処理工学	3前		2			1				
医用光工学     3後     2     1       生体組織工学     3後     2     1	Ī	制御工学 I	3前		2		1					
生体組織工学 3後 2 1	Ī	伝熱工学 I	3前		2			1				
		医用光工学	3後		2			1				
小計(9科目) - 0 18 0 3 3 0 0 0 0		生体組織工学	3後		2		1					
	L	小計(9科目)	[-]	0	18	0	3	3	0	0	0	0

			単位数			1	兼				
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	専任教 准	講	助	助	任・
ムガ		+ 久	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専品	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
門教	理工系の数学A	1前	2			1					
育	理工系の数学B	1前	2				1				
科目	カ学 I	1前	2				1				
^	電磁気学 I	1後	2			1					
医用	統計学の基礎	1後	2			1	1				
シ	微分積分学	1後	2			0	1				
ステ	小計(6科目)	-	12	0	0	2	3	0	0	0	0
ム	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
7	料目))]										
ろ	機械科学プログラミング	1後	2				1		1		
	基礎物理学実験	1後	2			1			3		
	工業数学 I	2前	2			1					
	物理学演習	2前	2				1		2		
	工業数学Ⅱ	2後	2			2	0				
	工業数学演習	2後	2			2			2		
	小計(6科目)	-	12	0	0	3	2	0	5	0	0
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
	化学の基礎	1前		2							1
	生物学の基礎A	1前		2							2
	小計(2科目)	_	0	4	0	0	0	0	0	0	3
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	応用数学 I	0 <del>24</del>									
		2前		2		0	1				
	計算機プログラミング	2前		2			1				
	電気回路	2前		2			0				1
	応用数学Ⅱ	2後		2		١.	1				
	電子回路	2後	_	2	_	1		_	_		
	小計(5科目)	_	0	10	0	1	1	0	0	0	1
	[専門応用料目(必修料目)]										
	機械科学概論	1前	2			0	1				
	機械材料工学	1後	2			1					
	機械製図基礎	1後	2			1	0		1		
	工業熱力学Ⅰ	2前	2			0	1				
	流体力学 I 機械要素学	2前	2			1					
		2前	2			0	1				
	機械科学実験	2前	2			7	8		8		1
	機械科学基礎演習A	2前	2				1		2		
	機械加工学	2後	2			١.	1				
	材料力学I	2後	2			1					
	機械力学Ⅰ	2後	2			1	0				
	機械科学設計 機械科学基礎演習B	2後	2			7	8		8		1
		2後	2			1			2		
	生体機械工学創造実習	3前	2			1					
		3前	2				1		3		
	医用科学実験	3前	2			2	2		3		1
	医用科学設計 科学技術英語	3後	2			2	2		3		1
	小計(18科目)	3後	2	_		7	<b>8</b>	_	8	0	1
	「専門応用科目(選択必修科目)]	$\vdash$	36	0	0		Э	0	8	U	
	【専門は用料目(選択が参料目)】 マイクロ・ナノマシニング	25%		0			_				1
	生体情報工学	- 12		2			0				
		2後		2		_	1				
	人間医工学	3前		2		0	1				
	生体材料工学	3前		2		0	2				
	信号・画像処理工学	3前		2			1				
	制御工学Ⅰ	3前		2		1					
	伝熱工学 I	3前		2			1				
	医用光工学	3後		2		1	0				
	生体組織工学	3後	_	2	_	0	1			_	H
	小計(9科目)	_	0	18	0	2	4	0	0	0	1

				単位数	ţ		専任教	負等	の配置	<u> </u>	兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	
		1 %	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
専	[専門応用科目(選択科目)]										
門教	応用力学	2後		2		1					
育	工業熱力学Ⅱ	2後		2		1					
科目	流体力学Ⅱ	2後		2		1					
_	材料力学Ⅱ	3前		2			1				
医用	機械力学Ⅱ	3前		2			1				
シ	計測工学	3前		2		1					
ステ	メカトロニクス	3前		2			1				
٨	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1				
	計算力学	3後		2			1				
ろ	ロボット工学	3後		2			1				
	材料強度学	3後		2		1					
	制御工学Ⅱ	3後		2			1				
	生産システム工学	4前		2		1					
	信頼性工学	4前		2			1				
	小計(14科目)	1	0	28	0	6	6	0	0	0	0
	[マネジメント科目(必修科目)]										
	技術者倫理	3前	2			1	1				
	小計(1科目)	-	2	0	0	1	1	0	0	0	0
	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
	経営管理論	4前		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2							1
	企業経営史I	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	小計(5科目)	_	0	10	0	0	0	0	0	0	4
	卒業研究	4通	12			9	9				
	小計(1科目)	-	12	0	0	9	9	0	0	0	0
	合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	0	0	4

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門基礎科目の選択必修科目から2単位、専門基礎科目の選択科目から6単位、専門応用科目の選択必修科目から10単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目の選択必修科目から2単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	ţ	1	兼任				
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門応用科目(選択科目)]										
教	応用力学	2後		2		1					
育科	工業熱力学 Ⅱ	2後		2		0	1				
目(	流体力学Ⅱ	2後		2		1					
医	材料力学Ⅱ	3前		2			1				
用	機械力学Ⅱ	3前		2			1				
シ	計測工学	3前		2		0	1				
ステ	メカトロニクス	3前		2			1				
ム	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1				
7	計算力学	3後		2			2				
ス	ロボット工学	3後		2			1				
	材料強度学	3後		2		0	1				
	制御工学Ⅱ	3後		2			1				
	生産システム工学	4前		2		1					
	信頼性工学	4前		2		1	0				
	小計(14科目)	-	0	28	0	4	7	0	0	0	0
	[マネジメント科目(必修科目)]										
	技術者倫理	3前	2			0	1				
	小計(1科目)	-	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
	経営管理論	4前		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2		1					0
	企業経営史 I	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							4
	小計(5科目)	_	0	10	0	1	0	0	0	0	6
	卒業研究	4通	12			7	8		8		1
L	小計(1科目)	_	12	0	0	7	8	0	8	0	1
合計(67科目)		_	74	70	0	7	9	0	8	0	6

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門基礎科目の選択必修科目から2単位、専門基礎科目の選択科目から6単位、専門応用科目の選択必修科目から10単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目の選択必修科目から2単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 ( 履修科目の登録の上限:48単位(年間) )

# 【平成28年度】

#### 単位数 専任教員等の配置 **米** 授業科目の名称 選 講 兼担 教 [スタディスキル導入科目] 基礎ゼミナール 1前 2 40 3 地域学ゼミナール 1後 40 3 小計(2科目) 456 4 0 0 38 40 3 14 0 [ローカル科目] 青森の行政 1前 2 青森の経済・産業 1前 2 3 青森の文化 1前 2 7 青森の歴史 1前 2 9 青森の芸術 2 1前 7 青森の民俗・芸能 1前 2 3 青森の自然 1前 25 小計(7科目) 2 52 0 14 0 0 3 1 0 [グローパル科目] グローバル社会・経済 1後 2 国際地域 1後 2 比較文化 1後 2 世界の芸術・芸能 1後 2 6 地球環境 1後 2 グローバルヘルス(未開業) 1後 2 50 日本 1後 2 8 小計(7科目) 0 14 0 1 0 0 0 0 82 学部越境型地域志向科目] 青森の多様性と活性化 2 22 青森の食と産業化 2 13 市民参加と地域づくり 2 14 青森エクスカーション 2 15 地域プロジェクト演習 17 小計(5科目) 0 10 0 1 1 1 0 0 60 [社会・文化] くらし・文化 1前・後 2 3 歷史·地理 1前・後 2 7 思想 2 言語学の世界 2 前・後 3 文学 2 5 1前・後 芸術 1前・役 2 17 政治経済·社会 1前・後 2 18 法と社会A 2 法と社会B 2 小計(9科目) 0 18 0 0 0 0 0 0 61 [自然・科学] 環境と生活 1前・後 2 29 工学の世界 2 2 農学の世界 2 1前・後 6 数学の世界 前・後 2 2 物理学の世界 1前・後 2 1 4 2 3 化学の世界 1前・後 2 3 3 1 8 生物学の世界 2 27 情報処理入門A 2 情報処理入門B 2 1前・後 0 小計(9科目) 11 0 18 0 10 1 3 0 85 [人間·生命] 人間の尊厳 1前・後 2 人を育む営み 2 23 心理学の世界 前・後 2 5 メンタルヘルス 2 5 1前・後 生活と健康 2 9 1前・後 運動と健康A 1前・後 2 16 運動と健康B

# 【平成29年度】

				単位数	ţ	]	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
教			修	択	由	授	授	師	教	手	担
養	[スタディスキル導入料目] 基礎ゼミナール	1前	2			10		١.			
教育	地域学ゼミナール	1後	2			3	14 5	1	0 2		43
科	小計(2科目)	- 1次	4	0	0	13	18	2	2	0	43
目	[ローカル科目]			_				_	_		-
	青森の行政	1前		2							1
	青森の経済・産業	1前		2							5
	青森の文化	1前		2							10
	青森の歴史	1前		2							3
	青森の芸術	1前		2							3
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然	1前		2		1	1	2	1		30
	小計(7科目)	_	0	14	0	1	1	2	1	0	53
	[グローバル科目]										
	グローバル社会・経済	1後		2							4
	国際地域	1後		2							6
	比較文化	1後		2							4
	世界の芸術・芸能 地球環境	1後		2							3
	^{地球環境}   グローバルヘルス	1後		2		1	1				9
	日本	1後 1後		2							5
	小計(7科目)	- 1友	0	14	0	1	1	0	0	0	9 39
	「学部建境型地域志向科目」			14	0		'	0		0	38
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			27
	青森の食と産業化	2前~4後		2		ľ					2
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							8
	青森エクスカーション	2前~4後		2							15
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							18
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	63
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前·後		2							5
	歴史·地理	1前・後		2							7
	思想	1前・後		2							3
	言語学の世界	1前・後		2							2
	文学	1前・後		2							3
	芸術	1前・後		2							16
	政治経済・社会 法と社会A	1前・後		2							12 1
	法と社会B	1前・後		2							3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	50
	[自然・科学]		Ť	-,,	<u> </u>	Ť	Ť	Ť	Ť	<u> </u>	
	環境と生活	1前・後		2		4	0				31
	工学の世界	1前・後		2		0	2				6
	農学の世界	1前・後		2							4
	数学の世界	1前・後		2		0	1				0
	物理学の世界	1前・後		2		2	3		0		4
	化学の世界	1前・後		2		0	2		1		7
	生物学の世界	1前・後		2				1			18
	情報処理入門A	1前・後		2				0			3
	情報処理入門B	1前・後		2		2	4	0	2		7
	小計(9科目)	-	0	18	0	8	11	1	3	0	76
	[人間·生命]										_
	人間の尊厳	1前・後		2							5
	人を育む営み 心理学の世界	1前・後		2							19
	心理学の世界  メンタルヘルス	1前・後		2							9
	生活と健康	1前・後		2							9
	運動と健康A	1前・後		2							15
	運動と健康B	1前・後		2							3
Щ							<u> </u>		I		

				単位数	ζ	1	専任教	(員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准教	講	助	助	· 兼
教	医学・医療の世界	1前・後	修	択 2	由	授	授	師	教	手	担 60
養 教	情報と健康・医学	1前・後		2							3
育	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	115
科目	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前		3							4
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					11
	小計( <b>3</b> 科目)	-	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							41
	Listening(中級)	1前		2							41
	Listening(上級)	1前		2							41
	Reading(初級)	1前		2							41
	Reading(中級)	1前		2							41
	Reading(上級)	1前		2							41
	Speaking(初級)	1後		2							41
	Speaking(中級)	1後		2							41
	Speaking(上級)	1後		2							41
	Writing(初級)	1後		2							41
	Writing(中級)	1後		2							41
	Writing(上級)	1後		2							41
	Integrated A(国際共通語としての英語) Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2前		2							41
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1 Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	2後		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							41
	小計(16科目)	3前	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]	_		32	- 0		U	-	U	-	41
	ドイツ語Ⅰ	1前		4							8
	ドイツ語Ⅱ	1後		4							8
	ドイツ語皿	2後		2							8
	フランス語 I	1前		4							8
	フランス語Ⅱ	1後		4							8
	フランス語皿	2前		2							8
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							8
	中国語Ⅱ	1後		4							8
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	小計(12科目)	-	0	44	0	0	0	0	0	0	29
	合計(79科目)		5	173	0	38	40	3	14	0	456
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2			1					
育科	理工系の数学B	1前	2				1				
目	力学 I	1前	2				1				
知	電磁気学 I	1後	2			0					1
郑		1後	2			1					
能	統計学の基礎					1	1		1	l	1 1
能シ	微分積分学	2前	2							_	ш
能 シ ス テ		2前 -	12	0	0	3	2	0	0	0	1
能システム	微分積分学 小計(6科目)	2前 -		0	0		2	0	0	0	1
能システムコー	微分積分学 小計(6科目) 「庫門基礎料目(個別基礎料目(必修 料目))]	-	12	0	0	3		0		0	1
能システム	微分積分学 小計(6科目) 「専門基礎料目(個別基礎料目(必修 料目))」 機械科学プログラミング	1後	12	0	0		1	0	2	0	1
能システムコー	微分積分学 小計(6科目)  (専門基礎料目(個別基礎料目(必作料目))]  機械科学プログラミング 基礎物理学実験	1後	12 2 2	0	0	1		0		0	1
能システムコー	微分積分学 小計(6科目) 「専門基礎料目(個別基礎料目(必修料目))] 機械科学プログラミング 基礎物理学実験 工業数学 I	1後 1後 2前	12 2 2 2	0	0	3	1	0	2 2	0	1
能システムコー	微分積分学 小計(6科目)  (専門基礎料目(個別基礎料目(必作料目))]  機械科学プログラミング 基礎物理学実験	1後	12 2 2	0	0	1	1	0	2	0	1

				単位数	Ĭ.		専任教	(員等	の配置	Ē	兼 任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							50
教	情報と健康・医学	1前・後		2							2
育科	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	108
目	[キャリア教育]										ΙI
	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前		3							5
	キャリア形成の発展A(廃止)										ΙI
	キャリア形成の発展B(廃止)										ΙI
	キャリア形成の発展C(廃止)										ΙI
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					7
	小計(3科目)	-	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							20
	Listening(上級)	1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2							8
	Reading(中級)	1前		2							20
	Reading(上級)	1前		2							3
	Speaking(初級)	1後		2							7
	Speaking(中級)	1後		2							20
	Speaking(上級)	1後		2							4
	Writing(初級)	1後		2							9
	Writing(中級)	1後		2							20
	Writing(上級)	1後		2							4
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							2
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							41
	小計(16科目)	3 Hil	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]			32	-		-	0	"	0	*1
	ドイツ語 I	1 800		١,							ایا
	ドイツ語Ⅱ	1前		4							5
	ドイツ語皿	1後		4							
		2後		2							
	フランス語 I	1前		4							5
	フランス語Ⅱ	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1 1
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							1
	中国語I	1前		4							4
	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							2
	日本語B	1前		2							1
	小計( <mark>14</mark> 科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	26
	合計(81科目)	-	5	177	0	19	28	3	6	0	419
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2			1					
育科	理工系の数学B	1前	2				1				
科目	カ学 I	1前	2				1				
	電磁気学I	1後	2			1					0
知能	統計学の基礎	1後	2			1					
シ	微分積分学	1後	2			0	1				
ステ	小計(6科目)	-	12	0	0	3	2	0	0	0	0
ム	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修										П
7	料目))]										
ر ک	機械科学プログラミング	1後	2			0	1		3		
ľ	基礎物理学実験	1後	2				1		3		
	工業数学Ⅰ	2前	2			1					
	物理学演習	2前	2				1		2		
	工業数学Ⅱ	2後	2			1	0				
	1										

				単位数	Į.	1	専任教	(員等	の配置	<u> </u>	兼
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
		, ,	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
専	工業数学演習	2後	2						2		
門教	小計(6科目)	-	12	0	0	1	2	0	2	0	0
育	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択										
科目	必修科目))]										
	化学の基礎	1前		2							1
知能	生物学の基礎A	1前		2							2
シュ	小計(2科目)	-	0	4	0	0	0	0	0	0	3
ステ	[字門基礎科目(個別基礎科目(選択										
ムコ	<b>等目))]</b>										
1	応用数学 I	2前		2		1					
<u>ス</u>	計算機プログラミング	2前		2			1				
	電気回路	2前		2			1				
	応用数学Ⅱ	2後		2			1				
	電子回路	2後		2		1					
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	2	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]										
	機械科学概論	1前	2			0	1				1
	機械材料工学	1後	2			1					
	機械製図基礎	1後	2				1		1		
	工業熱力学Ⅰ	2前	2			1					
	流体力学Ⅰ	2前	2			1					
	機械要素学	2前	2			1					
	機械科学実験	2前	2			9	9		8		
	機械科学基礎演習A	2前	2						2		
	機械加工学	2後	2			١.	1				
	材料力学Ⅰ	2後	2			1					
	機械力学Ⅰ	2後	2				1				
	機械科学設計	2後	2						4		
	機械科学基礎演習B	2後	2						2		
	制御工学Ⅰ	3前	2			1					
	創造実習    知能科学実験	3前	2			_	_		2		
	知能科学設計	3前	2			6	6		6		
		3後	2			_	,		2		
	科学技術英語 小計(18科目)	3後	36	0	0	9	9	0	8	0	_
	[専門応用科目(選択必修科目)]	_	30	"	U	9	9	-	0		_
	工業熱力学Ⅱ	2後		2		1					
	流体力学Ⅱ	2後		2		1					
	材料力学Ⅱ	3前		2			1				
	機械力学Ⅱ	3前		2			1				
	計測工学	3前		2		1	'				
	メカトロニクス	3前		2			1				
	伝熱工学 I	3前		2			1				
	材料強度学	3後		2		1	<u> </u>				
	制御工学Ⅱ	3後		2		·	1				
	小計(9科目)	-	0	18	0	3	4	0	0	0	0
	[専門応用料目(選択科目)]						i i				$\overline{}$
	応用力学	2後		2		1					
	マイクロ・ナノマシニング	2後		2			1				
	生体情報工学	2後		2			1				
	人間医工学	3前		2		1					
	生体材料工学	3前		2		1					
	信号·画像処理工学	3前		2			1				
	生体機械工学	3前		2		1					
	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1				
	計算力学	3後		2			1				
	ロボット工学	3後		2			1				
	医用光工学	3後		2			1				
	生体組織工学	3後		2		1					
	生産システム工学	4前		2		1					
			_								

				単位数	t t		専任教	(員等	の配置	1	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専門	工業数学演習	2後	2			1			2		
教	小計(6科目)	-	12	0	0	2	3	0	7	0	0
育科	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
目 ()											
知	化学の基礎	1前		2							1
能	生物学の基礎A	1前		2							2
シス	小計(2科目)	_	0	4	0	0	0	0	0	0	3
テム	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
1 11 -	応用数学 I	2前		2		0	1				
ース	計算機プログラミング	2前		2		U	1				
$\Box$	電気回路	2前		2			1				
	応用数学Ⅱ	2後		2			1				
	電子回路	2後		2		1	ı i				
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	2	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]				Ť		_	_	_	_	Ť
	機械科学概論	1前	2			0	1				0
	機械材料工学	1後	2			1					
	機械製図基礎	1後	2				1		1		
	工業熱力学 I	2前	2			1					
	流体力学 I	2前	2			1					
	機械要素学	2前	2			0	1				
	機械科学実験	2前後	2			0	1		1		
	機械科学基礎演習A	2前	2				1		2		
	機械加工学	2後	2				1				
	材料力学 I	2後	2			1					
	機械力学 I	2後	2				1				
	機械科学設計	2後	2				3		2		1
	機械科学基礎演習B	2後	2			1	1		2		
	制御工学 I	3前	2			1					
	創造実習	3前	2						2		
	知能科学実験	3前	2			6	6		6		
	知能科学設計	3後	2						2		
	科学技術英語	3後	2			9	9				
	小計(18科目)	-	36	0	0	9	9	0	6	0	1
	[専門応用科目(選択必修科目)]										
	工業熱力学Ⅱ	2後		2		1					
	流体力学Ⅱ	2後		2		1					
	材料力学Ⅱ	3前		2			1				
	機械力学Ⅱ	3前		2			1				
	計測工学	3前		2		1					
	メカトロニクス	3前		2			1				
	伝熱工学 I 材料強度学	3前		2			1				
	材料強度字 制御工学Ⅱ	3後 3後		2		1	1				
	小計(9科目)	3仮	0	18	0	3	4	0	0	0	0
	[専門応用料目(選択料目)]		Ť	13	Ť	Ť	_	Ť		Ť	$\vdash$
	応用力学	2後		2		1					
	マイクロ・ナノマシニング	2後		2			1				
	生体情報工学	2後		2			1				
	人間医工学	3前		2		1					
	生体材料工学	3前		2		1					
	信号·画像処理工学	3前		2			1				
	生体機械工学	3前		2		1					
	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1				
	計算力学	3後		2			1				
	ロボット工学	3後		2			1				
	医用光工学	3後		2			1				
	生体組織工学	3後		2		1					
	生産システム工学	4前		2		1					

				単位数	Ż.	1	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	-
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼 担
専門	信頼性工学	4前		2			1				
教	小計(14科目)	-	0	28	0	5	6	0	0	0	0
育	[マネジメント科目(必修科目)]										
科目	技術者倫理	3前	2			1	1				
	小計(1科目)	-	2	0	0	1	1	0	0	0	0
知能	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
シ	経営管理論	4前		2							1
ステ	現代科学史	4前		2							1
٨	知的財産論	4前		2							1
7	企業経営史I	4前		2							1
ろ	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	小計(5科目)	-	0	10	0	0	0	0	0	0	4
	卒業研究	4通	12			9	9				
	小計(1科目)	-	12	0	0	9	9	0	0	0	0
	合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	0	0	4

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門基礎科目の選択必修科目から2単位、専門基礎科目の選択科目から6単位、専門応用科目の選択必修科目から10単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目の選択必修科目から2単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	Ţ		専任教	(員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼 担
専門	信頼性工学	4前		2			1				
教	小計(14科目)	-	0	28	0	5	6	0	0	0	0
育	[マネジメント科目(必修科目)]										
科目(	技術者倫理	3前	2			1	1				
	小計(1科目)	-	2	0	0	1	1	0	0	0	0
知能	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
シ	経営管理論	4前		2							1
ステ	現代科学史	4前		2							1
ム	知的財産論	4前		2							1
ПП	企業経営史 I	4前		2							1
ス	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	小計(5科目)	_	0	10	0	0	0	0	0	0	4
	卒業研究	4通	12			9	9				
	小計(1科目)	-	12	0	0	9	9	0	0	0	0
	合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	0	0	4

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門基礎科目の選択必修科目から2単位、専門基礎科目の選択科目から6単位、専門応用科目の選択必修科目から10単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目の選択必修科目から2単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

		単位数専任教員等の配置						兼任			
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]		修	択	由	授	授	師	教	手	担
門	理工系の数学A	1前	2			1					
教育	理工系の数学B	1前	2			ļ .	1				
科口	力学Ⅰ	1前	2				1				
目(	電磁気学 I	1後	2			0					1
医用	統計学の基礎	1後	2			1					
シ	微分積分学	2前	2			1					
ス   テ	小計(6科目)	-	12	0	0	2	2	0	0	0	1
ムコー	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ر ح	機械科学プログラミング	1後	2			1	1		2		
	基礎物理学実験	1後	2				1		2		
	工業数学 I	2前	2			1					
	物理学演習	2前	2						2		
	工業数学Ⅱ	2後	2				1				
	工業数学演習	2後	2						2		
	小計(6科目)	_	12	0	0	1	2	0	2	0	0
	[字門基礎料目(個別基礎料目(選択 必修料目))]										
	化学の基礎	1前		2							1
	生物学の基礎A	1前		2							2
	小計(2科目)	_	0	4	0	0	0	0	0	0	3
	[字門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	応用数学 I	2前		2		1					
	計算機プログラミング	2前		2			1				
	電気回路	2前		2			1				
	応用数学Ⅱ	2後		2			1				
	電子回路	2後		2		1					
	小計(5科目)	_	0	10	0	1	2	0	0	0	0
	[専門応用科目(必修科目)]	. **					١.				L
	機械科学概論 機械材料工学	1前	2			0	1				1
	機械製図基礎	1後 1後	2			1	1		1		
	工業熱力学Ⅰ	2前	2			1	'		'		
	流体力学 I	2前	2			1					
	機械要素学	2前	2			1					
	機械科学実験	2前	2			9	9		8		
	機械科学基礎演習A	2前	2						2		
	機械加工学	2後	2				1				
	材料力学 I	2後	2			1					
1	機械力学 I	2後	2				1				
	機械科学設計	2後	2						4		
	機械科学基礎演習B	2後	2						2		
	生体機械工学	3前	2			1					
	創造実習	3前	2						2		
	医用科学実験	3前	2			3	3		2		
	医用科学設計	3後	2						2		
	科学技術英語	3後	2	_	_	9	9	_		_	L.
	小計(18科目) [専門応用科目(選択必修科目)]	-	36	0	0	9	9	0	8	0	1
	「専門応用料目(選択必参料目)」  マイクロ・ナノマシニング	り丝		,			1				
Ī	生体情報工学	2後 2後		2							
	人間医工学	3前		2		1					
	生体材料工学	3前		2		1					
	信号・画像処理工学	3前		2			1				
	制御工学Ⅰ	3前		2		1	.				
1	伝熱工学 I	3前		2		1	1				
Ī	医用光工学	3後		2			1				
ĺ	生体組織工学	3後		2		1					
i											

				単位数	t l	)	専任教	(員等	の配置	1	兼
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
E-71		7 %	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
門教	理工系の数学A	1前	2			1					
育	理工系の数学B	1前	2				1				
科目	力学 I	1前	2				1				
^	電磁気学 I	1後	2			1					
医用	統計学の基礎	1後	2			1					
シ	微分積分学	1後	2			0	1				
ステ	小計(6科目)	_	12	0	0	3	2	0	0	0	0
、ムコー	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ス	機械科学プログラミング	1後	2				1		3		
$\odot$	基礎物理学実験	1後	2				1		3		
	工業数学 I	2前	2			1	•		۰		
	物理学演習	2前	2				1		2		
	工業数学Ⅱ	2後	2			1	0		_		
	工業数学演習	2後	2			1	Ů		2		
	小計(6科目)	- Z IX	12	0	0	2	3	0	7	0	0
			12	-			_				-
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
	化学の基礎	1前		2							1
	生物学の基礎A	1前		2							2
	小計(2科目)	-	0	4	0	0	0	0	0	0	3
	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	応用数学 I	2前		2		0	1				
	計算機プログラミング	2前		2			1				
	電気回路	2前		2			1				
	応用数学Ⅱ	2後		2			1				
	電子回路	2後		2		1	Ċ				
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	2	0	0	0	0
	[専門応用料目(必修料目)]										
	機械科学概論	1前	2			0	1				0
	機械材料工学	1後	2			1					
	機械製図基礎	1後	2				1		1		
	工業熱力学 I	2前	2			1					
	流体力学 I	2前	2			1					
	機械要素学	2前	2			0	1				
	機械科学実験	2前後	2			0	1		1		
	機械科学基礎演習A	2前	2				1		2		
	機械加工学	2後	2				1				
	材料力学 I	2後	2			1					
	機械力学 I	2後	2				1				
	機械科学設計	2後	2				3		2		1
	機械科学基礎演習B	2後	2			1	1		2		
	生体機械工学	3前	2			1					
	創造実習	3前	2						2		
	医用科学実験	3前	2			3	3		2		
	医用科学設計	3後	2						2		
	科学技術英語	3後	2			9	9				
	小計(18科目)	[-]	36	0	0	9	9	0	5	0	1
	[専門応用科目(選択必修科目)]										
	マイクロ・ナノマシニング	2後		2			1				
	生体情報工学	2後		2			1				
	人間医工学	3前		2		1					
	生体材料工学	3前		2		1					
	信号·画像処理工学	3前		2			1				
	制御工学 I	3前		2		1					
	伝熱工学 I	3前		2			1				
	医用光工学	3後		2			1				
	生体組織工学	3後	L	2		1					
	小計(9科目)		0	18	0	3	3	0	0	0	0

				単位数	t	1	専任教	負等	の配置	1	兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	•
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
専	[専門応用科目(選択科目)]										
門教	応用力学	2後		2		1					
育	工業熱力学Ⅱ	2後		2		1					
科目	流体力学Ⅱ	2後		2		1					
_	材料力学Ⅱ	3前		2			1				
医用	機械力学Ⅱ	3前		2			1				
シ	計測工学	3前		2		1					
ステ	メカトロニクス	3前		2			1				
L	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1				
7	計算力学	3後		2			1				
ろ	ロボット工学	3後		2			1				
	材料強度学	3後		2		1					
	制御工学Ⅱ	3後		2			1				
	生産システム工学	4前		2		1					
	信頼性工学	4前		2			1				
	小計(14科目)	-	0	28	0	6	6	0	0	0	0
	[マネジメント科目(必修科目)]										
	技術者倫理	3前	2			1	1				
	小計(1科目)	-	2	0	0	1	1	0	0	0	0
	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
	経営管理論	4前		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2							1
	企業経営史I	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	小計(5科目)	_	0	10	0	0	0	0	0	0	4
	卒業研究	4通	12			9	9				
	小計(1科目)	-	12	0	0	9	9	0	0	0	0
	合計(67科目)	1	74	70	0	9	9	0	0	0	4

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門基礎科目の選択必修科目から2単位、専門基礎科目の選択科目から6単 位、専門応用科目の選択必修科目から10単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目の選択必修科目から2単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	ţ	1	専任教	(員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	[専門応用科目(選択科目)]										
教	応用力学	2後		2		1					
育科	工業熱力学Ⅱ	2後		2		1					
目(	流体力学Ⅱ	2後		2		1					
	材料力学Ⅱ	3前		2			1				
医用	機械力学Ⅱ	3前		2			1				
シ	計測工学	3前		2		1					
ステ	メカトロニクス	3前		2			1				
ム	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1				
7	計算力学	3後		2			1				
ス	ロボット工学	3後		2			1				
	材料強度学	3後		2		1					
	制御工学Ⅱ	3後		2			1				
	生産システム工学	4前		2		1					
	信頼性工学	4前		2			1				
	小計(14科目)	-	0	28	0	6	6	0	0	0	0
	[マネジメント科目(必修科目)]										
	技術者倫理	3前	2			1	1				
	小計(1科目)	ı	2	0	0	1	1	0	0	0	0
	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
	経営管理論	4前		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2							1
	企業経営史I	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	小計(5科目)	_	0	10	0	0	0	0	0	0	4
	卒業研究	4通	12			9	9				
	小計(1科目)	_	12	0	0	9	9	0	0	0	0
	合計(67科目)	ı	74	70	0	9	9	0	0	0	4

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門基礎科目の選択必修科目から2単位、専門基礎科目の選択科目から6単位、専門広門科目の選択必修科目から10単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目の選択必修科目から2単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

【平成30年度】

科目	let all a constant	配当		単位数			専任教				<b>第</b>
区分	授業科目の名称	年次	必修	選択	自由	教授	准 教 授	講師	助教	助手	身担
教	[スタディスキル導入料目]		19	1/1	Щ	12	J.X	HIP	72	,	
養 教	基礎ゼミナール	1前	2			11	12	0	3		
育	地域学ゼミナール	1後	2			6	4	1	1		4
科 目	小計(2科目)	-	4	0	0	17	14	1	4	0	4
_	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							
	青森の経済・産業	1前		2							1
	青森の文化	1前		2							
	青森の歴史	1前		2							
	青森の芸術	1前		2							
	青森の民俗・芸能	1前		2							
	青森の自然	1前		2		1	2	2	1		3
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	2	2	1	0	(
	[グローバル科目]										Γ
	グローバル社会・経済	1後		2							
	国際地域	1後		2							
	比較文化	1後		2							
	世界の芸術・芸能	1後		2							
	地球環境	1後		2		2					
	グローバルヘルス	1後		2							
	日本	1後		2							L
	小計(7科目)	-	0	14	0	2	0	0	0	0	Ľ
	[学部離境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			4
	青森の食と産業化	2前~4後		2							
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							
	青森エクスカーション	2前~4後		2							1
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							1
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	7
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							
	歴史·地理	1前・後		2							
	思想	1前・後		2							
	言語学の世界	1前・後		2							
	文学	1前・後		2							L
	芸術	1前・後		2							1
	政治経済・社会	1前・後		2							1
	法と社会A	1前・後		2							
	法と社会B 小計(9科目)	1前・後		18	0	0	n	0	0	0	
	小計(9科日)   <b>[自然-科学]</b>	$\vdash$	0	Ιδ	U		0	U	U	U	Ľ
	【 <b>日然・科子</b> ]  環境と生活	1前・後		2		4	0				١,
	環境で生活 工学の世界	1前・後		2 2		1	1		1		
	農学の世界	1前・後		2 2		l	'		<b>'</b>		
	数学の世界	1前・後		2		0					
	物理学の世界	1前・後		2		2	3				
	化学の世界	1前・後		2			1	1	1		
	生物学の世界	1前·後		2				1	<u> </u>		۱,
	情報処理入門A	1前・後		2				0			ľ
	情報処理入門B	1前・後		2		2	4	0	4		
	小計(9科目)	<u> </u>	0	18	0	9	9	2	6	0	7
	[人間・生命]		Ť				Ť	<u> </u>			۲
	人間の尊厳	1前・後		2							
	人を育む営み	1前・後		2							۱,
	心理学の世界	1前・後		2							ľ
	メンタルヘルス	1前・後		2							
		1前・後		2							l 1
	生活と健康					i	ı	1			1 '
	生活と健康  運動と健康A	1前・後		2							1

				単位数	ζ	1	専任教	員等	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
+/_			修	択	由	授	授	師	教	手	担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							53
教育	情報と健康・医学	1前・後	_	2	_	_	1	_	1		3
科	小計(9科目) [キャリア教育]	_	0	18	0	0	1	0	1	0	114
目	キャリア形成の基礎	1後	1								5
	キャリア形成の発展	2前	ļ '	3							9
	キャリア形成の発展A(廃止)	-64		ľ							Ů
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2							11
	小計(3科目)	-	1	5	0	0	0	0	0	0	20
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							18
	Listening(上級)	1前		2							3
	Reading(初級)	1前		2							5
1	Reading(中級)	1前		2							17
1	Reading(上級)	1前		2							3
1	Speaking(初級)	1後		2							6
1	Speaking(中級)	1後		2							19
	Speaking(上級)	1後		2							4
	Writing(初級)	1後		2							7
	Writing(中級)	1後		2							20
	Writing(上級)	1後		2							3
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							4
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							1
	Integrated C(キャリア英語)	3前	_	2	_	_	_	_	_	_	3
	小計(16科目) [ <b>多言語</b> ]	_	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語Ⅱ	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 I	1前		4							5
	フランス語 I	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語 II	1後		4							1
	  中国語 I	1前		4							4
1	中国語Ⅱ	1後		4							3
1	朝鮮語I	1前		4							1
1	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
1	日本語A	1前		2							3
1	日本語B	1前		2							2
L	小計(14科目)		0	48	0	0	0	0	0	0	26
	合計(81科目)	_	5	177	0	41	21	3	12	0	423
専門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]										
教	理工系の数学A	1前	2			1					
育科	理工系の数学B	1前	2				1				
目	力学 I	1前	2				1				
知	電磁気学 I	1後	2			1					
能	統計学の基礎	1後	2			1					
シス	微分積分学	1後	2			0	1				
テ	小計(6科目)	_	12	0	0	3	3	0	0	0	0
ムコー	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ス	機械科学プログラミング	1後	2				1		3		
آ	基礎物理学実験	1後	2			1			3		
1	工業数学 I	2前	2			1					
L	物理学演習	2前	2				1		2		

			j	単位数	Ż	1	専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
-			修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	工業数学Ⅱ	2後	2			1	0				
教育	工業数学演習 小計(6科目)	2後	12	0	0	3		0	2 7	0	0
科		_	12	0	-	•	2	-			
目	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
知能	化学の基礎	1前		2							1
シ	生物学の基礎A	1前		2							2
ステ	小計(2科目)	-	0	4	0	0	0	0	0	0	3
ムコ	[専門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
		0 <del>24</del>									
<u>ろ</u>	応用数学 I 計算機プログラミング	2前 2前		2		0	1				
	電気回路	2前		2			0				1
	応用数学Ⅱ	2後		2			1				'
	電子回路	2後		2		1	'				
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	0	0	0	1
	[専門応用科目(必修科目)]										
I	機械科学概論	1前	2			0	1				
I	機械材料工学	1後	2			1					
I	機械製図基礎	1後	2			1	0		1		
	工業熱力学 I	2前	2			1					
	流体力学 I	2前	2			1					
	機械要素学	2前	2			0	1				
	機械科学実験	2前後	2			8	8		8		1
	機械科学基礎演習A	2前	2						2		
	機械加工学	2後	2				1				
	材料力学 I	2後	2			1					
	機械力学 I	2後	2				1				
	機械科学設計	2後	2			8	8		8		1
	機械科学基礎演習B	2後	2			1	1		2		
	制御工学 I	3前	2			1					
	創造実習	3前	2				1		3		
	知能科学実験	3前	2			6	6		5		
	知能科学設計	3後	2			6	6		5		
	科学技術英語	3後	2			8	8		8		1
	小計(18科目)	-	36	0	0	8	8	0	8	0	1
	[専門応用科目(選択必修科目)]	0/4				١.					
	工業熱力学Ⅱ	2後		2		1					
I	流体力学Ⅱ 材料力学Ⅱ	2後		2		1	4				
Ī	機械力学Ⅱ	3前		2			1				
Ī	計測工学	3前 3前		2		1	'				
	メカトロニクス	3前		2			1				
I	伝熱工学 I	3前		2			1				
I	材料強度学	3後		2		0	1				
I	制御工学Ⅱ	3後		2		ľ	1				
I	小計(9科目)	<u> </u>	0	18	0	3	5	0	0	0	0
	[專門応用料目(選択科目)]										
	応用力学	2後		2		1					
	マイクロ・ナノマシニング	2後		2			0				1
Ī	生体情報工学	2後		2			1				
Ī	人間医工学	3前		2		0	1				
	生体材料工学	3前		2		0	2				
	信号·画像処理工学	3前		2			1				
	生体機械工学	3前		2		1					
	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1				
	計算力学	3後		2			2				
	ロボット工学	3後		2			1				
Ī	医用光工学	3後		2		1	0				
Ī	生体組織工学	3後		2		0	1				
	生産システム工学	4前		2		1					

				単位数	Ż	1	専任教	員等	の配置		兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	•
			修	択	由	授	授	師	教	手	兼 担
専門	信頼性工学	4前		2			1				
教	小計(14科目)	-	0	28	0	3	7	0	0	0	1
育	[マネジメント科目(必修科目)]										
科目(	技術者倫理	3前	2			0	1				
l	小計(1科目)	-	2	0	0	0	1	0	0	0	0
知能	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
シ	経営管理論	4前		2							1
ステ	現代科学史	4前		2							1
ム	知的財産論	4前		2							1
7	企業経営史 I	4前		2							1
ろ	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	小計(5科目)	-	0	10	0	0	0	0	0	0	4
	卒業研究	4通	12			9	9				
	小計(1科目)	-	12	0	0	9	9	0	0	0	0
	合計(67科目)	_	74	70	0	9	9	0	0	0	4

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門基礎科目の選択必修科目から2単位、専門基礎科目の選択科目から6単位、専門応用科目の選択必修科目から10単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメント科目の選択必修科目から2単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

				単位数	ţ		専任教	員等	の配置	<u> </u>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]		修	択	由	授	授	師	教	手	担
門	理工系の数学A	1前	2			1					
教育	理工系の数字B	1前	2			l '	1				
科目	カ学 I	1前	2				1				
	電磁気学 I	1後	2			1					
医用	統計学の基礎	1後	2			1					
シ	微分積分学	1後	2			0	1				
ステ	小計(6科目)	ı	12	0	0	3	3	0	0	0	0
ムコー	[李門基礎科目(個別基礎科目(必修 科目))]										
ろ	機械科学プログラミング	1後	2				1		3		
	基礎物理学実験	1後	2			1			3		
	工業数学Ⅰ	2前	2			1					
	物理学演習	2前	2				1		2		
	工業数学Ⅱ	2後	2			1	0				
	工業数学演習	2後	2			1			2		
	小計(6科目)	<u> </u>	12	0	0	3	2	0	6	0	0
	[李門基礎科目(個別基礎科目(選択 必修科目))]										
	化学の基礎	1前		2							1
	生物学の基礎A	1前		2							2
	小計(2科目)	-	0	4	0	0	0	0	0	0	3
	[字門基礎科目(個別基礎科目(選択 科目))]										
	応用数学 I	2前		2		0	1				
	計算機プログラミング	2前		2			1				
	電気回路	2前		2			0				1
	応用数学Ⅱ	2後		2			1				
	電子回路	2後		2		1					
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	0	0	0	1
	[専門応用料目(必修料目)]										
	機械科学概論	1前	2			0	1				
	機械材料工学	1後	2			1					
	機械製図基礎	1後	2			1	0		1		
	工業熱力学Ⅰ	2前	2			1					
	流体力学 I  機械要素学	2前	2			1	١.				
	機械科学実験	2前	2			8	8		۰		
	機械科学基礎演習A	2前 2前	2			٥	۰		8		1
	機械加工学	2後	2				1				
		2後	2			1					
	機械力学 I	2後	2				1				
	機械科学設計	2後	2			8	8		8		1
	機械科学基礎演習B	2後	2			1	1		2		
I	生体機械工学	3前	2			1					
I	創造実習	3前	2				1		3		
I	医用科学実験	3前	2			2	2		3		1
	医用科学設計	3後	2			2	2		3		1
	科学技術英語	3後	2			8	8		8		1
	小計(18科目)	-	36	0	0	8	8	0	8	0	1
	[専門応用科目(選択必修科目)]										
I	マイクロ・ナノマシニング	-14		2			0				1
I	生体情報工学	2後		2		_	1				
I	人間医工字  生体材料工学	3前		2		0	1				
I	生体材料上字  信号·画像処理工学	3前		2 2		ľ	2				
I	信号・画像処理工字  制御工学 I	3前		2 2		,	1				
I		3前 3前		2 2		1	1				
	医用光工学	3制		2 2		1	0				
I	生体組織工学	3後		2 2		0	1				
	小計(9科目)	3伎	0	18	0	2	5	0	0	0	1
	1.10 (5.14. E.)	L	U	Ιő	U	4	Ü	U	U	U	

				単位数	ţ	]	専任教	員等	の配置	1	兼任
科目区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	•
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
専	[専門応用科目(選択科目)]										
門教	応用力学	2後		2		1					
育	工業熱力学Ⅱ	2後		2		1					
科目	流体力学Ⅱ	2後		2		1					
	材料力学Ⅱ	3前		2			1				
医用	機械力学Ⅱ	3前		2			1				
シ	計測工学	3前		2		1					
ステ	メカトロニクス	3前		2			1				
٨	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1				
	計算力学	3後		2			2				
ス	ロボット工学	3後		2			1				
	材料強度学	3後		2		0	1				
	制御工学Ⅱ	3後		2			1				
	生産システム工学	4前		2		1					
	信頼性工学	4前		2			1				
	小計(14科目)	-	0	28	0	5	6	0	0	0	0
	[マネジメント科目(必修科目)]										
	技術者倫理	3前	2			0	1				
	小計(1科目)	-	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	[マネジメント科目(選択必修科目)]										
	経営管理論	4前		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2							1
	企業経営史 I	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	小計(5科目)	-	0	10	0	0	0	0	0	0	4
	卒業研究	4通	12			9	9				
	小計(1科目)	-	12	0	0	9	9	0	0	0	0
	合計(67科目)	1	74	70	0	9	9	0	0	0	4

# 【教養教育科目】

34単位以上修得すること。

【専門教育科目】

【専門教育科目】 必修科目74単位、専門基礎科目の選択必修科目から2単位、専門基礎科目の選択科目から6単 位、専門応用科目の選択必修科目から10単位、専門応用科目の選択科目から6単位、マネジメン ト科目の選択必修科目から2単位以上を修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
  - 本授業科目表は、開設年度から提出年度までの間において実際に実施された授業科目に関する情報として記入してください。
  - ・ 認可申請書又は設置届出書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。
  - 各欄の作成方法は「大学の設置等に係る提出書類作成の手引き」の「教育課程等の概要」を確認してください。
  - ・ 「認可時又は届出時」には 設置認可時又は届出時の授業科目全て(兼任、兼担教員が担当する科目を含む。)を 黒字で記入してください。その上で、<u>認可時又は届出時から変更となっている箇所は**太字の赤字**</u>としてください。
  - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目についても科目名の後ろに「(未開講)」として記入してください。

  - 1ページ目には認可時又は届出時と報告年度2つの表を記入してください。 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。 (<u>2つの表が1ページに表示されるように</u>してください。)

## 【平成28年度】

```
(数基数音科目)
・教育内容充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12」から「教授38,准教授40,講師3,助教14」に追加。
教育内容充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12,兼担・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼担・兼任456」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
・教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1.准教授1.講師2.助教0.兼担・兼任14」から「教授0.准教授3.講師2.助教1.兼担・兼任25」に追加。
・教育効果充実のため,「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」に変更。
・教育内容充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任14」に追加。
教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任15」に追加。
教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任17」に変更。
教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
教育内容充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任7」に追加。
教育内容充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任17」に変更。
・教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任18」に追加。
·教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担·兼任4」から「兼担·兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,准教授2,兼担・兼任11」から「教授3,准教授1,兼担・兼任29」に追加。
・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1.准教授2.兼担・兼任15」から「教授1.准教授2.兼担・兼任8」に変更。
・教育内容充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任6」に追加。
教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任2」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「教授2、准教授3、助教1、兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「教授3, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任27」に追加。
教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任5」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2、准教授8、講師1、兼担・兼任12」から「教授2、准教授2、助教1、兼担・兼任7」に変更。
・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
・教育内容充実のため,「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任23」に追加。
・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任5」に変
・教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任9」に変更。
・教育内容充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任16」に追加。
教育効果充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育内容充実のため,「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任60」に追加。
COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、「キャリア形成の基礎」の単位数を「2」から「1」に変更し、専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・
·COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、科目「キャリア形成の発展」を追加。
・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授0,兼担・兼任3」から「教授1,兼担・兼任11」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため,「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため,「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため、「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「中国語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
```

- ・教育効果充実のため,「電磁気学Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「機械科学プログラミング」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1」から「教授1,准教授1,助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「基礎物理学実験」の専任教員等の配置を「助教4」から「准教授1,助教2」に変更。
- ·教育内容充実のため,「生物学の基礎A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「機械科学概論」の専任教員等の配置を「教授9,准教授9」から「准教授1,兼担・兼任1」に変更。

## (専門教育科目/医用システムコース)

- ・教育効果充実のため,「電磁気学Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「機械科学プログラミング」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1」から「教授1,准教授1,助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「基礎物理学実験」の専任教員等の配置を「助教4」から「准教授1,助教2」に変更。
- 教育内容充実のため、「生物学の基礎A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
- ・教育効果充実のため,「機械科学概論」の専任教員等の配置を「教授9,准教授9」から「准教授1,兼担・兼任1」に変更。

## 【平成29年度】

#### (教養教育科目)

- ・当該年度担当の教員を計上したところ、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38, 准教授40, 講師3, 助教14」から「教授10, 准教授14, 講師1, 助教0」に変更。
- ・当該年度担当の教員を計上したところ、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38、准教授40、講師3、助教14、兼担・兼任456」から「教授3、准教授5、講師1、助教2、兼担・兼任43」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため,「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため,「青森の民俗・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「准教授3,講師2,助教1,兼担・兼任25」から「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼担・兼任30」に追加。
- ・教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育内容充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任9」から「教授1,准教授1,兼担・兼任9」に追加。
- ・科目「グローバルヘルス」の通常開講(1後)。また、教育効果充実のため、専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育内容充実のため、「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任18」に変更。
- ・教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任12」に変更。
- ・教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授3,准教授1,兼担・兼任29」から「教授4,准教授0,兼担・兼任31」に追加。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,兼担・兼任8」から「教授0,准教授2,兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任4」から「教授2, 准教授3, 兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「教授3,准教授3,助教1,兼担・兼任8」から「准教授2,助教1,兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任27」から「講師1,兼担・兼任18」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため,「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2. 准教授2. 助教1. 兼担・兼任7」から「教授2. 准教授4. 助教2. 兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任19」に変更。
- ・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任15」に変更。
- ・教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任60」から「兼担・兼任50」に変更。
- ·教育効果充実のため,「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。 ·教育内容充実のため,「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任11」から「教授1,兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
- 教育効果充実のため、「Reading (初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。

- ・教育効果充実のため、「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「ドイツ語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため,「ドイツ語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「フランス語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「フランス語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「中国語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
- ·教育効果充実のため、「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担·兼任8」から「兼担·兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、科目「日本語A」の追加。(1前開講、選択科目2単位、兼担・兼任2)
- ・教育内容充実のため、科目「日本語B」の追加。(1前開講、選択科目2単位、兼担・兼任1)

- ・教育効果充実のため、「電磁気学 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「微分積分学」の配当年次を「2前」から「1後」に変更。また,専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学プログラミング」の専任教員等の配置を「教授1, 准教授1, 助教2」から「准教授1, 助教3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「基礎物理学実験」の専任教員等の配置を「准教授1. 助教2」から「准教授1. 助教3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「物理学演習」の専任教員等の配置を「助教2」から「准教授1,助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「工業数学Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「工業数学演習」の専任教員等の配置を「助教2」から「教授1,助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「応用数学 I 」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学概論」の専任教員等の配置を「准教授1,兼担・兼任1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学要素学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「機械科学実験」の配当年次を「2前」から「2前後」に変更。また,専任教員等の配置を「教授9, 准教授9, 講師8」から「准教授1, 講師1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「機械科学基礎演習A」の専任教員等の配置を「助教2」から「准教授1,助教2」に追加。
- ・教育内容充実のため、「機械科学設計」の専任教員等の配置を「助教4」から「准教授3,助教2,兼担・兼任1」に追加。
- ·教育内容充実のため、「機械科学基礎演習B」の専任教員等の配置を「助教2」から「教授1,准教授1.助教2」に追加。

#### (専門教育科目/医用システムコース)

- ・教育効果充実のため、「電磁気学Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「微分積分学」の配当年次を「2前」から「1後」に変更。また、専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学プログラミング」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,助教2」から「准教授1,助教3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「基礎物理学実験」の専任教員等の配置を「准教授1,助教2」から「准教授1,助教3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「物理学演習」の専任教員等の配置を「助教2」から「准教授1,助教2」に追加。
- ·教育効果充実のため、「工業数学Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「工業数学演習」の専任教員等の配置を「助教2」から「教授1,助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「応用数学 I 」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学概論」の専任教員等の配置を「准教授1,兼担・兼任1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械要素学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「機械科学実験」の配当年次を「2前」から「2前後」に変更。また,専任教員等の配置を「教授9,准教授9,助教8」から「准教授1,助教1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「機械科学基礎演習A」の専任教員等の配置を「助教2」から「准教授1,助教2」に追加。
- ・教育内容充実のため、「機械科学設計」の専任教員等の配置を「助教4」から「准教授3,助教2,兼担・兼任1」に追加。
- ・教育内容充実のため,「機械科学基礎演習B」の専任教員等の配置を「助教2」から「教授1,准教授1,助教2」に追加。

## 【平成30年度】

## (教養教育科目)

- ・教育内容充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授10,准教授14,講師1」から「教授11,准教授12,助教3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授3,准教授5.講師1,助教2.兼担・兼任43」から「教授6,准教授4.講師1,助教1,兼担・兼任42」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため,「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼担・兼任30」から「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼担・兼任33」に追加。
- ・教育効果充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,兼担・兼任9」から「教授2,兼担・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため,「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任29」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1, 兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任15」から「教授1, 兼担・兼任19」に追加。
- ・教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任22」に変更。
- ・教育効果充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。 ・教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任12」に変更。
- ・教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育内容充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
- ・教育内容充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4、兼担・兼任31」から「教授4、兼担・兼任28」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2,兼担・兼任6」から「教授1,准教授1,助教1,兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。

- ・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため, 「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2, 助教1, 兼担・兼任7」から「准教授1, 講師1, 助教1, 兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任22」に変更。
- ・教育内容充実のため, 「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授4, 助教2, 兼担・兼任7」から「教授2, 准教授4, 助教4, 兼担・兼任7」に追加。
- ・教育内容充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任21」に追加。
- ・教育効果充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任13」に追加。
- ・教育内容充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任53」に追加。
- ・教育内容充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1,助教1,兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため,「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1, 兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任18」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任17」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任19」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「日本語B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。

- ・教育効果充実のため、「基礎物理学実験」の専任教員等の配置を「准教授1,助教3」から「教授1,助教3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「電気回路」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械製図基礎」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1」から「教授1,助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学実験」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1」から「教授8,准教授8,助教8,兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学基礎演習A」の専任教員等の配置を「准教授1,助教2」から「助教2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「機械科学設計」の専任教員等の配置を「准教授3,助教2,兼担・兼任1」から「教授8,准教授8,助教8,兼担・兼任1」に追加。
- ・教育効果充実のため、「創造実習」の専任教員等の配置を「助教2」から「准教授1,助教3」に変更。
- ・教育効果充実のため,「知能科学実験」の専任教員等の配置を「教授6, 准教授6, 助教6」から「教授6, 准教授6, 助教5」に変更。
- ・教育内容充実のため,「知能科学設計」の専任教員等の配置を「助教2」から「教授6,准教授6,助教5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授9, 准教授9」から「教授8, 准教授8, 助教8, 兼担・兼任1」に追加。
- ・教育効果充実のため、「材料強度学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「マイクロ・ナノマシニング」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「人間医工学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「生体材料工学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授2」に追加。
- ・教育内容充実のため、「計算力学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に追加。 ・教育効果充実のため、「医用光工学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生体組織工学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「技術者倫理」の専任教員等の配置を「教授1, 准教授1」から「准教授1」に変更。

## (専門教育科目/医用システムコース)

- ・教育内容充実のため、「基礎物理学実験」の専任教員等の配置を「准教授1, 助教3」から「教授1, 助教3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「電気回路」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械製図基礎」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1」から「教授1,助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学実験」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1」から「教授8,准教授8,助教8,兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学基礎演習A」の専任教員等の配置を「准教授1,助教2」から「助教2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「機械科学設計」の専任教員等の配置を「准教授3,助教2,兼担・兼任1」から「教授8,准教授8,助教8.兼担・兼任1」に追加。
- ・教育効果充実のため、「創造実習」の専任教員等の配置を「助教2」から「准教授1,助教3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「医用科学実験」の専任教員等の配置を「教授3,准教授3,助教2」から「教授2,准教授2,助教3,兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「医用科学設計」の専任教員等の配置を「助教2」から「教授2, 准教授2, 助教3, 兼担・兼任1」に追加。
- ・教育内容充実のため、「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授9. 准教授9」から「教授8. 准教授8. 助教8. 兼担・兼任1」に追加。
- ・教育効果充実のため、「マイクロ・ナノマシニング」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「人間医工学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「生体材料工学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「医用光工学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生体組織工学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ·教育内容充実のため、「計算力学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に追加。 ·教育効果充実のため、「材料強度学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「技術者倫理」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1」から「准教授1」に変更。

# 【令和元年度】

## (教養教育科目)

- ・教育効果充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授11, 准教授12, 助教3」から「教授4, 准教授2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授6,准教授4.講師1.助教1,兼担・兼任42」から「教授1,准教授1,兼担・兼任52」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼任・兼担1」から「兼任・兼担5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任9」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任12」に追加。

- ・教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼担・兼任33」から「兼担・兼任37」に変更。
- ・教育内容充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任6」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授2,兼担・兼任9」から「兼担・兼任11」に変更。
- ・教育効果充実のため、「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1、准教授1、講師1、兼担・兼任29」から「兼担・兼任36」に追加。
- ・教育効果充実のため,「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任17」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任24」に追加。
- ・教育効果充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため,「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任13」に追加。
- ・教育効果充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,兼担・兼任28」から「兼担・兼任27」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,助教1,兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2、准教授3、兼担・兼任3」から「兼担・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1、講師1、助教1、兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1、兼担・兼任22」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育内容充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2、准教授4、助教4、兼担・兼任7」から「教授2、准教授2、兼担・兼任9」に変更。
- ・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育内容充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任53」から「兼担・兼任50」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「准教授1,助教1,兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任15」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。 ・教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
- ・教育効果充実のため,「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任14」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。 ・教育効果充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任16」に変更。
- ・教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。

- ・教育効果充実のため、「統計学の基礎」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授1、准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「機械科学プログラミング」の専任教員等の配置を「准教授1,助教3」から「准教授1,助教1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「工業数学 II」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に追加。
- ・教育内容充実のため、「工業数学演習」の専任教員等の配置を「教授1,助教2」から「教授2,助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「工業熱力学 I 」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「機械科学実験」の配当年次を「2通」から「2前」に変更。また, 専任教員等の配置を「教授8, 准教授8, 助教8, 兼任・兼担1」から「教授7, 准教授8, 助教8, 兼任・兼担1」に変 更。
- ・教育内容充実のため、「機械科学基礎演習A」の専任教員等の配置を「助教2」から「准教授1,助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「機械力学 I 」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- 教育効果充実のため,「機械科学設計」の専任教員等の配置を「教授8, 進教授8, 助教8, 兼任・兼担1」から「教授7, 准教授8, 助教8, 兼任・兼担1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学基礎演習B」の専任教員等の配置を「教授1, 准教授1, 助教2」から「教授1, 助教2」に変更。
- ・教育効果充実のため,「知能科学実験」の専任教員等の配置を「教授6, 准教授6, 助教5」から「教授6, 准教授8, 助教8, 兼任・兼担1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「知能科学設計」の専任教員等の配置を「教授6,准教授6,助教5」から「教授6,准教授8,助教8,兼任・兼担1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授8, 准教授8, 助教8, 兼任・兼担1」から「教授7, 准教授8, 助教8, 兼任・兼担1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「計測工学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生体材料工学」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「信頼性工学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。 ・教育効果充実のため、「知的財産論」の専任教員等の配置を「兼任・兼担1」から「教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼任・兼担1」から「兼任・兼担4」に追加。
- ・教育内容充実のため,「卒業研究」の専任教員等の配置を「教授9, 准教授9」から「教授7, 准教授8, 助教8, 兼任・兼担1」に追加。

## (専門教育科目/医用システムコース)

- ・教育効果充実のため、「統計学の基礎」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授1, 准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学プログラミング」の専任教員等の配置を「准教授1.助教3」から「准教授1.助教1」に変更。

- ・教育内容充実のため、「工業数学Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「工業数学演習」の専任教員等の配置を「教授1,助教2」から「教授2,助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「工業熱力学 I | の専任教員等の配置を「教授1 | から「准教授1 | に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学実験」の専任教員等の配置を「教授8. 准教授8. 助教8. 兼任・兼担1」から「教授7. 准教授8. 助教8. 兼任・兼担1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「機械科学基礎演習A」の専任教員等の配置を「助教2」から「准教授1,助教2」に追加。
- ・教育効果充実のため、「機械力学 I 」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学設計」の専任教員等の配置を「教授8、准教授8、助教8、兼任・兼担1」から「教授7、准教授8、助教8、兼任・兼担1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「機械科学基礎演習B」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,助教2」から「教授1,助教2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授8、准教授8、助教8、兼任・兼担1」から「教授7、准教授8、助教8、兼任・兼担1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工業熱力学Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「計測工学」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「信頼性工学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「知的財産論」の専任教員等の配置を「兼任・兼担1」から「教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼任・兼担1」から「兼任・兼担4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「卒業研究」の専任教員等の配置を「教授9,准教授9」から「教授7,准教授8,助教8,兼任・兼担1」に追加。
- (注)・ 2 (1) 一① 授業科目表に記入された各年度における変更内容(配当年次の変更、専任教員等の配置の変更、 授業科目名の変更、新規科目の追加など)を箇条書きで記入してください。変更がない年度は「特になし。」と記入してください。
  - ・ 変更内容には、授業科目の未開講や廃止については記入しないでください。
  - ・ 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。

## (2) 授業科目数

## 知能システムコース

	設置時	の計画			変更	状況		備考
必修	必修 選択 自由 計(A)			必修	選択	自由	計	1
35 科目	113 科目	0 科目	148 科目	35 科目 [ 0 ]	113 科目 [ 0 ]	0 科目 [ 0 ]	148 科目 [ 0 ]	

#### 医用システムコース

	設置時	の計画			変更	状況		備考
必修	必修 選択 自由 計(A)			必修	選択	自由	計	1用行
35 科目	113 科目	0 科目	148 科目	35 科目 [ 0 ]	113 科目 [ 0 ]	0 科目 [ 0 ]	148 科目 [ 0 ]	

(注)・ 未開講科目も含めた教育課程上の授業科目数を記入するとともに、[ ] 内に、設置時の計画からの増減を記入してください。(記入例:1科目減の場合:△1)

## (3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由,代替措置の有無
1	グローバルヘルス	2	1後	一般		2年次以上のグローバル科目を優先したため、教 員配置が出来ず未開講。代替処置無。
2						
3						

- (注)・ 配当年次に達しているにも関わらず、何らかの理由で未開講となっている授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
  - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目については記入しないでください。
  - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。

# (4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由、代替措置の有無
1	キャリア形成の発展A	2	3前	一般	選択	COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
2	キャリア形成の発展B	2	3前	一般	選択	COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
3	キャリア形成の発展C	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。

- (注)・ 設置時の計画にあり、何らかの理由で廃止(教育課程から削除)した授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
  - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」として記入してください。
- (5) 授業科目を未開講又は廃止としたことに係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

「グローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先

「クローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先して開講したため、後期に教員を配置することが出来ず、未開講となった。ただし、選択科目であり、グローバル科目が他にも多数開講されること、平成29年度には開講予定で希望すれば受講できることから、学生への影響はない。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みである。
○00+事業採択に伴うカリキュラム改革実施に伴い、キャリア教育科目全体の教育内容を、多様なプログラムを含む、より充実したカリキュラムとするため、「キャリア形成の発展A」、「キャリア形成の発展B」、「キャリア形成の発展C」を廃止し、新たに「キャリア形成の発展」を追加する等の見直しを行った。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みであることから、影響はない。

- (注)・ 授業科目を未開講又は廃止としたことによる学生の履修への影響に関する大学の所見、 学生への周知方法、今後の方針などを可能なかぎり具体的に記入してください。
- (6) 「設置時の計画の授業科目数の計」に対する「未開講科目と廃止科目の計」の割合

## 知能システムコース

未開講科目(3)と廃止科目(4)の計	_	4	_	2.7
設置時の計画の授業科目数の計(A)	_	148	_	2. 1 70
医用システムコース				
未開講科目(3)と廃止科目(4)の計	_	4	_	2.7 %
	_	148	_	2. 1 %

- (注) ・ 小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示されます。 ・ 「未開講科目と廃止科目の計」が、「(3)未開講科目」と「(4)廃止科目」の合計数となるように 留意してください。

# 3 施設・設備の整備状況,経費

	区 分				内				——— 容	F			備考
(1)	区分		専	用	共	用		共用する 学校等の			計		
l l	校舎敷地	ļ.		76, 254 m²		0 n	+	1 12 47 47		m²		76, 254 m²	
校 -	運動場用地			82, 910 m ²		0 n	า้		0	m²	;	82, 910 m²	
地	小 計			159, 164 m ²		0 n	า้		0	m²	1	59, 164 m ²	大学全体
	そ の 他			169, 525 m²		0 n	า้		0	m²	10	69, 525 m²	
等	合 計			328, 689 m²		0 n	า้		0	m²	3:	28, 689 m²	
			専	用	共	用		キ用する 学校等の			計		大学全体
(2) 校	舎		166, 963	<del>-166, 219</del> m²		0 n	1	0 m 166, 963 <u>166, 219</u> m				ステェド    建物の新設及び改修工事	
			(166, 963 -	<del>166, 219</del> m²)	(	0 m²)	(		0 m²) (166, 963 —1		963 <del>-1</del> 6	<del>66, 219</del> -m²)	により面積が増減 (30)
		誹	義 室	演習	室室	実験実	室室	情報処	0.理学習	施設	語学学	習施設	
(3) 教	室等		100 00 1	= 111	<del>108</del> 室 459 <u>455</u> 室			-	12 _1	1— 室		7 室	大学全体    改修等による増減(30)
			102 <del>-99</del> :		-108- 至	室 459 <u>455</u> 室 (補助I			職員	0人) (名	補助職員	0人)	政修寺による増減(30)
(4) 南/	任教員研究室			新設学部等	等の名称				室		数		専任教員数の変更のため
(4) 51	<u> </u>		理工学部 機械科学科 23 <del>24</del> 室								室	(元)	
		[	図 書	学術	雑誌			視聴覚	1 咨判	機械・器		標本	
(5)	新設学部等 の名称	〔う	ち外国書〕	[うちタ	国書〕	電子ジャ-	ナル	「沈州心力	6.只有	TEXTUS THE		本 个	大学全体
			1	₩	種	国書〕	書〕			点	点		
			)9 (232,587) 35 (232,294)						13 <del>72</del>	6, 242 <del>6, 082</del>		10	
			9, 585 (232, 294) 24, 260 (6, 821, 909 (821, 9										
w	_		232, 587〕) ( <del>821, 909</del>	(232, 5) (821,	909	09	(2, 2 <del>(2, 2</del>		(6, 242)	,	(10)		
書・		- (	2 <mark>32, 583] )</mark> (819, 585	<del>[232, [</del> ( <del>819,</del>	585	<del>- [232, 58</del> ( <del>819, 5</del> - <del>[232, 29</del>	<del>85</del>	(2, 1		(6, 082)	-	(10)	購入、廃棄等による増減
設情		-	<del>232, 294] )</del> 	24, 806 [		<del>4」)</del> 717〕	2, 2	13	6, 242			(元) 購入、廃棄等による増減	
VĦ			35 (232, 294)			595)	<del>2, 1</del>		6 <del>, 082</del>		10	<del>(30)</del>	
	計		(821, 909 232, 587〕)	(821, [232, 5	587))	(821, 9 (232, 58		(2, 2	112\				
		-(2	( <del>821, 909</del> <del>232, 583] )</del>	<del>(821,</del> <del>- [232, [</del>	583)	<del>(821, 9</del> <del>- [232, 58</del>	<del>3] )</del>	(2, 2 (2, 2 (2, 1	(06)	(6, 242) ( <del>6, 082)</del>		(10)	
			( <del>819, 585</del> <del>232, 294〕)</del>	( <del>819,</del> <del>- [232, 2</del>		( <del>819, 5</del> <del>- [232, 29</del>		ζΖ, 1	, ,				
(C) 50	<b>⇒</b> &≏		面	積		閲覧座	席数		収	納可	能用	册 数	+# <u>^</u>
(6) 図	書館			7, 680	mi		(	626 席			8	67, 806 <del>m</del>	·大学全体
			面	積			体育館以	外のスポ	ペーツ施	設の概要			
(7) 1+		文京町			野球場					(883m²)			+# <u>^</u>
(7) 体	育館	本町		3, 394	m   弓道場 プール					コート(8配  -・ラグビ		'南)	大学全体 
		77.11		1, 457	m 馬房 (				400m ト		79) (2	.ш./	
	<b>₽</b>	3	分	開設年度	完成年度	区	分	開設前	<b></b>	開設年度	度 :	完成年度	
(8)	経費     経費   教員 1	人当り	研究費等	千円	Ŧ	-円 図書期	<b>素入費</b>		千円		177	千円	
経費の 積り及	が見 共同研究費等 千円					·円 千円 設備購入			千円	=	千円	千円	
維持方の 概	i 法	第	1 年次	第2年次	第	3年次	第4年	次	第	5 年次	第	6 年次	
	納付金		干円	Ŧ	· <b>P</b>	千円		千円		千円		千円	
	字生納付金	以外の紅	維持方法の概	要									

- (注)・ 設置時の計画を、申請書の様式第2号(その1の1)に準じて作成してください。(複数のキャンパスに分かれている場合、 複数の様式に分ける必要はありません。なお、「(1)校地等」及び「(2)校舎」は大学全体の数字を、その他の 項目はAC対象学部等の数値を記入してください。)
  - ・ 運動場用地が校舎敷地と別地にある場合は、その旨(所要時間・距離等)を「備考」に記入してください。

- ・ 「(5)図書・設備」については、上段に完成年度の予定数値を、下段には令和元年5月1日現在の数値を記入してください。
- ・ 昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更のあったものについては、変更部分を赤字で見え消し修正するとともに、 その理由及び報告年度「(元)」を「備考」に赤字で記入してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、見え消しのまま黒字にしてください。

・ 校舎等建物の計画の変更(校舎又は体育館の総面積の減少、建築計画の遅延)がある場合には、「建築等設置計画変更書」 を併せて提出してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、黒字で記入してください。

・ 国立大学については「(8)経費の見積り及び維持方法の概要」は記載不要です。

# 4. 既設大学等の状況

大学の名称	弘	前大	学							備考
既設学部等の名称	修業年限	入学 定員	編入学定員	収容 定員	学位又 は称号	平均入学 定員 超過率	定員変更 年度 (AC期間の 学科のみ)	開設 年度	所 在 地	
	年	人	年次	人		倍	年度	年度		]
【学部】										
<u>人文社会科学部</u>	4	265	0	1, 060	-	1. 04	平成28	平成28	-	
<u>文化創生課程</u>	4	110	0	440	学士	1. 03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
<u>社会経営課程</u>	4	155	0	620	学士	1.04	平成28	平成28	同上	
人文学部	-	-	-	_	-	-	-	平成17	-	
人間文化課程	4	-	-	_	学士	-	-	平成17	青森県弘前市大字 文京町1番地	平成28年度 学生募集停止
現代社会課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
経済経営課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
教育学部	4	170	0	680	_	1. 03	-	平成12	_	
学校教育教員養成課程	4	150	0	600	学士	1.04	-	平成12	青森県弘前市大字 文京町1番地	
養護教諭養成課程	4	20	0	80	学士	1. 02	-	平成12	同上	
生涯教育課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成12	同上	平成28年度 学生募集停止
医学部	-	312	2年次 20 3年次 30	1, 632	-	1.00	-	昭和24	-	
<u>医学科</u>	6	112	2年次 20	772	学士	1.00	平成30	昭和24	青森県弘前市大字 在府町5番地	
保健学科	4	200	3年次 30	860	学士 (看護学又は 保健学)	1. 01	-	平成12	青森県弘前市大字 本町66番地1	
<u>理工学部</u>	4	360	3年次 10	1, 460	-	1. 01	-	平成9	-	
<u>数物科学科</u>	4	78	3年次 2	316	学士	1.01	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町3番地	
<u>物質創成化学科</u>	4	52	3年次 1	210	学士	1.00	平成28	平成18	同上	
<u>地球環境防災学科</u>	4	65	3年次 2	264	学士	1. 02	平成28	平成28	同上	
電子情報工学科	4	55	3年次 2	224	学士	1.04	平成28	平成18	同上	
<u>機械科学科</u>	4	80	3年次 2	324	学士	1.01	平成28	平成28	同上	
自然エネルギー学科	4	30	3年次 1	122	学士	1.02	平成28	平成28	同上	
数理科学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
物理科学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
地球環境学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
知能機械工学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止

農学生命科学部 生物学科 分子生命科学科 食料資源学科 国際園芸農学科 地域環境工学科 生物資源学科 園芸農学科	4 4 4 4 4 4	215 40 40 55 50 30 - -	0 0 0 0 0 - - 2年20 3年次 40	860 160 220 200 120 - - 5, 692	学生 # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1. 02 1. 02 1. 01 1. 01 1. 03 1. 04 -	- 平成28 平成28 平成28 平成28 - -	平成9 平成20 平成28 平成28 平成28 平成20	- - - - - - - - - -	平成28年度 学生募集停止 平成28年度 学生募集停止
【大学院】 人文社会科学研究科 (修士課程) 文化科学専攻 応用社会科学専攻	2 2 2	16 10 6	- - -	32 20 12	- 修士 (A.XII.BAN 9) 修士 (A.XII.BAN 9)	1. 16 1. 00 1. 33	- - -	平成11 平成11 平成11	- 青森県弘前市大字 文京町1番地 同上	
教育学研究科 (修士課程) 学校教育専攻 教科教育専攻	2 2 2	16 16 -	- - -	32 32 -	- 修士 (教育学) 修士 (教育学)	1. 09 1. 09 –	- -	平成6 平成6 平成6	- 青森県弘前市大字 文京町1番地 同上	平成29年度 学生募集停止
養護教育専攻 (専門職学位課程) 教職実践専攻	2 2 2	- 16 16	- - -	- 32 32	修士 (教育学) - 教職修士 (專門職)	- 0. 99 0. 99	- - -	平成14 平成29 平成29	同上 - 青森県弘前市大字 文京町1番地	平成29年度 学生募集停止
医学研究科 (博士課程) 医科学専攻	4 4	60 60	- -	240 240	博士(李学)	0. 91 0. 91	-	平成16 平成16	青森県弘前市大字 在府町5番地	
保健学研究科 (博士前期課程) 保健学専攻 (博士後期課程) 保健学専攻	2 2 3 3	30 30 12 12	- - -	60 60 36 36	- 修士 ^(南田キ文江日県中) - 博士 (保健学)	1. 08 1. 08 1. 05 1. 05	- - -	平成19 平成19 平成19 平成19	一 青森県弘前市大字 本町66番地1 一 青森県弘前市大字 本町66番地1	
理工学研究科 (博士前期課程) 理工学専攻 (博士後期課程) 機能創成科学専攻 安全システム工学専攻	2 2 3 3 3	120 120 12 6 6	- - - -	240 240 36 18 18	博士 (理工学) 一 博士 (明天以正年) 博士 (明天以正年)	0. 85 0. 85 0. 91 0. 44 1. 38	- - - -	平成22 平成22 平成16 平成16 平成16	- 青森県弘前市大字 文京町3番地 - 青森県弘前市大字 文京町3番地 同上	
農学生命科学研究科 (修士課程) 農学生命科学専攻	2	60 60	- -	120 120	一 修士 ^(展学生命科学)	0. 86 0. 86	-	平成24 平成24	- 青森県弘前市大字 文京町3番地	

地域社会研究科										l
(後期3年博士課程)	3	6	-	18	-	1. 22	-	平成24	-	l
地域社会専攻	3	6	-	18	博士	1. 22		平成14	青森県弘前市大字 文京町1番地	
大学院全体	-	348	-	846	-	1. 01	-	-	-	

- (注) ・本調査の対象となっている大学等の設置者が既に設置している全ての大学(大学院含む)、短期大学及び 高等専門学校についてそれぞれの学校種ごとに、報告年度の5月1日現在の状況を記入してください。 (専攻科及び別科を除く)。
  - ・学部の学科または研究科の専攻等、「入学定員を定めている組織」ごとに全ての組織を記入してください。 ※「入学定員を定めている組織」ごとには、課程認定等によりコース・専攻に入学定員を定めている 場合を含めます。履修上の区分としてコース・専攻を設けている場合は含めません。
  - ・本年度AC対象となる学部等については、必ず下線を引いてください。
  - ・「平均入学定員超過率」の考え方は「大学設置等に係る提出書類の作成の手引き(平成31年度改訂版)」と同じです。
  - ・「備考」の欄については、学年進行中の入学定員の増減や学生募集停止など、収容定員に影響のある情報を 記入してください。

# 6 附帯事項等に対する履行状況等

区分	附帯事項	等	履行状況		今後の の実施計画
設置時(平成28年)	「数物科学科」の2年次コース選択において、学生に対する適切なを行りエンテーションースの特色をコースの特色をコースを行で、教育指導体制とする。とが望ましい。	留意事項	入学時に「履修案内」で周知し、2年次進級前に学生を けオリエンテーションを けオリエンテーシを 内容を理解できる。 本型解できる。 会で の結果に はいる に基の を の は い。 を で は い。 を で は い。 を で る 。 を る 。 る 。 る 。 る 。 き う の も う に う の も う に う に る 。 き 。 う 、 う に う に も う 。 う 。 り も う 。 り も り る ら 。 り る り る ら 。 り る し 。 り る ら る ら 。 ら る ら る ら る ら る ら る ら る ら る ら	履行済	
設置計画履行状況 調 査 時 (平成28年)	該当なし				
設置計画履行状況 調 査 時 (平成29年)	該当なし				
設置計画履行状況調查時	該当なし				

- (注)・「認可時」には、認可時または届出時に付された附帯事項(<u>学校法人の寄附行為又は</u> <u>寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。</u>) と、それに対する履行状況等について、 具体的に記入してください。
  - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、当該年度の調査の結果、<u>当該大学に付された指摘を</u> 全て記入するとともに、付された指摘に対する履行状況等について、具体的に記入してください。 その履行状況等の参考となる資料があれば、添付してください。
  - 「履行状況」では、履行中であれば「履行中」、履行が完了していれば「履行済」を選択してください。
  - ・ 該当がない場合には、「附帯事項等」の部分に「該当なし」と記入してください。
  - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、調査結果が公表された年度の年を記入してください。

## 7 その他全般的事項

## <理工学部 機械科学科>

## (1) 設置計画変更事項等

	設 置 時 の 計 画	変更内容・状況、今後の見通しなど
該当なし		

- (注)・ 1~6の項目に記入した事項以外で、設置時の計画より変更のあったもの(未実施を含む。) 及び法令適合性に関して生じた留意すべき事項について記入してください。
- (2) 教員の資質の維持向上の方策 (FD·SD活動含む)
- ① 実施体制
  - a 委員会の設置状況

理工学部点検評価委員会

b 委員会の開催状況(教員の参加状況含む)

年間1回程度

c 委員会の審議事項等

点検評価委員会で定めた自己点検項目に基づき、教育活動のデータや資料の収集・蓄積を行い、 学習成果の検証・評価に取り組んでいる。

- ② 実施状況
  - a 実施内容
    - ・卒業生及び教員へのアンケート(学部授業実施状況等,教育評価)
    - ・FD・SD活動として次の活動を行っている。

新任教員ガイダンス (全部局対象:平成30年4月実施)

研究倫理教育(全部局対象:e-learningにより随時実施)

理工学研究科ハラスメント講習会 (理工学研究科教職員対象:平成30年6月実施)

科研費獲得スキル向上セミナー (全部局対象:平成30年7月実施)

科研費説明会(全部局対象:平成30年9月実施)

学生相談を考える会(全部局対象:平成31年2月実施)

安全保障輸出管理説明会(全部局対象:平成31年4月実施)

- b 実施方法
  - ・理工学部点検評価委員会を中心に、学部卒業生及び教員へのアンケートを配付・回収し 項目別に結果分析及び考察を行う。
- c 開催状況(教員の参加状況含む)

理工学研究科ハラスメント講習会: 教職員76名参加

- d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況
  - ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。
- ③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況
  - a 実施の有無及び実施時期
    - ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。
  - b 教員や学生への公開状況、方法等
    - ・学部ホームページ上に公開
- (注)・「①a 委員会の設置状況」には、関係規程等を転載又は添付すること。 「②実施状況」には、実施されている取組を全て記載すること。(記入例参照)
- (3) 教育課程連携協議会に関する事項
- ※専門職大学、専門職短期大学、専門職大学院以外は「該当なし」と記入ください。

該当なし

# (4) 自己点検・評価等に関する事項

b 公表無の場合の特段の理由 (

<ul> <li>① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見 設置の趣旨・目的を達成するように計画通りに実施している。 今後、更に教育・研究の水準の向上を図り、設置の趣旨・目的の実現に向けて取り組むこととしている。</li> <li>② 自己点検・評価報告書</li> </ul>
a 公表(予定)時期 ・平成31年4月
b 公表方法 ・大学ホームページ上に公開
③ 認証評価を受ける計画 ・2019年に受審
(注)・ 設置時の計画の変更(又は未実施)の有無に関わらず記入してください。 また、「① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見」については、できるだけ具体的な根拠を 含めて記入してください。 なお、「② 自己点検・評価報告書」については、当該調査対象の組織に関する評価内容を含む報告書につ いて記入してください。
(5) 情報公表に関する事項
O 設置計画履行状況報告書(令和元年度)
a ホームページへの公表予定の有無 ( 有 ・ 無 )
b 公表有の場合の公表(予定)時期 ( 令和元年 5月 31日 )

(注) ・ 今後公表する予定の場合は、「有」にマルを記入してください。今後も公表する予定がない場合は、「無」にマルを記入してください。

# 1 調査対象大学等の概要等

(1) 設置者

国立大学法人 弘前大学

- (2) 大 学 名 弘前大学
- (3) 調査対象大学等の位置

〒036-8560 青森県弘前市大字文京町1番地

- (注)・対象学部等の位置が大学本部の位置と異なる場合、本部の位置を())書きで記入してください。
  - ・対象学部等が複数のキャンパスに所在する場合には、複数のキャンパスの所在地をそれぞれ記載して ください。

# (4) 管理運営組織

職名	設 置 時	変更状況	備考
理事長	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	(フリガナ) 氏 名 (現職就任年月)	
学長	(サトウ ケイ) <b>佐藤 敬</b> (平成24年2月)		
学部長	(カトウ ヒロオ) 加藤 博雄 (平成28年4月)	(サトウ ヒロユキ) 佐藤 裕之 (平成30年4月)	任期満了のため変更(30)
		(ササキ カズヤ) <b>佐々木 一哉</b> (平成31年4月)	任期満了のため変更(元)
学科長等	(アブ リティ) <b>阿布 里提</b> (平成28年4月)	<del>(コバヤシーフミヒサ)</del> <b>小林 史尚</b> (平成30年4月)	<del>任期満了のため変更(30)</del>
		<del>(ササキーカズヤ)</del> <b>佐々木 一哉</b> -(平成29年4月)	<del>任期満了のため変更(29)</del>

- (注)・「変更状況」は、変更があった場合に記入し、併せて「備考」に変更の理由と変更年月日、報告年度を ( )書きで記入してください。
  - (例) 平成30年度に報告済の内容 → (30) 令和元年度に報告する内容 → (元)
  - ・昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更があれば、「変更状況」に赤字にて記載(昨年度までに報告された記載があれば、そこに赤字で見え消し修正)するとともに、上記と同様に、「備考」に変更理由等を記入してください。
  - ・大学院の場合には、「職名」を「研究科長」等と修正して記入してください。
  - ・大学独自の職名を設けていて当該職位がない場合は、各職に相当する職名の方を記載してください。

## (5) 調査対象学部等の名称、定員、入学者の状況等

- (注)・ 当該調査対象の学部の学科または研究科の専攻等、定員を定めている組織ごとに記入してください(入試区分ごとではありません)。
  - ・ <u>なお、課程認定等によりコースや専攻に入学定員を定めている場合は、法令上規定されている最小単位</u> <u>(大学であれば「学科」、短期大学であれば「専攻課程」でも記載してください。その場合適宜各項目の表を追加してください。</u>
  - 様式は、平成27年度開設の4年制の学科の完成年度を超えて報告する場合(令和元年度までの5年間)ですが、 完成年度を超えていない場合は修業年限に合わせて作成してください。(修業年限が4年以下の場合には欄を削除し、 5年以上の場合には、欄を設けてください。)
  - ・ 留学生については、「出入国管理及び難民認定法」別表第一に定められる「『留学』の在留資格(いわゆる「留学ビザ」)により、我が国の大学(大学院を含む。)、短期大学、高等専門学校、専修学校(専門課程)及び我が国の大学に入学するための準備教育課程を設置する教育施設において教育を受ける外国人学生」を記載してください。
  - 短期交換留学生など、定員内に含めていない学生については記入しないでください。

## (5) -(1) 調査対象学部等の名称等

	学位又は学科の		設 置 時	備考		
名称 (学位)	分野	修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	1
理工学部	理学関係	年	λ.	3年次 人	λ.	
自然エネルギー学科	工学関係	4	30	1	122	
学士 (理工学)						

- (注)・ 定員を変更した場合は、「備考」に変更前の人数、変更年月及び報告年度を( )書きで記入してください。
  - ・ 基礎となる学部等がある場合には、「備考」に基礎となる学部等の名称を記入してください。
  - ・ 学生募集停止を予定している場合は、「備考」にその旨記載してください。
  - ・ 「学位又は学科の分野」には、「認可申請書」又は「設置届出書」の「教育課程等の概要(別記様式第2号 (その2の1))」の「学位又は学科の分野」と同様に記入してください。

#### (5) -(2) 調査対象学部等の入学者の状況

対象年度	平成28年度 平成29年度		平成30年度	令和元年度	平均入学定員	開設年度から報 告年度までの平	備	考
区分	春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	春季入学 その他の学期	超過率	均入学定員超過 率	VIET ?	<i>'</i> -
	30 X	人 30	人 30	人 人 30				
A 入学定員	(3年次 1)	(3年次 1)	(3年次 1)	(3年次 1)				
	[ 若干名 ]	[ 若干名 ]	[ 若干名 ]	[ 若干名 ]				
	56 –	135 -	87 –	147 –				
志願者数	( - ) ( - )	( - ) ( - )	( - ) ( - )	( - ) ( - )				
	[4][-]			[-][-]				
77 FA +V **L	44	92   -	63   -	113 -				
受験者数	[3][-]			( - ) ( - )	1.02倍	-		
	34 -	33 -	35 -	32 -				
合格者数	( - ) ( - )	( - ) ( - )	( - ) ( - )	( - ) ( - )				
		[-] [-]	[-] [-]	[-] [-]				
	32 –	30 -	33 –	28 –				
B 入学者数	( - ) ( - )	( - ) ( - )	( - ) ( - )	( - ) ( - )				
	[2][-]	[-][-]	[-] [-]	[-] [-]				
入学定員超過率 B/A	1.06	1.00	1. 10	0. 93				

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
  - ・ ( ) 内には、<u>編入学の状況について**外数で**記入</u>してください。なお、編入学を複数年次で行っている場合には、(( ))書きとするなどし、その旨を「備考」に付記してください。 該当がない年度には「一」を記入してください。
  - 転入学生は記入しないでください。
  - [ ]内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年には「一」を記入してください。
  - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
  - ・ 「入学定員超過率」については、各年度の春季入学とその他を合計した入学定員、入学者数で算出してください。なお、計算の際は小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで記入してください。
  - · 「平均入学定員超過率」には、開設年度から報告年度までの入学定員超過率の平均を記入してください。 なお、計算の際は「入学定員超過率」と同様にしてください。
  - ・「開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率」は、完成年度を越えて報告書を提出する大学のみ 記入してください。完成年度を越えていない場合は「一」を記入してください。

## (5) - ③ 調査対象学部等の在学者の状況

	対象年度	平成2	8 年度	平成2	9年度	平成3	0年度	令和力	元年度	備	考
学	年	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期		.5
		32	-	30	-	33	-	28	-		
	1 年次	[ 2 ]	[ - ]	[ 1 ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]		
		( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )		
	_			32	_	30	_	32	_		
	2年次			[ 2 ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]		
				( - )	( - )	( - )	( - )	( - )	( - )		
						32	-	30	-		
	3年次					[ 2 ]	[ - ]	[ - ]	[ - ]		
						( - )	( - )	( - )	( - )		
								31	-		
	4 年次							[ 2 ]	[ - ]		
								( - )	( - )		
		3	2	6	2	9	5	12	21		
	計	[ 2	]	[ 3	]	[ 2	]	[ 2	]		
		( -	)	( -	)	( -	. )	( -	. )		

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
  - ・ [ ]内には、<u>留学生の状況について**内数で**記入</u>してください。該当がない年度には「一」を記入してください。
  - ・( )内には、<u>留年者の状況について、内数で記入</u>してください。<u>該当がない年には「一」を記入</u>してください。
  - ・ 編入学生や転入学生も含めて記入してください。その際、備考欄に人数の内訳を記入してください。
  - ・ 学期の区分に従い学生を入学させる場合は、春季入学とその他の学期(春季入学以外の学期区分を設けている場合)に分けて数値を記入してください。<u>春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「一」を記入</u>してください。また、その他の学期に入学定員を設けている場合は、備考欄にその人数を記入してください。
  - ・ 「計」については、各年度の春季入学とその他の学期を合計した在学者数、留学生数を記入してください。

# (5) -④ 調査対象学部等の退学者等の状況

区分				内訳																																
46.55	在学者数(b)	退学者数(a)	入学した年度	退学	者数	主な退学理由 (留学生の理由は[ ]書き)																														
対象年度			八子した年度		うち留学生数																															
平成28年度	32 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人																															
平成29年度	62 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人																															
一一,以29年及	02 X		平成29年度	0 人	0 人																															
		0 人			平成28年度	0 人	0 人																													
平成30年度	95 人		平成29年度	0 人	0 人																															
			平成30年度	0 人	0 人																															
			平成28年度	0 人	0 人																															
令和元年度	121 人	0 Y	平成29年度	0 人	0 人																															
月刊九十尺	121 X	0 人		0 人	0 人	0 人			이 사	0 사		0 人	0 人	0 人	0 人	0 人				이 시	0 사	0 사	아사						┃  ○ 사	┃ ○ ᄉ├	0 人	0 人	平成30年度	0 人	0 人	
			令和元年度	0 人	0 人																															
合 計		0 人		0 人	0 人																															

- (注)・数字は、報告年度の5月1日現在の数字を記入してください。
  - ・ 各対象年度の在学者数については、対象年度の人数を記入してください。<u>(在学者数から退学者数を減らす必要はありません。)</u>
  - ・ 内訳については、退学した学生が入学した年度ごとに記入してください。また、<u>留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入</u>してください。
  - ・ 在学者数、退学者数には編入学生や転入学生も含めて記入してください。
- (5) -⑤ 調査対象学部等の年度ごとの退学者の割合

【平成28年度】				
平成28年度の退学者数(a) 平成28年度の在学者数(b)	<del>-</del> =	32	=	0 %
【平成29年度】				
平成29年度の退学者数(a) 平成29年度の在学者数(b)	_ =	62	=	0 %
【平成30年度】				
平成30年度の退学者数(a) 平成30年度の在学者数(b)	_ =	<u>0</u> 95	=	0 %
【令和元年度】				
令和元年度の退学者数(a) 令和元年度の在学者数(b)	_ =	121	=	0 %

(注) · <u>小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示</u>されます。

# 2 授業科目の概要

<理工学部 自然エネルギー学科>

# (1)一① 授業科目表

# 【認可時又は届出時】

		単位数 専任教員等の配置				兼					
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		, ^	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
教養	[スタディスキル導入料目]										
教	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12		
育科	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12		449
目	小計(2科目)	-	4	0	0	33	35	3	12	0	449
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							4
	青森の経済・産業	1前		2							3
	青森の文化	1前		2							9
	青森の歴史	1前		2							5
	青森の芸術	1前		2							5
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		1	1	2			14
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	1	2	0	0	36
	[グローバル科目]										
	グローバル社会・経済	1後		2							7
	国際地域	1後		2							6
	比較文化	1後		2							9
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		1					4
	グローバルヘルス	1後		2							50
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	0	0	0	0	86
	[学部越境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			63
	青森の食と産業化	2前~4後		2							13
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							10
	青森エクスカーション	2前~4後		2							14
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							23
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	107
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史・地理	1前・後		2							6
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							2
	文学	1前・後		2							5
	芸術	1前・後		2							22
Ī	政治経済·社会	1前・後		2							12
Ī	法と社会A	1前・後		2							4
	法と社会B	1前・後		2	_	<u> </u>					4
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	52
Ī	[自然・科学]										
Ī	環境と生活	1前・後		2		4	2				11
	工学の世界	1前・後		2		1	2				15
	農学の世界	1前・後		2		١					3
	数学の世界	1前・後		2		1					2
	物理学の世界	1前・後		2							4
	化学の世界	1前・後		2							11
Ī	生物学の世界	1前・後		2							18
Ī	情報処理入門A	1前・後		2				1			5
	情報処理入門B	1前・後	_	2		2	8	1			12
	小計(9科目)	-	0	18	0	9	8	1	0	0	63
Ī	[人間・生命]										l ₋ ∣
	人間の尊厳	1前・後		2						l	7

# 【令和元年度】

行	和元年度】										
				単位数	ţ	1	専任教	(員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	・兼
			修	択	由	授	· 牧 授	師	教	手	担
教養	[スタディスキル導入科目]										
教	基礎ゼミナール	1前	2			1	0	0	1		
育 科	地域学ゼミナール	1後	2			0	0	0	1		53
目	小計(2科目)		4	0	0	1	0	0	1	0	53
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							5
	青森の経済・産業	1前		2		1					9
	青森の文化	1前		2							12
	青森の歴史	1前		2							3
	青森の芸術	1前		2							3
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然	1前		2		0	0	0			37
	小計(7科目)		0	14	0	1	0	0	0	0	69
	[グローバル科目]										
	グローバル社会・経済	1後		2							8
	国際地域	1後		2							5
	比較文化	1後		2							2
	世界の芸術・芸能	1後		2							6
	地球環境	1後		2		0					11
	グローバルヘルス	1後		2							5
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	_	0	14	0	0	0	0	0	0	43
	[学部館境型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	0	0			35
	青森の食と産業化	2前~4後		2							7
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							6
	青森エクスカーション	2前~4後		2							17
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							24
	小計(5科目)		0	10	0	1	0	0	0	0	78
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							2
	歴史・地理	1前・後		2							5
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							3
	文学	1前・後		2							4
	芸術	1前・後		2							12
	政治経済・社会	1前・後		2							13
	法と社会A	1前・後		2							2
	法と社会B	1前・後		2		Ļ					4
	小計(9科目)	$\vdash$	0	18	0	0	0	0	0	0	44
	[自然・科学]										_
	環境と生活	1前・後		2		2	0				25
	工学の世界	1前・後		2		0	0				4
	農学の世界	1前・後		2							7
	数学の世界	1前・後		2		0					3
	物理学の世界	1前・後		2							9
	化学の世界	1前・後		2							10
	生物学の世界	1前・後		2							20
	情報処理入門A	1前・後		2				0			4
	情報処理入門B	1前・後	_	2	_	0	0	0			13
	小計(9科目) [1 開 4 金]	$\vdash$	0	18	0	2	0	0	0	0	88
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前·後		2		1					4

				単位数	ζ	]	専任教	(員等	の配置	<u> </u>	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准数	講	助	助	任・
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
教養	人を育む営み	1前・後		2							17
教育	心理学の世界	1前・後		2							4
科	メンタルヘルス	1前・後		2							14
目	生活と健康 運動と健康A	1前·後 1前·後		2							19
	運動と健康B	1前·後		2							13
	医学・医療の世界	1前·後		2							6 50
	情報と健康・医学	1前·後		2							3
	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	110
	[キャリア教育]		Ť		_			_	_	Ť	
	キャリア形成の基礎	1後	2								3
	キャリア形成の発展A	3前		2							3
	キャリア形成の発展B	3前		2							3
	キャリア形成の発展C	3前		2							3
	キャリアデザイン	2前~4後		2							3
	小計(5科目)	-	2	8	0	0	0	0	0	0	6
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							22
	Listening(中級)	1前		2							22
	Listening(上級)	1前		2							22
	Reading(初級)	1前		2							22
	Reading(中級)	1前		2							22
	Reading(上級)	1前		2							22
	Speaking(初級)	1後		2							22
	Speaking(中級)	1後		2							22
	Speaking(上級)	1後		2							22
	Writing(初級) Writing(中級)	1後 1後		2 2							22
	Writing(上級)	1後		2							22
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							22
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							22
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							22
	小計(16科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	37
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							2
	ドイツ語 Ⅱ	1後		4							2
	ドイツ語皿	2後		2							2
	フランス語 Ι	1前		4							3
	フランス語 🛚	1後		4							3
	フランス語Ⅲ	2前		2							3
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							1
	中国語I	1前		4							2
	中国語Ⅱ	1後		4							2
	朝鮮語Ⅰ	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	小計(12科目)	-	0	44	0	0	0	0	0	0	23
	合計(81科目)	$\vdash$	6	176	0	39	39	3	14	0	449
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]	$\vdash$	Ť		_			_		Ť	H
門数	理工系の数学A	1前	2								1
教育	理工系の数学B	1前	2								1
科	微分積分学	1後	2								1
目	力学 I	1前	2			1					
	電磁気学 I	1後	2				1				
	化学概論	1後	2				1				
L	熱力学	2前	2			L	1				$\lfloor \rfloor$
		_							_		

				単位数	ī	]	専任教	(員等)	の配置	8	兼
科目	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
区分		平 火	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
教	人を育む営み	1前・後	שיו	2	ш	18	12	ни	7.		21
養 教	心理学の世界	1前・後		2							8
育	メンタルヘルス	1前・後		2							8
科目	生活と健康	1前・後		2							10
Н	運動と健康A	1前・後		2							15
	運動と健康B	1前・後		2							5
	医学・医療の世界	1前・後		2							50
	情報と健康・医学	1前·後		2							2
	小計(9科目)	189 18				1	_	_	_		110
	[キャリア教育]	_	0	18	0	-	0	0	0	0	110
	キャリア形成の基礎	15%									
		1後	1								8
	キャリア形成の発展	2前		3							9
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2							8
	小計(3科目)		1	5	0	0	0	0	0	0	20
	[英語]										
	Listening(初級)	1前		2							11
	Listening(中級)	1前		2							15
	Listening(上級)	1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2							7
	Reading(中級)	1前		2							14
	Reading(上級)	1前		2							4
	Speaking(初級)	1後		2							10
	Speaking(中級)	1後		2							16
	Speaking(上級)	1後		2							5
	Writing(初級)	1後		2							10
	Writing(中級)	1後		2							16
	Writing(上級)	1後		2							4
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							4
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							1
	Integrated C(キャリア英語)			2							3
	小計(16科目)	3前	0	32	0	0	0	0	0	0	40
			-	32	- 0	-	U	U	U	- 0	40
	[多言語]										_
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語Ⅱ	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 I	1前		4							5
	フランス語 Ⅱ	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語 II	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							4
	中国語Ⅱ	1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							4
	日本語B	1前		2							2
	小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	28
	合計(81科目)	-	5	177	0	3	0	0	1	0	505
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]	Н									$\dashv$
門	理工系の数学A	1前	2				1				0
教 育	理工系の数学B	1前	2			1	·				0
科	微分積分学	1後	2				1				0
Ħ	力学 I	1前	2			0	<b>'</b>				1
	電磁気学 I		2			ľ	0				
	化学概論	1後	2								
		1後					0				1
	熱力学	2前	2			1	0				

				単位数	t	]	専任教	員等	の配置	1	兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任 .
יי		, ,	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
専	統計学の基礎	2前	2								1
門教	小計(8科目)	-	16	0	0	1	3	0	0	0	2
育	[本門基礎科目(個別基礎科目)]										
科目	地球環境学概論	1前	2								1
	生物学の基礎C	1前	2								1
	基礎物理学実験	2前	2			1	3				
	基礎化学実験	2後	2			1	3				
	小計(4科目)	-	8	0	0	1	3	0	0	0	1
	[専門応用科目(必修科目)]										
	自然エネルギー学概論 I	1前	2			2	3				
	自然エネルギー学概論Ⅱ	1後	2			2	3				
	科学技術英語	1前	2			4	3		1		4
	自然エネルギー技術英語演習I	1後	2			4	3		1		4
	自然エネルギー技術英語演習Ⅱ	2前	2			4	3		1		4
	計算機プログラミング	2後	2				1				
	エネルギー物理化学	3前	2			1					
	流体科学	2後	2				1				
	電気工学	2後	2				1				
	エネルギー化学	2前	2			1					
	エネルギー材料工学	2後	2				1				
	エネルギー変換工学Ⅰ	2前	2			1	3				
	伝熱工学	3後	2			1					
	自然エネルギー実験 I	3前	2			2	3		1		4
	自然エネルギー実験 Ⅱ	3後	2			2	3		1		4
	自然エネルギー演習 I	3前	2				3		1		4
	自然エネルギー演習 Ⅱ	3後	2				3		1		4
	自然エネルギー研修 I	4前	2			4	3		1		4
	自然エネルギー研修 Ⅱ	4後	2			4	3		1		4
	小計(19科目)	-	38	0	0	4	3	0	1	0	4
	[専門応用科目(選択必修科目)]										
	地下水文学	3後		2		1					
	放射線科学	1後		2			1				
	資源探査学	2前		2		1					
	エネルギー電気化学	2後		2			1				
	気候システム学	3前		2			1				
	エネルギー変換工学Ⅱ	2後		2		1	3				
	エネルギー貯蔵・輸送論	3前		2		1					
	波動・振動論	3前		2		1					
	エネルギーマネジメント論	3後		2		1					
	エネルギー量子物理学	3前		2			1				
	エネルギー環境経済学	- /~		2		1					
	低炭素エネルギー学	3前		2		1					
	省エネルギー技術概論	3前		2		1					
	環境アセスメント概論	3後		2		1					
		Щ									
	小計(14科目)	-	0	28	0	4	3	0	0	0	0
	[マネジメント科目]										
	経営管理論	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4後		2							1
	技術者倫理	4前		2							1
		عد، ا	ı	ا م ا	i	Ī	ı	1		1	
	企業経営史 I	4前		2							1

				単位数	ţ	3	専任教	員等	の配置	1	兼
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
丘刀		+ 🔨	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
専	統計学の基礎	2前	2	<i>D</i> (	Щ	1	1	шт	32		0
門	小計(8科目)	_	16	0	0	2	2	0	0	0	3
教育	[中門基礎科目(個別基礎科目)]										
科	地球環境学概論	1前	2								5
目	生物学の基礎C	1前	2								5
	基礎物理学実験	2前	2			0	2				Ĭ
	基礎化学実験	2後	2			1	0		1		
	小計(4科目)	- 218	8	0	0	1	2	0	1	0	10
	[専門応用科目(必修科目)]			0		<u>'</u>		-	'		10
	自然エネルギー学概論 I	1前	2			4	3		1		
	自然エネルギー学概論Ⅱ	1後	2			4	3		1		
	科学技術英語					0			•		
		1前	2			_	0		1		0
	自然エネルギー技術英語演習Ⅰ	1後	2			0	3		1		0
	自然エネルギー技術英語演習Ⅱ	2前	2			4	0		0		0
	計算機プログラミング	2後	2				0				1
	エネルギー物理化学	3前	2			0					1
	流体科学	2後	2				1				
	電気工学	2後	2				1				
	エネルギー化学	2前	2			0					1
	エネルギー材料工学	2後	2				1				
	エネルギー変換工学Ⅰ	2前	2			1	0				
	伝熱工学	3後	2			1					
	自然エネルギー実験 I	3前	2			2	0		0		0
	自然エネルギー実験Ⅱ	3後	2			1	1		0		0
	自然エネルギー演習 I	3前	2			4	3		1		0
	自然エネルギー演習Ⅱ	3後	2			4	3		1		0
	自然エネルギー研修 I	4前	2			4	3		1		0
	自然エネルギー研修Ⅱ	4後	2			4	3		1		0
	小計(19科目)	_	38	0	0	4	3	0	1	0	3
	[専門応用科目(選択必修科目)]										
	地下水文学	3後		2		0					1
	放射線科学	1後		2			0				1
	資源探査学	2前		2		1					
	エネルギー電気化学	2後		2			1				
	気候システム学	3前		2			1				
	エネルギー変換工学Ⅱ	2後		2		1	0				
	エネルギー貯蔵・輸送論	3前		2		1					
	波動・振動論	3前		2		0					1
	エネルギーマネジメント論	3後		2		1					٠.
	エネルギー量子物理学	3前		2			1				
	エネルギー環境経済学			2		1					
	エボルギー環境程序子 低炭素エネルギー学	3街									
	低灰素エイルヤー字 省エネルギー技術概論			2		0					1
	電エイルヤー技術概論 環境アセスメント概論	3前		2		0					'
		3後		2		1					
	有機化学Ⅰ	1前		2							1
	無機化学Ⅰ	1後		2							1
	分析化学 I	1後		2							1
	地質学Ⅰ	1後		2							2
	固体地球物理学	2後		2							1
	岩石・鉱物学 I	2前		2							1
	気象学 I	2後		2							1
	小計(21科目)	_	0	42	0	3	3	0	0	0	12
	[マネジメント科目]										
	経営管理論	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							4
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4前		2							1
	技術者倫理	4前		2							1
	企業経営史 I	4前	L	2			<u> </u>				1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	8
		_									

				単位数	ţ	3	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
	卒業研究	4前後	12			4	3		1		4
	小計(1科目)	-	12	0	0	4	3	0	1	0	4
	合計(52科目)	_	74	40	0	4	3	0	1	0	11

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門応用科目の選択必修科目から22単位、マネジメント科目から4単位以上を 修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

Ī				単位数	ţ	1	専任教	員等	の配置		兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
			修	択	由	授	授	師	教	手	担
	卒業研究	4前後	12			4	3		1		0
	小計(1科目)	1	12	0	0	4	3	0	1	0	0
	合計(59科目)	-	74	54	0	4	3	0	1	0	33

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門応用科目の選択必修科目から22単位、マネジメント科目から4単位以上を 修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

## 【平成28年度】

#### 単位数 専任教員等の配置 **米** 授業科目の名称 選 講 兼担 教 [スタディスキル導入科目] 基礎ゼミナール 1前 2 40 3 地域学ゼミナール 1後 40 3 小計(2科目) 456 4 0 0 38 40 3 14 0 [ローカル科目] 青森の行政 1前 2 青森の経済・産業 1前 2 3 青森の文化 1前 2 7 青森の歴史 1前 2 9 青森の芸術 2 1前 7 青森の民俗・芸能 1前 2 3 青森の自然 1前 25 小計(7科目) 2 52 0 14 0 0 3 1 0 [グローパル科目] グローバル社会・経済 1後 2 国際地域 1後 2 比較文化 1後 2 世界の芸術・芸能 1後 2 6 地球環境 1後 2 グローバルヘルス(未開業) 1後 2 50 日本 1後 2 8 小計(7科目) 0 14 0 1 0 0 0 0 82 学部越境型地域志向科目] 青森の多様性と活性化 2 22 青森の食と産業化 2 13 市民参加と地域づくり 2 14 青森エクスカーション 2 15 地域プロジェクト演習 17 小計(5科目) 0 10 0 1 1 1 0 0 60 [社会・文化] くらし・文化 1前・後 2 3 歷史·地理 1前・後 2 7 思想 2 言語学の世界 2 前・後 3 文学 2 5 1前・後 芸術 1前・役 2 17 政治経済·社会 1前・後 2 18 法と社会A 2 法と社会B 2 小計(9科目) 0 18 0 0 0 0 0 0 61 [自然・科学] 環境と生活 1前・後 2 29 工学の世界 2 2 農学の世界 2 1前・後 6 数学の世界 前・後 2 2 物理学の世界 1前・後 2 1 4 2 3 化学の世界 2 1前・後 3 3 1 8 生物学の世界 2 27 情報処理入門A 2 情報処理入門B 2 1前・後 0 小計(9科目) 11 0 18 0 10 1 3 0 85 [人間·生命] 人間の尊厳 1前・後 2 人を育む営み 2 1前・後 23 心理学の世界 前・後 2 5 メンタルヘルス 2 5 1前・後 生活と健康 2 9 1前・後 運動と健康A 1前・後 2 16 運動と健康B

# 【平成29年度】

程度分	0 0	任 · 兼担 43 43 1 5 10 3 3 2 30 53
株   日   接   様   秋   日   接   様   様   秋   秋   秋   秋   秋   秋   秋   秋	0	43 43 1 5 10 3 3 2 30 53
養敬   表しい   1		1 5 10 3 2 30 53
数字できナール   1後   2   3   5   1   2   2   1   1   2   1   1   2   1   1		1 5 10 3 2 30 53
1		1 5 10 3 2 30 53
Tage		1 5 10 3 3 2 30 53
青森の行政	0	5 10 3 3 2 30 53
青森の経済・産業       1前       2         青森の区中       1前       2         青森の歴史       1前       2         青森の医ウ・芸能       1前       2         青森の自然       1前       2         小計(7科目)       -       0       14       0       1       1       2         国際地域       1後       2       1       1       2       1         上較文化       1後       2       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1 <t< td=""><td>0</td><td>10 3 3 2 30 53</td></t<>	0	10 3 3 2 30 53
青森の歴史	0	3 3 2 30 53
青森の芸術   1前   2	0	3 2 30 53
青森の民俗・芸能   1前   2	0	2 30 53
青森の自然   1前   2	0	30 53
小計(7科目)	0	53
プローバル科目  グローバル科目  グローバル社会・経済 1後 2 日際地域 1後 2 比較文化 1後 2 世界の芸術・芸能 1後 2 日本 16 2 日本 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	
プローバル社会・経済   1後   2   1   1   1   1   1   1   1   1   1		
国際地域 1後 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
比較文化		4
世界の芸術・芸能 1後 2 1 1 1 グローバルヘルス 1後 2 1 1 1 0 0 0 「伊那線強型地域高内料目)		6
地球環境 1後 2 1 1 1 1 1	ı	4
1後   2   1	1	3
日本 1後 2		9
小計(7科目)		5
「伊藤隆東監・東京 本 日本 日	_	9
青森の多様性と活性化     2     1     1     1       青森の食と産業化     1m~4k     2     1     1     1       市民参加と地域づくり     2m~4k     2     2       青森エクスカーション     2m~4k     2     2       小計(5科目)     -     0     10     0     1     1     1     0       【社会・文化]     1m·後     2     2     2     2     2     2       歴史・地理     1m·後     2     2     2     2     2       思想     1m·後     2     2     2     2       言語学の世界     1m·後     2     2     2     2       芸術     1m·後     2     2     2     2       法と社会A     1m·後     2     2     2       法と社会B     1m·後     2     2	0	39
青森の食と産業化       1期~4版       2         市民参加と地域づくり       2m~4版       2         青森エクスカーション       2m~4版       2         地域プロジェクト演習       2m~4版       2         小計(5科目)       -       0       10       0       1       1       1       0         【社会・文化】       (らし・文化       1m・後       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       3		27
市民参加と地域づくり zm~4k 2 2 青森エクスカーション zm~4k 2 2 地域プロジェクト演習 zm~4k 2 2 小計(5科目) - 0 10 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2
青森エクスカーション     2       地域プロジェクト演習     2       小計(5科目)     -       (らし・文化)     0       (らし・文化)     1前・後       歴史・地理     1前・後       思想     2       言語学の世界     1前・後       文学     1前・後       芸術     1前・後       政治経済・社会     1前・後       法と社会A     1前・後       法と社会B     1前・後		8
地域プロジェクト演習     2       小計(5科目)     -     0     10     0     1     1     1     0       【社会・文化】     (らし・文化     1前・後     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2<		15
小計(5科目)     -     0     10     0     1     1     1     0       【社会・文化】     (らし・文化     1前・後     2     2       歴史・地理     1前・後     2     2       思想     1前・後     2     2       言語学の世界     1前・後     2     2       支学     1前・後     2     2       政治経済・社会     1前・後     2       法と社会A     1前・後     2       法と社会B     1前・後     2		18
くらし・文化     1前・後     2       歴史・地理     1前・後     2       思想     1前・後     2       言語学の世界     1前・後     2       文学     1前・後     2       芸術     1前・後     2       政治経済・社会     1前・後     2       法と社会A     1前・後     2       法と社会B     1前・後     2	0	63
歴史・地理 1前・後 2 思想 1前・後 2 言語学の世界 1前・後 2 文学 1前・後 2 芸術 1前・後 2 法と社会A 1前・後 2 法と社会B 1前・後 2 法と社会B 1前・後 2 2 法と社会B 1前・後 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		
思想 1前・後 2 言語学の世界 1前・後 2 文学 1前・後 2 芸術 1前・後 2 政治経済・社会 1前・後 2 法と社会A 1前・後 2 法と社会B 1前・後 2		5
言語学の世界 1前・後 2 文学 1前・後 2 芸術 1前・後 2 政治経済・社会 1前・後 2 法と社会A 1前・後 2 法と社会B 1前・後 2		7
文学 1前·後 2 芸術 1前·後 2 政治経済·社会 1前·後 2 法と社会A 1前·後 2 法と社会B 1前・後 2		3
芸術 I前·後 2 政治経済・社会 I前·後 2 法と社会A I前·後 2 法と社会B I前·後 2		2
政治経済・社会 1前·後 2 法と社会A 1前·後 2 法と社会B 1前·後 2		3
法と社会A 1前·後 2 法と社会B 1前·後 2		16
法と社会B I前・後 2		12
		1
┃   小計(9科目)    ┃ - ┃ 0 │ 18 │ 0 ┃ 0 │ 0 │ 0 │ 0 │		3
1	0	50
[自然・科学]		
環境と生活   1前・後   2   4   0		31
工学の世界 前後 2 0 2		6
農学の世界   I前·後   2		4 0
数学の世界		4
1初年子の世介		4 7
生物学の世界 前後 2 1 1		18
1757-70 に引・   175   2   1   1   1   1   1   1   1   1   1		3
		7
小計(9科目) - 0 18 0 8 11 1 3	0	76
[人間・生命]	$\dashv$	
人間の尊厳 1前・後 2		5
人を育む営み I _{前・後} 2		19
心理学の世界 1前・後 2 2		9
メンタルヘルス I前・後 2 2		8
生活と健康 l _{i前・後} 2		9
運動と健康A I前・後 2		
運動と健康B I前・後 2		15

				単位数	ţ	]	専任教	(員等	の配置		兼
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
教養	医学・医療の世界	1前·後		2							60
教	情報と健康・医学	1前・後		2							3
育科	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	115
目	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前		3							4
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止) キャリアデザイン										
	小計(3科目)	2前~4後	1	2 5	0	1	0	0	0	0	11
	[英語]			J	0	_	0	0	0	0	14
	Listening(初級)	1前		2							41
	Listening(中級)	1前		2							41
	Listening(上級)	1前		2							41
	Reading(初級)	1前		2							41
	Reading(中級)	1前		2							41
	Reading(上級)	1前		2							41
	Speaking(初級)	1後		2							41
	Speaking(中級)	1後		2							41
	Speaking(上級)	1後		2							41
	Writing(初級)	1後		2							41
	Writing(中級)	1後		2							41
	Writing(上級)	1後		2							41
	Integrated A (国際共通語としての英語)	2前		2							41
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							41
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							41
	小計(16科目)	-	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							8
	ドイツ語 Ⅱ	1後		4							8
	ドイツ語皿	2後		2							8
	フランス語 I	1前		4							8
	フランス語 Ⅱ	1後		4							8
	フランス語皿	2前		2							8
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							1
	中国語I	1前		4							8
	中国語Ⅱ	1後		4							8
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	Ju =1 /4 o 54 🖂 >		_		_	<u> </u>		_		_	
	小計(12科目)	-	0	44	0	0	0	0	0	0	29
専	合計(79科目)	-	5	173	0	38	40	3	14	0	456
門	[専門基礎科目(コア基礎科目)]	,									
教育	理工系の数学A	1前	2								1
科	理工系の数学B	1前	2								
目	微分積分学	1後	2			١,					1
	力学 I 電磁気学 I	1前	2			0	_				1 1
	化学概論	1後 1後	2				0				
	熱力学	2前	2				1				
	熱力学  統計学の基礎	2前	2				'				1
	小計(8科目)	- 2月1	16	0	0	0	1	0	0	0	5
	「「「「「「「「「「「「」」」 「本門基礎料目(個別基礎料目)]		10	U		_	'	U	U	U	-
	地球環境学概論	1前	2								6
	地球環境子概論 生物学の基礎C	1前	2								3
	基礎物理学実験	2前	2			1	3				ľ
	- ペルエ 1 へが	스터키					J				ш

				単位数	ī	3	専任教	7員等	の配置	3	兼
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・・
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							50
教	情報と健康・医学	1前·後		2							2
育科	小計(9科目)	_	0	18	0	0	0	0	0	0	108
目	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								4
	キャリア形成の発展	2前		3							5
	キャリア形成の発展A(廃止) キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2		1					7
	小計(3科目)		1	5	0	1	0	0	0	0	14
	[英語]					•					
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							20
	Listening(上級)	1前		2							4
	Reading(初級)	1前		2							8
	Reading(中級)	1前		2							20
	Reading(上級)	1前		2							3
	Speaking(初級)	1後		2							7
	Speaking(中級)	1後		2							20
	Speaking(上級)	1後		2							4
	Writing(初級)	1後		2							9
	Writing(中級)	1後		2							20
	Writing(上級)	1後		2							4
	Integrated A(国際共通語としての英語)	2前		2							3
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1	2後		2							2
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2	3前		2							41
	Integrated C(キャリア英語)	3前		2							41
	小計(16科目)	_	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	[多言語]										
	ドイツ語 I	1前		4							5
	ドイツ語Ⅱ	1後		4							4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 I	1前		4							5
	フランス語Ⅱ	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 I	1前		4							1
	ロシア語Ⅱ	1後		4							1
	中国語Ⅰ	1前		4							4
	中国語Ⅱ 朝鮮語Ⅰ	1後		4							3
	朝鮮語Ⅱ	1前 1後		4							1 1
	野鮮品 L 日本語A	1前		2							2
	日本語B	1前		2							1
	小計(14科目)	- 100	0	48	0	0	0	0	0	0	26
	合計(81科目)	-	5	177	0	19	28	3	6	0	419
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]				-	Ť		_	-	-	
門教	理工系の数学A	1前	2								1
育	理工系の数学B	1前	2								1
科目	微分積分学	1後	2								1
	力学 I	1前	2			0					1
	電磁気学 I	1後	2				0				1
	化学概論	1後	2				0				1
	熱力学	2前	2			1	0				
	統計学の基礎	2前	2			1					0
	小計(8科目)	-	16	0	0	2	0	0	0	0	5
	[本門基礎料目(個別基礎料目)]										
	地球環境学概論	1前	2								6
	生物学の基礎C	1前	2								3
I	基礎物理学実験	2前	2			0	2				

l				単位数	ţ	1	専任教	負等	の配置	<b>E</b>	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准 教	講	助	助	兼
専	<u> </u>	2後	<u>修</u> 2	択	由	<u>授</u>	授 3	師	教	手	担
門教	小計(4科目)	-	8	0	0	2	3	0	0	0	9
育	[専門応用料目(必修科目)]										
科目	自然エネルギー学概論 I	1前	2			4	3		1		
	自然エネルギー学概論Ⅱ	1後	2			4	3		1		
	科学技術英語	1前	2			0	0		1		0
	自然エネルギー技術英語演習I	1後	2			0	3		1		0
	自然エネルギー技術英語演習Ⅱ	2前	2			4	3		1		4
	計算機プログラミング	2後	2				1				
	エネルギー物理化学	3前	2			1					
	流体科学	2後	2				1				
	電気工学	2後	2				1				
	エネルギー化学	2前	2			1					
	エネルギー材料工学	2後	2				1				
	エネルギー変換工学Ⅰ	2前	2			1	3				
	伝熱工学	3後	2			1					
	自然エネルギー実験	3前	2			2	3		1		4
	自然エネルギー実験Ⅱ	3後	2			2	3		1		4
	自然エネルギー演習Ⅰ	3前	2				3		1		4
	自然エネルギー演習Ⅱ	3後	2				3		1		4
	自然エネルギー研修Ⅰ	4前	2			4	3		1		4
	自然エネルギー研修Ⅱ	4後	2			4	3		1		4
	小計(19科目)	_	38	0	0	4	3	0	1	0	4
	[専門応用科目(選択必修科目)] 地下水文学	25%									
	地下小文子  放射線科学	3後 1後		2 2		1	,				1
	資源探査学	2前		2		1	0				<b>'</b>
	エネルギー電気化学	2後		2		'	1				
	気候システム学	3前		2			1				
	エネルギー変換工学Ⅱ	2後		2		1	3				
	エネルギー貯蔵・輸送論	3前		2		1	ľ				
	波動・振動論	3前		2		1					
	エネルギーマネジメント論	3後		2		1					
	  エネルギー量子物理学	3前		2			1				
	エネルギー環境経済学	3後		2		1					
	低炭素エネルギー学	3前		2		1					
	省エネルギー技術概論	3前		2		1					
	環境アセスメント概論	3後		2		1					
	小計(14科目)	-	0	28	0	4	3	0	0	0	1
l	[マネジメント科目]										
	経営管理論	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4後		2							1
	技術者倫理	4前		2							1
	企業経営史 I	4前	_	2	_	<u> </u>	_	_	_		1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4前後	12	_	_	4	3	_	1	_	4
<u> </u>	小計(1科目)	Ē	12	0	0	4	3	0	1	0	4
l	合計(52科目)	I -	74	40	0	4	3	0	1	0	19

l	科目 協業利日の名称			単位数	ţ	1	専任教	(員等	の配置	1	兼 任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年次	必	選	自	教	准教	講	助	助	兼
#	++ +++ // 24		修	択	由	授	授	師	教	手	担
専門	基礎化学実験	2後	2			1	0		1		
教育	小計(4科目)	_	8	0	0	1	2	0	1	0	9
科	[専門応用科目(必修科目)]					١.					
目	自然エネルギー学概論 I	1前	2			4	3		1		
	自然エネルギー学板論Ⅱ	1後	2			4	3		1		
	科学技術英語	1前	2			0	0		1		0
	自然エネルギー技術英語演習Ⅰ	1後	2			0	3		1		0
	自然エネルギー技術英語演習Ⅱ	2前	2			4	0		0		0
	計算機プログラミング	2後	2				0				1
	エネルギー物理化学	3前	2			1					
	流体科学	2後	2				1				
	電気工学	2後	2				1				
	エネルギー化学	2前	2			0					'
	エネルギー材料工学	2後	2				1				
	エネルギー変換工学Ⅰ	2前	2			1	0				
	伝熱工学	3後	2			1					١. ا
	自然エネルギー実験Ⅰ	3前	2			2	3		1		4
	自然エネルギー実験 II 自然エネルギー演習 I	3後	2			2	3		1		4
	自然エネルギー演習Ⅱ	3前					3		1		4
	自然エネルギー演音 II 自然エネルギー研修 I	3後	2				3		1		4
	自然エネルギー研修Ⅰ	4前 4後	2			4	3		1		4
	小計(19科目)	41友	38	0	0	4	3	0	1	0	4
	[専門応用科目(選択必修科目)]		- 30	-	0	-	3	U	'	-	-
	地下水文学	3後		2		1					
	放射線科学	1後		2		'	0				
	資源探査学	2前		2		1	۰				'
	エネルギー電気化学	2後		2		l	1				
	気候システム学	3前		2			1				
	エネルギー変換工学Ⅱ	2後		2		1	0				
	エネルギー貯蔵・輸送論	3前		2		1	ľ				
	波動・振動論	3前		2		1					
	エネルギーマネジメント論	3後		2		1					
	エネルギー量子物理学	3前		2		ļ .	1				
	エネルギー環境経済学	3後		2		1					
	低炭素エネルギー学	3前		2		1					
	省エネルギー技術概論	3前		2		1					
	環境アセスメント概論	3後		2		1					
	有機化学Ⅰ	1前		2							1
	無機化学I	1後		2							1
	分析化学 I	1後		2							1
	地質学 I	1後		2							1
	固体地球物理学	2後		2							1
	岩石·鉱物学 I	2前		2							1
	気象学 I	2後		2							1
	小計(21科目)	-	0	42	0	4	3	0	0	0	8
	[マネジメント科目]										
	経営管理論	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	現代科学史	4前		2							1
	知的財産論	4後		2							1
	技術者倫理	4前		2							1
	企業経営史I	4前		2							1
	小計(6科目)	_	0	12	0	0	0	0	0	0	5
	卒業研究	4前後	12			4	3		1		4
	小計(1科目)	<u> </u>	12	0	0	4	3	0	1	0	4
	合計(59科目)	_	74	54	0	4	3	0	1	0	29

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 [専門教育科目】 必修科目74単位、専門応用科目の選択必修科目から22単位、マネジメント科目から4単位以上を 修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門応用科目の選択必修科目から22単位、マネジメント科目から4単位以上を 修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

【平成30年度】

科目		和业		単位数				員等			兼 任
区分	授業科目の名称	配 当年 次	必修	選択	自由	教授	准 教 授	講師	助教	助手	· 兼 担
教	[スタディスキル導入科目]		lis.	1)\		IX	1x	ılı	ŦX	7	1=
養 教	基礎ゼミナール	1前	2			11	12	0	3		
育	地域学ゼミナール	1後	2			6	4	1	1		42
科目	小計(2科目)	-	4	0	0	17	14	1	4	0	42
	[ローカル科目]										
	青森の行政	1前		2							1
	青森の経済・産業	1前		2							10
	青森の文化	1前		2							6
	青森の歴史	1前		2							8
	青森の芸術	1前		2							4
	青森の民俗・芸能	1前		2							2
	青森の自然	1前		2		1	2	2	1		33
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	2	2	1	0	63
	[グローバル科目]	144									L
	グローバル社会・経済	1後		2							5
	国際地域    比較文化	1後		2 2							8
	世界の芸術・芸能	1後		2 2							3 5
	地球環境	1後		2		2					9
	プローバルヘルス	1後		2		1					5
	日本	1後		2							9
	小計(7科目)	-	0	14	0	2	0	0	0	0	40
	[学部建填型地域志向科目]										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			29
	青森の食と産業化	2前~4後		2							8
	市民参加と地域づくり	2前~4後		2							7
	青森エクスカーション	2前~4後		2							19
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							22
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	1	1	0	0	76
	[社会・文化]										
	くらし・文化	1前・後		2							5
	歴史・地理	1前・後		2							4
	思想	1前・後		2							2
	言語学の世界	1前・後		2							4
	文学	1前・後		2							3
	芸術	1前・後		2							12
	政治経済・社会 法と社会A	1前・後		2							10
	法と社会B	1前・後		2							<b>2</b> 4
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	43
	[自然・科学]		Ť	.,		Ť	Ť	Ť	Ť	Ť	<del>ا</del> "
	環境と生活	1前・後		2		4	0				28
	工学の世界	1前・後		2		1	1		1		2
	農学の世界	1前・後		2							9
	数学の世界	1前・後		2		0					1
	物理学の世界	1前・後		2		2	3				3
	化学の世界	1前・後		2			1	1	1		7
	生物学の世界	1前・後		2				1			22
	情報処理入門A	1前・後		2				0			3
	情報処理入門B	1前・後		2		2	4	0	4		7
	小計(9科目)	-	0	18	0	9	9	2	6	0	73
	[人間・生命]										
	人間の尊厳	1前・後		2							5
	人を育む営み	1前・後		2							21
	心理学の世界	1前・後		2							7
		1前・後	1	2	1	l	1	l		i	8
	メンタルヘルス										
	生活と健康 運動と健康A	1前·後		2							13 15

				単位数	Ż .	1	専任教	<b>対員等</b>	の配置	1	兼任
科目 区分	授業科目の名称	配 当年 次	必	選	自	教	准	講	助	助	
			修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼 担
教養	医学・医療の世界	1前・後		2							53
教	情報と健康・医学	1前・後		2			1		1		3
育科	小計(9科目)	_	0	18	0	0	1	0	1	0	114
目	[キャリア教育]										
	キャリア形成の基礎	1後	1								5
	キャリア形成の発展	2前		3							9
	キャリア形成の発展A(廃止)										
	キャリア形成の発展B(廃止)										
	キャリア形成の発展C(廃止)										
	キャリアデザイン	2前~4後		2							11
	小計(3科目)	_	1	5	0	0	0	0	0	0	20
	[英語]										_
	Listening(初級)	1前		2							7
	Listening(中級)	1前		2							18
	Listening(上級)	1前		2							3
	Reading(初級)	1前		2							5
	Reading(中級)	1前		2							17
	Reading(上級)	1前		2							3
	Speaking(初級)	1後		2							6
	Speaking(中級)	1後		2 2							19
	Speaking(上級)	1後									4
	Writing(初級)	1後		2							7
	Writing(中級)	1後		2							20
	Writing(上級) Integrated A(国際共通語としての英語)	1後		2							3
	Integrated A (国际共進語としての失語) Integrated B (一般学術目的の英語) Level 1	2前		2							3
		2後		2							4
	Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2 Integrated C(キャリア英語)	3前		2							1
	小計(16科目)	3前	_	2	_	_	_	_	_	_	3 41
	[多言語]	_	0	32	0	0	0	0	0	0	41
	ドイツ語 I	1前		4							_
	ドイツ語 II	1後		4							5 4
	ドイツ語皿	2後		2							1
	フランス語 I	1前		4							5
	フランス語Ⅱ	1後		4							3
	フランス語皿	2前		2							1
	ロシア語 Ι	1前		4							1
	ロシア語 II	1後		4							1
	中国語 I	1前		4							4
	中国語工	1後		4							3
	朝鮮語I	1前		4							1
	朝鮮語Ⅱ	1後		4							1
	日本語A	1前		2							3
	日本語B	1前		2							2
	小計(14科目)	- 89	0	48	0	0	0	0	0	0	26
	合計(81科目)	<del> </del>	5	177	0	41	21	3	12	0	423
専	[専門基礎科目(コア基礎科目)]	$\vdash$	Ť	.,,	_	<del></del>		۲		Ŭ	
門	理工系の数学A	1前	2								1
教育	理工系の数学B	1前	2								1
科	微分積分学	1後	2								1
目	力学 I	1前	2			0					1
	電磁気学 I	1後	2			ľ	0				1
	化学概論	2後	2				0				
	熱力学	2前	2			1	0				
	統計学の基礎	2前	2			1					0
	小計(8科目)	2 Fi J	16	0	0	1	0	0	0	0	5
	[本門基礎料目(個別基礎料目)]		٠. <u>،</u>	Ť	_	Ė	Ť	Ť	Ť		Ť
	地球環境学概論	1前	2								5
	生物学の基礎C	1前	2								3
I	基礎物理学実験	2前	2			0	2				
ı		- 13.3	-								

				単位数	Ż	]	専任教	は 員等	の配置	8	兼
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	必	選	自	教	准	講	助	助	任・
		1 %	修	択	由	授	教 授	師	教	手	兼担
専	基礎化学実験	2後	2			1	0		1		
門教	小計(4科目)	-	8	0	0	1	2	0	1	0	8
育	[専門応用科目(必修科目)]										
科   目	自然エネルギー学概論 I	1前	2			4	3		1		
=	自然エネルギー学概論 Ⅱ	1後	2			4	3		1		
	科学技術英語	1前	2			0	0		1		0
	自然エネルギー技術英語演習I	1後	2			0	3		1		0
	自然エネルギー技術英語演習Ⅱ	2前	2			4	0		0		0
	計算機プログラミング	2後	2				0				1
	エネルギー物理化学	3前	2			0					1
	流体科学	2後	2				1				
	電気工学	2後	2				1				
	エネルギー化学	2前	2			0					1
	エネルギー材料工学	2後	2				1				
	エネルギー変換工学Ⅰ	2前	2			1	0				
Ī	伝熱工学	3後	2			1					
Ī	自然エネルギー実験 I	3前	2			2	0		0		0
Ī	自然エネルギー実験 Ⅱ	3後	2			1	1		0		0
	自然エネルギー演習 I	3前	2			4	3		1		7
	自然エネルギー演習 Ⅱ	3後	2			4	3		1		7
	自然エネルギー研修 I	4前	2			4	3		1		4
	自然エネルギー研修Ⅱ	4後	2			4	3		1		4
	小計(19科目)	_	38	0	0	4	3	0	1	0	7
	[専門応用科目(選択必修科目)]										
	地下水文学	3後		2		0					1
	放射線科学	1後		2			0				1
	資源探査学	2前		2		1					
	エネルギー電気化学	2後		2			1				
	気候システム学	3前		2			1				
	エネルギー変換工学 II エネルギー貯蔵・輸送論	2後		2		1	0				
	波動・振動論	3前		2 2		1					١.
		3前		2		0					1
	エネルギー量子物理学	3後 3前		2		1	1				
	エネルギー環境経済学			2		0	'				١.
	低炭素エネルギー学	3前		2		0					l i
	省エネルギー技術概論	3前		2		0					
Ī	環境アセスメント概論	3後		2		1					Ι΄.
	有機化学Ⅰ	1前		2							1
Ī	無機化学Ⅰ	1後		2							l i
	分析化学I	1後		2							i
Ī	地質学I	1後		2							2
	固体地球物理学	2後		2							1
Ī	岩石·鉱物学 I	2前		2							1
	気象学 I	2後		2							1
Ī	小計(21科目)	-	0	42	0	4	3	0	0	0	13
	[マネジメント科目]										
	経営管理論	4前		2							1
	ベンチャービジネス論	4後		2							1
Ī	現代科学史	4前		2							1
Ī	知的財産論	4後		2							1
	技術者倫理	4前		2							1
	企業経営史I	4前		2							1
	小計(6科目)	_	0	12	0	0	0	0	0	0	5
I	卒業研究	4前後	12	_		4	3	_	1		4
<u> </u>	小計(1科目)	-	12	0	0	4	3	0	1	0	4
	合計(59科目)	_	74	54	0	4	3	0	1	0	35

卒業要件及び履修方法

【教養教育科目】

【教教教育科目】 34単位以上修得すること。 【専門教育科目】 必修科目74単位、専門応用科目の選択必修科目から22単位、マネジメント科目から4単位以上を 修得し、134単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:48単位(年間))

- (注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)
  - ・ 本授業科目表は、開設年度から提出年度までの間において実際に実施された授業科目に関する情報として記入してください。
  - ・ 認可申請書又は設置届出書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。
  - ・ 各欄の作成方法は「大学の設置等に係る提出書類作成の手引き」の「教育課程等の概要」を確認してください。
  - ・ 「認可時又は届出時」には 設置認可時又は届出時の授業科目全て (兼任、兼担教員が担当する科目を含む。)を 黒字で記入してください。その上で、<u>認可時又は届出時から変更となっている</u>箇所は**太字の赤字**としてください。
  - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目についても科目名の後ろに「(未開講)」として記入してください。
  - 1ページ目には認可時又は届出時と報告年度2つの表を記入してください。
  - ・ 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。 (<u>2つの表が1ページに表示されるように</u>してください。)

```
【平成28年度】
(数基数音科目)
・教育内容充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12」から「教授38,准教授40,講師3,助教14」に追加。
教育内容充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授33,准教授35,講師3,助教12,兼担・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼担・兼任456」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
・教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1.准教授1.講師2.助教0.兼担・兼任14」から「教授0.准教授3.講師2.助教1.兼担・兼任25」に追加。
・教育効果充実のため,「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
・教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」に変更。
・教育内容充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任14」に追加。
教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任15」に追加。
教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任17」に変更。
教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
教育内容充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任7」に追加。
教育内容充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任17」に変更。
・教育内容充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任18」に追加。
·教育効果充実のため,「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担·兼任4」から「兼担·兼任2」に変更。
教育効果充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,准教授2,兼担・兼任11」から「教授3,准教授1,兼担・兼任29」に追加。
・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1.准教授2.兼担・兼任15」から「教授1.准教授2.兼担・兼任8」に変更。
・教育内容充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任6」に追加。
教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任2」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,助教1,兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「教授3, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任27」に追加。
教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任5」から「兼担・兼任4」に変更。
・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2、准教授8、講師1、兼担・兼任12」から「教授2、准教授2、助教1、兼担・兼任7」に変更。
・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
・教育内容充実のため,「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任23」に追加。
・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任5」に変
・教育効果充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任9」に変更。
・教育内容充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任16」に追加。
教育効果充実のため、「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育内容充実のため,「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任60」に追加。
COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、「キャリア形成の基礎」の単位数を「2」から「1」に変更し、専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・
·COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したため、科目「キャリア形成の発展」を追加。
・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授0,兼担・兼任3」から「教授1,兼担・兼任11」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
・教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
·教育内容充実のため,「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため,「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任41」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため、「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「フランス語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
教育内容充実のため、「中国語 I」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育内容充実のため,「中国語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任8」に追加。
```

### (専門教育科目)

- ・教育効果充実のため、「力学 I 」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「電磁気学 I 」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学概論」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地域環境学概論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任6」に追加。
- ・教育内容充実のため、「生物学の基礎C」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため,「自然エネルギー学概論Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3」から「教授4,准教授3,助教1」に追加。
- ・教育内容充実のため,「自然エネルギー学概論Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3」から「教授4,准教授3,助教1」に追加。
- ・教育効果充実のため、「科学技術英語」の専任教員等の配置を「教授4、准教授3、助教1、兼担・兼任4」から「助教1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「自然エネルギー技術英語演習 I」の専任教員等の配置を「教授4,准教授3,助教1,兼担・兼任4」から「准教授3,助教1」に追加。
- ・教育内容効果充実のため、「放射線科学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。

## 【平成29年度】

#### (教養教育科目)

- ・当該年度担当の教員を計上したところ,「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38,准教授40,講師3,助教14」から「教授10,准教授14,講師1,助教0」に変更。
- ・当該年度担当の教員を計上したところ,「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授38,准教授40.講師3.助教14.兼担・兼任456」から「教授3,准教授5.講師1,助教2.兼担・兼任43」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の民俗・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- 教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「准教授3,講師2,助教1,兼担・兼任25」から「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼担・兼任30」に追加。
- ・教育効果充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育内容充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任9」から「教授1,准教授1,兼担・兼任9」に追加。
- ・科目「グローバルヘルス」の通常開講(1後)。また、教育効果充実のため、専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育内容充実のため、「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任14」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任18」に変更。
- ・教育内容充実のため、「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- 教育効果充実のため、「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任16」に変更。 ・教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任12」に変更。
- ・教育効果充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授3,准教授1,兼担・兼任29」から「教授4,准教授0,兼担・兼任31」に追加。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授2,兼担・兼任8」から「教授0,准教授2,兼担・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,助教1,兼担・兼任4」から「教授2,准教授3,兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「教授3, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任8」から「准教授2, 助教1, 兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任27」から「講師1,兼担・兼任18」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2,准教授2,助教1,兼担・兼任7」から「教授2,准教授4,助教2,兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任23」から「兼担・兼任19」に変更。
- ・教育内容充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「メンタルヘルス」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「運動と健康A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任15」に変更。
- ・教育効果充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任60」から「兼担・兼任50」に変更。 ・教育効果充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1, 兼担・兼任11」から「教授1, 兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任8」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。 ・教育効果充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育別未元夫のため、「Speaking (中級)」の等は教員等の配置を「素担・素性4」から「素担・素性20」に変更
- ・教育効果充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。 ・教育効果充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。
- ・教育効果充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任20」に変更。 ・教育効果充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため,「Integrated A(国際共通語としての英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。

- ・教育効果充実のため、「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため,「ドイツ語Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため、「ドイツ語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため,「ドイツ語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「フランス語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
- ・教育効果充実のため,「フランス語Ⅱ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「フランス語皿」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任1」に変更。 ・教育効果充実のため、「中国語 I 」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・ 教育効果を実のため、「中国語エ」の事だ教具等の記字を「茶ね・茶だり」から「茶ね・茶だり」に亦事
- ・教育効果充実のため、「中国語II」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、科目「日本語A」の追加。(1前開講,選択科目2単位,兼担・兼任2)
- ·教育内容充実のため、科目「日本語B」の追加。(1前開講、選択科目2単位、兼担・兼任1)

### (専門教育科目)

- ・教育効果充実のため、「熱力学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「統計学の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「基礎物理学実験」の専任教員等の配置を「教授1,准教授3」から「准教授2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「基礎化学実験」の専任教員等の配置を「教授1,准教授3」から「教授1,助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「自然エネルギー技術英語演習 II」の専任教員等の配置を「教授4,准教授3,助教1,兼担・兼任4」から「教授4」に変更。
- ・教育効果充実のため、「計算機プログラミング」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「エネルギー化学」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「エネルギー変換工学 I 」の専任教員等の配置を「教授1, 准教授3」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため,「エネルギー変換工学Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授1,准教授3」から「教授1」に変更。
- ・教員免許取得授与の所要資格を得させるための大学の課程認定に伴い、科目「有機化学 I 」を追加。(1前開講、兼担・兼任1)
- ・教員免許取得授与の所要資格を得させるための大学の課程認定に伴い,科目「無機化学 I」を追加。 (1後開講,兼担・兼任1)
- ・教員免許取得授与の所要資格を得させるための大学の課程認定に伴い、科目「分析化学 I 」を追加。(1後開講、兼担・兼任1)
- ・教員免許取得授与の所要資格を得させるための大学の課程認定に伴い、科目「地質学Ⅰ」を追加。(1後開講、兼担・兼任1)
- 教員免許取得授与の所要資格を得させるための大学の課程認定に伴い、科目「固体地球物理学」を追加。 (2後開講、兼担・兼任1)
- 教員免許取得授与の所要資格を得させるための大学の課程認定に伴い、科目「岩石・鉱物学 I 」を追加。 (2前開講、兼担・兼任1)
- 教員免許取得授与の所要資格を得させるための大学の課程認定に伴い、科目「気象学 I 」を追加。 (2後開講、兼担・兼任1)

## 【平成30年度】

### (教養教育科目)

- ・教育内容充実のため、「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授10,准教授14,講師1」から「教授11,准教授12,助教3」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授3、准教授5、講師1、助教2、兼担・兼任43」から「教授6、准教授4、講師1、助教1、兼担・兼任42」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任6」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼担・兼任30」から「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼担・兼任33」に追加。
- ・教育効果充実のため、「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
- ・教育内容充実のため、「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地球環境」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,兼担・兼任9」から「教授2,兼担・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任29」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1,兼担・兼任8」に追加。
- ・教育効果充実のため、「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任15」から「教授1,兼担・兼任19」に追加。
- ・教育内容充実のため、「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任22」に変更。
- ・教育効果充実のため、「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任4」に変更。
- ・教育効果充実のため,「思想」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
- ・教育内容充実のため、「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育効果充実のため、「芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任16」から「兼担・兼任12」に変更。
- ・教育効果充実のため、「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任12」から「兼担・兼任10」に変更。
- ・教育内容充実のため、「法と社会A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
- ・教育内容充実のため、「法と社会B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4,兼担・兼任31」から「教授4,兼担・兼任28」に変更。
- ・教育効果充実のため、「工学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2、兼担・兼任6」から「教授1,准教授1,助教1,兼担・兼任2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育効果充実のため、「数学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授3, 兼担・兼任4」から「教授2, 准教授3, 兼担・兼任3」に変更。
- ・教育効果充実のため、「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授2,助教1,兼担・兼任7」から「准教授1,講師1,助教1,兼担・兼任7」に変更。
- ・教育効果充実のため、「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任18」から「講師1,兼担・兼任22」に変更。
- ・教育内容充実のため,「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2, 准教授4, 助教2, 兼担・兼任7」から「教授2, 准教授4, 助教4, 兼担・兼任7」に追加。
- ・教育内容充実のため,「人を育む営み」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任21」に追加。
- ・教育効果充実のため、「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任13」に追加。
- ・教育内容充実のため、「医学・医療の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任50」から「兼担・兼任53」に追加。 ・教育内容充実のため、「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「准教授1,助教1,兼担・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリア形成の発展」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任9」に追加。
- ・教育内容充実のため、「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「教授1,兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。

```
・教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任18」に変更。
·教育効果充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育効果充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
·教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任17」に変更。
教育効果充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任19」に変更。
・教育効果充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
・教育効果充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育内容充実のため,「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 1」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に追加。
・教育効果充実のため,「Integrated B(一般学術目的の英語)Level 2」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任1」に変更。
・教育効果充実のため,「Integrated C(キャリア英語)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任41」から「兼担・兼任3」に変更。
・教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任2」から「兼担・兼任3」に追加。
·教育内容充実のため、「日本語B」の専任教員等の配置を「兼担·兼任1」から「兼担·兼任2」に追加。
(専門教育科目)
・教育効果充実のため、「企業経営史Ⅰ」の配当年次を「4前」から「3前」に変更。
・教育効果充実のため、「地球環境学概論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任5」に変更。
・教育効果充実のため,「エネルギー物理化学」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
・教育効果充実のため、「自然エネルギー実験Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,助教1,兼担・兼任4」から「教授2」に変更。
・教育効果充実のため、「白妖エネルギー実験Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授? 准教授3 助教1 兼担・兼任4」から「教授1 准教授1」に変更
```

<ul><li>教育効果充実のため、</li></ul>	「自然エネルギー実験Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授2. 准教授3, 助教1. 兼担・兼任4」から「教授1, 准教授1」に変更。
<ul><li>教育内容充実のため。</li></ul>	「自然エネルギー演習Ⅰ」の専任教員等の配置を「准教授3. 助教1. 兼担・兼任4」から「教授4. 准教授3. 助教1. 兼担・兼任7」に追加。
<ul><li>教育内容充実のため。</li></ul>	「自然エネルギー演習Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授3. 助教1. 兼担・兼任4」から「教授4. 准教授3. 助教1. 兼担・兼任7」に追加。
<ul><li>教育効果充実のため、</li></ul>	「地下水文学」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
<ul><li>教育効果充実のため。</li></ul>	「波動・振動論」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
<ul><li>教育効果充実のため。</li></ul>	「エネルギー環境経済学」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
<ul><li>教育効果充実のため。</li></ul>	「低炭素エネルギー学」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
<ul><li>教育効果充実のため。</li></ul>	「省エネルギー技術概論」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼担・兼任1」に変更。
<ul><li>教育内容充実のため。</li></ul>	「地質学Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任2」に追加。
【令和元年度】	
(教養教育科目)	
	「基礎ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授11,准教授12,助教3」から「教授1,助教1」に変更。
	「地域学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授6、准教授4、講師1、助教1、兼担・兼任42」から「助教1、兼担・兼任53」に変更。
	「青森の行政」の専任教員等の配置を「兼任・兼担1」から「兼任・兼担5」に追加。
	「青森の経済・産業」の専任教員等の配置を「兼任・兼任10」から「教授1,兼担・兼任8」に変更。
	「青森の文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任12」に追加。
	「青森の歴史」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任3」に変更。
	「青森の芸術」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
	「青森の自然」の専任教員等の配置を「教授1, 准教授2, 講師2, 助教1, 兼担・兼任33」から「兼担・兼任37」に変更。
	「グローバル社会・経済」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
	「国際地域」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任5」に変更。
	「比較文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
・教育内容充実のため、	「世界の芸術・芸能」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任6」に追加。
<ul><li>教育効果充実のため、</li></ul>	「地球環境」の専任教員等の配置を「教授2.兼担・兼任9」から「兼担・兼任11」に変更。
・教育効果充実のため、	「日本」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任8」に変更。
・教育内容充実のため、	「青森の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼担・兼任29」から「教授1,兼担・兼任35」に追加。
・教育効果充実のため、	「青森の食と産業化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任8」から「兼担・兼任7」に変更。
・教育効果充実のため、	「市民参加と地域づくり」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任6」に変更。
・教育効果充実のため、	「青森エクスカーション」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任17」に変更。
・教育内容充実のため、	「地域プロジェクト演習」の専任教員等の配置を「兼担・兼任22」から「兼担・兼任24」に追加。
教育効果充実のため、	「くらし・文化」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任2」に変更。
教育内容充実のため、	「歴史・地理」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。
教育効果充実のため、	「言語学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任3」に変更。
教育内容充実のため、	「文学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
教育内容充実のため、	「政治経済・社会」の専任教員等の配置を「兼担・兼任10」から「兼担・兼任13」に追加。
教育効果充実のため,	「環境と生活」の専任教員等の配置を「教授4.兼担・兼任28」から「教授2.兼担・兼任25」に変更。
・教育効果充実のため,	「工学の世界」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,助教1,兼担・兼任2」から「兼担・兼任4」に変更。
<ul><li>教育効果充実のため、</li></ul>	「農学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任9」から「兼担・兼任7」に変更。
<ul><li>教育内容充実のため、</li></ul>	「数学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任3」に追加。
<ul><li>教育効果充実のため。</li></ul>	「物理学の世界」の専任教員等の配置を「教授2,准教授3,兼担・兼任3」から「兼担・兼任9」に変更。
<ul><li>教育効果充実のため。</li></ul>	「化学の世界」の専任教員等の配置を「准教授1、講師1、助教1、兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に変更。
<ul><li>教育効果充実のため。</li></ul>	「生物学の世界」の専任教員等の配置を「講師1,兼担・兼任22」から「兼担・兼任20」に変更。
	「情報処理入門A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
	「情報処理入門B」の専任教員等の配置を「教授2,准教授4,助教4,兼担・兼任7」から「兼担・兼任13」に変更。
	「人間の尊厳」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「教授1,兼担・兼任4」に変更。
	「心理学の世界」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任8」に追加。
	「生活と健康」の専任教員等の配置を「兼担・兼任13」から「兼担・兼任10」に変更。
	「運動と健康B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
	「連則と陡線り」の等任教員等の配置を「兼担・兼任53」から「兼担・兼任50」に変更。
	「情報と健康・医学」の専任教員等の配置を「准教授1, 助教1, 兼担・兼任3」から「兼担・兼任2」に変更。
	「キャリア形成の基礎」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任8」に追加。
・教育効果充実のため、	「キャリアデザイン」の専任教員等の配置を「兼担・兼任11」から「兼担・兼任8」に変更。

・教育内容充実のため、「Listening(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任11」に追加。

- 教育効果充実のため、「Listening(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任18」から「兼担・兼任15」に変更。
- 教育内容充実のため、「Listening(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- 教育内容充実のため、「Reading(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任5」から「兼担・兼任7」に追加。
- 教育効果充実のため、「Reading(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任17」から「兼担・兼任14」に変更。
- 教育内容充実のため、「Reading(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「Speaking(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任6」から「兼担・兼任10」に追加。
- ・教育効果充実のため、「Speaking(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任19」から「兼担・兼任16」に変更。
- 教育内容充実のため、「Speaking(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任4」から「兼担・兼任5」に追加。 ・教育内容充実のため、「Writing(初級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任7」から「兼担・兼任10」に追加。
- 教育効果充実のため、「Writing(中級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任20」から「兼担・兼任16」に変更。
- 教育内容充実のため、「Writing(上級)」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「日本語A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任4」に追加。

#### (専門教育科目)

- ・教育効果充実のため、「理工系の数学A」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「准教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「理工系の数学B」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「微分積分学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「准教授1」に変更。
- 教育効果充実のため、「化学概論」の配当年次を「2後」から「1後」に変更。
- 教育内容充実のため、「生物学の基礎C」の専任教員等の配置を「兼担・兼任3」から「兼担・兼任5」に追加。
- ·教育効果充実のため、「自然エネルギー演習 I 」の専任教員等の配置を「教授4, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任7」から「教授4, 准教授3, 助教1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「自然エネルギー演習Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授4、准教授3、助教1、兼担・兼任7」から「教授4、准教授3、助教1」に変更。
- · 教育効果充実のため, 「自然エネルギー研修 I 」の専任教員等の配置を「教授4, 准教授3, 助教1, 兼担・兼任4」から「教授4, 准教授3, 助教1」に変更。
- 教育効果充実のため、「自然エネルギー研修Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授4、准教授3、助教1、兼担・兼任4」から「教授4、准教授3、助教1」に変更。
- 教育効果充実のため、「エネルギー環境経済学」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「教授1」に変更。
- 教育内容充実のため、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼担・兼任1」から「兼担・兼任4」に追加。
- 教育効果充実のため、「知的財産論」の配当年次を「4後」から「4前」に変更。
- ・教育効果充実のため,「卒業研究」の専任教員等の配置を「教授4,准教授3,助教1,兼担・兼任4」から「教授4,准教授3,助教1」に変更。
- (注)・ 2 (1) 一① 授業科目表に記入された各年度における変更内容(配当年次の変更、専任教員等の配置の変更、 授業科目名の変更、新規科目の追加など)を箇条書きで記入してください。変更がない年度は「特になし。」と記入してください。
  - ・ 変更内容には、授業科目の未開講や廃止については記入しないでください。
  - ・ 不要な年度(平成29年度開設であれば平成28年度)の表は適宜削除してください。

### (2) 授業科目数

	設置時	の計画			変更	状況		備考
必修	選択	自由	計 (A)	必修	選択	自由	計	1用行
35 科目	98 科目	0 科目	133 科目	35 科目 [ 0 ]	105 科目 [ 7 ]	0 科目 [ 0 ]	140 科目 [ 7 ]	

(注)・ 未開講科目も含めた教育課程上の授業科目数を記入するとともに、 [ ] 内に、設置時の計画からの増減を 記入してください。(記入例:1科目減の場合:△1)

## (3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由,代替措置の有無
1	グローバルヘルス	2	1後	一般		2年次以上のグローバル科目を優先したため、教 員配置が出来ず未開講。代替処置無。
2						
3						

- (注)・ 配当年次に達しているにも関わらず、何らかの理由で未開講となっている授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
  - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目については記入しないでください。
  - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。

### (4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由、代替措置の有無
1	キャリア形成の発展A	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
2	キャリア形成の発展B	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。
3	キャリア形成の発展C	2	3前	一般		COC+事業採択に伴うカリキュラム改革実施にあたり、教育内容を見直したことによる科目廃止。代替処置有。

- (注)・ 設置時の計画にあり、何らかの理由で廃止(教育課程から削除)した授業科目について記入して ください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
  - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」として記入してください。
- (5) 授業科目を未開講又は廃止としたことに係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

「グローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先

「クローバルヘルス」は、2年次以上が受講する21世紀教育科目(27年度までの入学者を対象とした旧教養教育科目)を優先して開講したため、後期に教員を配置することが出来ず、未開講となった。ただし、選択科目であり、グローバル科目が他にも多数開講されること、平成29年度には開講予定で希望すれば受講できることから、学生への影響はない。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みである。
○006・事業採択に伴うカリキュラム改革実施に伴い、キャリア教育科目全体の教育内容を、多様なプログラムを含む、より充実したカリキュラムとするため、「キャリア形成の発展A」、「キャリア形成の発展B」、「キャリア形成の発展O」を廃止し、新たに「キャリア形成の発展」を追加する等の見直しを行った。なお、学生には新入生ガイダンス及び掲示により周知済みであることから、影響はない。

- (注)・ 授業科目を未開講又は廃止としたことによる学生の履修への影響に関する大学の所見、 学生への周知方法、今後の方針などを可能なかぎり具体的に記入してください。
- (6) 「設置時の計画の授業科目数の計」に対する「未開講科目と廃止科目の計」の割合

- (注)・ 小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示されます。 ・ 「未開講科目と廃止科目の計」が、「(3)未開講科目」と「(4)廃止科目」の合計数となるように 留意してください。

## 3 施設・設備の整備状況,経費

	区分				内				——— 容				備考		
(1)	区分		専	 用	共	用		共用する 学校等の			計				
		3		76, 254 m ²		0		子仪寺の	<del>уш</del> 0 і	mi	76, 2	254 m ²			
校				82, 910 m ²		0	mi		0 1	mi	82, 9	)10 m ²			
地	小 計			159, 164		0	mi		0 1	m [†]	159, 1	64 m ²	大学全体		
	そ の 他			169, 525 m²		0	mi		0 1	mi	169, 5	525 m²			
等				328, 689 m²		0	mi		0 1	m [†]	328, 6	89 m²			
			専	用	共	用		共用する 学校等の			計		大学全体		
(2) 校	舎		166, 96	3 <u>166, 219</u> m²		0					i, 963 <del>-166,</del>	<del>219</del> m²	ハチェル      建物の新設及び改修工事		
			(166, 963	<del>-166, 219</del> -m²)	(	0 m²)	(		0 m²)	(166, 9	63 <del>-166, 2</del>	<del>!19</del> _m²)	により面積が増減(30)		
		請	<u> </u>	演	<u> </u>   室	実験実		情報処		施設	語学学習旅	<b>也設</b>			
(3) 教	室等								12	- 室		7 室	大学全体		
			102 <del>-99</del> -	室 111	<del>_108_</del> 室	459	<del>-455</del> - 室	(補助	職員	0人) (神	補助職員	0人)	改修等による増減(30)		
(4) =				新設学部	等の名称				室	3	数				
(4) 粤	壬教員研究室		I	里工学部 自然	エネルギー	·学科					8	室			
		[	図 書	学術	雑誌			40 H+ A	<b>4 次</b> 水小	1010 1± DD	- T#				
(5)	新設学部等 の名称	(5	ち外国書〕	[うちタ	<b>朴国書</b> 〕	電子ジャ	ーナル	- 視聴覚	10年科	機械・器	具   標   	本	大学全体		
				<del>m</del>	種	〔うちタイ	·国書〕		点		点	点			
					(6, 310) (6, 216)	i, 717) i, 595)			6, 242 6, 082						
			(821, 909		(821, 909 (821, 90			2, 1	72	0, 002					
	_		232, 587] ) ( <del>821, 909</del>		587]) ,909	(232, 5 <del>(821,</del>		(2, 2 <del>(2, 2</del>		(6, 242)	/1	0)			
图書		<del>〔232, 583〕)</del> ( <del>819, 585</del>		-(2	( <del>819, 585</del>	(819	<del>583〕)</del> <del>, 585</del>	<del>- [232, [</del> ( <del>819,</del>	585	(2, 1		( <del>6, 082)</del>	.   ''	0)	購入、廃棄等による増減
• 記			232, 294] )	<del></del>	294)	94)						(元)			
備			09 [232, 587 3 <mark>5 [232, 294</mark>		[6, 310] <del>[6, 216]</del>	[6, 310] 7, 047 [5] <del>7, 387 [5</del>		2, 2 <del>2, 1</del>		6, 242 <del>6, 082</del>	1	0	購入、廃棄等による増減 -(30)-		
	<del>=</del> 1		(821, 909 232, 587) )		, 909 587] )	(821, [232, 5									
	計		(821, 909 232, 583] )	(821	<del>, 909</del> <del>583] )</del>	(821, 	909	(2, 2 <del>(2, 2</del>	<del>(06)</del>	(6, 242) ( <del>6, 082)</del>	(1	0)			
			(819, 585 232, 294)	(819	, 585 294] )	(819, —(232, 2	585	(2, 1	72)	( <del>0, 002)</del>					
			面			閲覧座				納可	能 冊	数			
(6) 図	書館			7, 680	mi			626 席	-			306 ∰	大学全体		
			面				体育館以	外のスポ	ペーツ施設	 设の概要					
		文京町			野球場	(2面)			武道場(	(883m²)					
(7) 体	育 館			3, 394	m 弓道場					一ト (8面			大学全体		
		本町				(50m)					一場 (2面)				
		<u>x</u>	分	1, 45/ 開設年度	m [®] 馬房( 完成年度		分	開設前	400mトラ fi 年度	ック 開設年度	5	年度			
(8)	経費 ——		研究費等	一一一一一 千円		_	購入費	I ADDITION IN	千円	ллж <del>т</del> .	76,90	千円			
経費の	見積り井見		究費等			_			千円	7	-円	<u> </u>			
積り及維持方	フ及び <u>                                      </u>						第 4 年次 第 5 年次		第6年						
の機	要 学生1人当り 納付金	- X3	一一一		f円	千円	A1 . ¬	千円		千円	, , , , , ,	千円			
	字牛納付金	以外の	維持方法の様			,									
	1 41111700														

- (注)・ 設置時の計画を、申請書の様式第2号(その1の1)に準じて作成してください。(複数のキャンパスに分かれている場合、 複数の様式に分ける必要はありません。なお、「(1)校地等」及び「(2)校舎」は大学全体の数字を、その他の 項目はAC対象学部等の数値を記入してください。)
  - ・ 運動場用地が校舎敷地と別地にある場合は、その旨(所要時間・距離等)を「備考」に記入してください。

- ・ 「(5)図書・設備」については、上段に完成年度の予定数値を、下段には令和元年5月1日現在の数値を記入してください。
- ・ 昨年度の報告後から今年度の報告時までに変更のあったものについては、変更部分を赤字で見え消し修正するとともに、 その理由及び報告年度「(元)」を「備考」に赤字で記入してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、見え消しのまま黒字にしてください。

・ 校舎等建物の計画の変更(校舎又は体育館の総面積の減少、建築計画の遅延)がある場合には、「建築等設置計画変更書」 を併せて提出してください。

なお、昨年度の報告において赤字で見え消しした部分については、黒字で記入してください。

・ 国立大学については「(8)経費の見積り及び維持方法の概要」は記載不要です。

# 4. 既設大学等の状況

大学の名称	弘	前大	学							備考
既設学部等の名称	修業年限	入学 定員	編入学定員	収容 定員	学位又 は称号	平均入学 定員 超過率	定員変更 年度 (AC期間の 学科のみ)	開設 年度	所 在 地	
	年	人	年次	人		倍	年度	年度		
【学部】			시							
人文社会科学部 人文社会科学部	4	265	0	1, 060	-	1. 04	平成28	平成28	_	
文化創生課程	4	110	0	440	学士	1. 03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
<u>社会経営課程</u>	4	155	0	620	学士	1. 04	平成28	平成28	同上	
人文学部	-	_	-	-	-	-	_	平成17	_	
人間文化課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	青森県弘前市大字 文京町1番地	平成28年度 学生募集停止
現代社会課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
経済経営課程	4	-	-	-	学士	-	-	平成17	同上	平成28年度 学生募集停止
教育学部	4	170	0	680	-	1. 03	-	平成12	-	
学校教育教員養成課程	4	150	0	600	学士	1. 04	-	平成12	青森県弘前市大字 文京町1番地	
養護教諭養成課程	4	20	0	80	学士	1. 02	-	平成12	同上	
生涯教育課程	4	-	-	-	学士(教育学)	-	-	平成12	同上	平成28年度 学生募集停止
<u>医学部</u>	-	312	2年次 20 3年次 30	1, 632	-	1. 00	-	昭和24	-	
<u>医学科</u>	6	112	2年次 20	772	学士	1.00	平成30	昭和24	青森県弘前市大字 在府町5番地	
保健学科	4	200	3年次 30	860	学士 (看護学又は 保健学)	1. 01	-	平成12	青森県弘前市大字 本町66番地1	
<u>理工学部</u>	4	360	3年次 10	1, 460	-	1. 01	-	平成9	-	
<u>数物科学科</u>	4	78	3年次 2	316	学士	1. 01	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町3番地	
<u>物質創成化学科</u>	4	52	3年次 1	210	学士	1.00	平成28	平成18	同上	
<u>地球環境防災学科</u>	4	65	3年次 2	264	学士 (理工学)	1. 02	平成28	平成28	同上	
<u>電子情報工学科</u>	4	55	3年次 2	224	学士	1. 04	平成28	平成18	同上	
<u>機械科学科</u>	4	80	3年次 2	324	学士	1.01	平成28	平成28	同上	
自然エネルギー学科	4	30	3年次 1	122	学士	1. 02	平成28	平成28	同上	
数理科学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
物理科学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
地球環境学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止
知能機械工学科	4	-	-	-	学士	-	-	平成18	同上	平成28年度 学生募集停止

農学生命科学部 生物学科 分子生命科学科 食料資源学科 国際園芸農学科 生物資源学科 生物資源学科 園芸農学科	4 4 4 4 4 4	215 40 40 55 50 30 - -	0 0 0 0 0 - - 2年20 3年40	860 160 220 200 120 – – 5, 692	学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学) 学士 (属学生命科学)	1. 02 1. 02 1. 01 1. 01 1. 03 1. 04 -	- 平成28 平成28 平成28 平成28 - -	平成9 平成20 平成28 平成28 平成28 平成20	- 青森東県	平成28年度 学生募集停止 平成28年度 学生募集停止
【大学院】										
人文社会科学研究科										
(修士課程)	2	16	-	32	-	1. 16	-	平成11	_	
文化科学専攻	2	10	-	20	修士	1. 00	-	平成11	青森県弘前市大字 文京町1番地	
応用社会科学専攻	2	6	-	12	修士 (人文社会科学)	1. 33	-	平成11	同上	
教育学研究科										
(修士課程)	2	16	_	32	_	1. 09	_	平成6	_	
学校教育専攻	2		-	32	修士	1. 09	_	平成6	青森県弘前市大字 文京町1番地	
教科教育専攻	2	_	_	_	修士	_	_	平成6	同上	平成29年度
					修士				- · · -	学生募集停止 平成29年度
養護教育専攻	2	-	-	-	(教育学)	-	-	平成14	同上	学生募集停止
(専門職学位課程)	2	16	-	32	-	0. 99	-	平成29	-	
教職実践専攻	2	16	-	32	教職修士 (専門職)	0. 99	-	平成29	青森県弘前市大字 文京町1番地	
医学研究科										
(博士課程)	4	60	-	240	-	0. 91	-	平成16	_	
医科学専攻	4	60	-	240	博士	0. 91	-	平成16	青森県弘前市大字 在府町5番地	
保健学研究科		00		20		4 00		T-510		
(博士前期課程) 保健学専攻	2	30 30	_	60 60	_ 修士	1. 08 1. 08	_	平成19 平成19	- 青森県弘前市大字	
体健学导攻 (博士後期課程)	3	12	_	36	(看接字又は保健学)	1. 08	_	平成19 平成19	本町66番地1 -	
保健学専攻	3	12	_	36	博士	1. 05	_	平成19 平成19	青森県弘前市大字	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					(保健学)	33		. //	本町66番地1	
理工学研究科										
(博士前期課程)	2	120	-	240	-	0. 85	-	平成22	-	
理工学専攻	2	120	-	240	博士	0. 85	-	平成22	青森県弘前市大字 文京町3番地	
(博士後期課程)	3	12	-	36	-	0. 91	-	平成16	-	
機能創成科学専攻	3	6	-	18	博士	0. 44	-	平成16	青森県弘前市大字 文京町3番地	
安全システム工学専攻	3	6	-	18	博士	1. 38	-	平成16	同上	
農学生命科学研究科										
(修士課程)	2	60	_	120	_	0. 86	_	平成24	_	
農学生命科学専攻	2	60	_	120	修士	0. 86		平成24	青森県弘前市大字	
					(農学生命科学)				文京町3番地	

地域社会研究	科										1
(後期3年博士	上課程)	3	6	-	18	-	1. 22	-	平成24	-	١
地域社会	専攻	3	6	-	18	博士	1. 22		平成14	青森県弘前市大字 文京町1番地	١
											ı
大学院全体		-	348	-	846	-	1. 01	-	-	-	ı
											1

- (注) ・本調査の対象となっている大学等の設置者が既に設置している全ての大学(大学院含む)、短期大学及び 高等専門学校についてそれぞれの学校種ごとに、報告年度の5月1日現在の状況を記入してください。 (専攻科及び別科を除く)。
  - ・学部の学科または研究科の専攻等、「入学定員を定めている組織」ごとに全ての組織を記入してください。 ※「入学定員を定めている組織」ごとには、課程認定等によりコース・専攻に入学定員を定めている 場合を含めます。履修上の区分としてコース・専攻を設けている場合は含めません。
  - ・本年度AC対象となる学部等については、必ず下線を引いてください。
  - ・「平均入学定員超過率」の考え方は「大学設置等に係る提出書類の作成の手引き(平成31年度改訂版)」と同じです。
  - · 「備考」の欄については、学年進行中の入学定員の増減や学生募集停止など、収容定員に影響のある情報を 記入してください。

# 6 附帯事項等に対する履行状況等

区分	附帯事項	等	履行状況		今後の の実施計画
設置時(平成28年)	「数物科学科」の2年次コース選択において、学生に対する適切なた行い、学生に各コースの特色を理解させた修をする。 で、教育指導体数とする。 ことが望ましい。	留意事項	入学時に「履修案内」で周知 し、2年次進級前に学生を けオリエンテーションを けオリエンテーショと い、各理解できるように 内容を理解の後き、希望 の結果に は等の教育指導 の観点から のよう調整 のよう属した。	履行済	
設置計画履行状況 調 査 時 (平成28年)	該当なし				
設置計画履行状況 調 査 時 (平成29年)	該当なし				
設置計画履行状況 調 査 時 (平成30年)	該当なし				

- (注)・「認可時」には、認可時または届出時に付された附帯事項(<u>学校法人の寄附行為又は</u> <u>寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。</u>)と、それに対する履行状況等について、 具体的に記入してください。
  - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、当該年度の調査の結果、<u>当該大学に付された指摘を</u> 全て記入するとともに、付された指摘に対する履行状況等について、具体的に記入してください。 その履行状況等の参考となる資料があれば、添付してください。
  - 「履行状況」では、履行中であれば「履行中」、履行が完了していれば「履行済」を選択してください。
  - ・ 該当がない場合には、「附帯事項等」の部分に「該当なし」と記入してください。
  - ・ 「設置計画履行状況調査時」には、調査結果が公表された年度の年を記入してください。

# 7 その他全般的事項

<理工学部 自然エネルギー学科>

## (1) 設置計画変更事項等

	設置	時	の	計	画	変更内容・状況、今後の見通しなど
該当なし						

- (注)・ 1~6の項目に記入した事項以外で、設置時の計画より変更のあったもの(未実施を含む。) 及び法令適合性に関して生じた留意すべき事項について記入してください。
- (2) 教員の資質の維持向上の方策 (FD・SD活動含む)
- ① 実施体制
  - a 委員会の設置状況

理工学部点検評価委員会

b 委員会の開催状況(教員の参加状況含む)

年間1回程度

c 委員会の審議事項等

点検評価委員会で定めた自己点検項目に基づき、教育活動のデータや資料の収集・蓄積を行い、 学習成果の検証・評価に取り組んでいる。

- ② 実施状況
  - a 実施内容
    - ・卒業生及び教員へのアンケート(学部授業実施状況等、教育評価)
    - ・FD・SD活動として次の活動を行っている。

新任教員ガイダンス (全部局対象:平成30年4月実施)

研究倫理教育(全部局対象:e-learningにより随時実施)

理工学研究科ハラスメント講習会(理工学研究科教職員対象:平成30年6月実施)

科研費獲得スキル向上セミナー (全部局対象:平成30年7月実施)

科研費説明会(全部局対象:平成30年9月実施)

学生相談を考える会(全部局対象:平成31年2月実施)

安全保障輸出管理説明会(全部局対象:平成31年4月実施)

- b 実施方法
  - ・理工学部点検評価委員会を中心に、学部卒業生及び教員へのアンケートを配付・回収し 項目別に結果分析及び考察を行う。
- c 開催状況(教員の参加状況含む)

理工学研究科ハラスメント講習会: 教職員76名参加

- d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況
  - ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。
- ③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況
  - a 実施の有無及び実施時期
    - ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。
  - b 教員や学生への公開状況、方法等
    - ・学部ホームページ上に公開
- (注)・「①a 委員会の設置状況」には、関係規程等を転載又は添付すること。 「②実施状況」には、実施されている取組を全て記載すること。(記入例参照)
- (3) 教育課程連携協議会に関する事項
- ※専門職大学、専門職短期大学、専門職大学院以外は「該当なし」と記入ください。

該当なし

## (4) 自己点検・評価等に関する事項

① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見 設置の趣旨・目的を達成するように計画通りに実施している。 今後、更に教育・研究の水準の向上を図り、設置の趣旨・目的の実現に向けて取り組むこととしている。
② 自己点検・評価報告書
a 公表(予定)時期 ・平成31年4月
b 公表方法 ・大学ホームページ上に公開
③ 認証評価を受ける計画 ・2019年に受審
(注)・ 設置時の計画の変更(又は未実施)の有無に関わらず記入してください。 また、「① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見」については、できるだけ具体的な根拠を 含めて記入してください。 なお、「② 自己点検・評価報告書」については、当該調査対象の組織に関する評価内容を含む報告書につ いて記入してください。
(5) 情報公表に関する事項
O 設置計画履行状況報告書(令和元年度)
a ホームページへの公表予定の有無 ( 有 ・ 無 )
b 公表有の場合の公表(予定)時期 ( 令和元年 5月 31日 )
┃

(注) · 今後公表する予定の場合は、「有」にマルを記入してください。今後も公表する予定がない場合は、「無」にマルを記入してください。