

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

職名・氏名 キカクチョウセイヤク 企画調整役 アサリ 浅利 セイイチ 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) 〇〇大学 △△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：「〇〇大学 △△学部」

・学部の学科の設置の場合：「〇〇大学 △△学部 □□学科」

・短期大学の学科の設置の場合：「〇〇短期大学 △△学科」

・大学院設置の場合：「〇〇大学大学院」

・大学院の研究科の設置の場合：「〇〇大学大学院 〇〇研究科」

・大学院の研究科の専攻の設置等の場合：「〇〇大学大学院 〇〇研究科 〇〇専攻(修士課程)」

・通信教育課程の開設の場合：「〇〇大学 △△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

<数物科学科>		ページ
1. 調査対象大学等の概要等	.....	1
2. 授業科目の概要	.....	5
3. 施設・設備の整備状況、経費	.....	34
4. 既設大学等の状況	.....	36
5. 教員組織の状況	.....	39
6. 附帯事項等に対する履行状況等	.....	118
7. その他全般的事項	.....	119
<物質創成化学科>		ページ
1. 調査対象大学等の概要等	.....	121
2. 授業科目の概要	.....	125
3. 施設・設備の整備状況、経費	.....	143
4. 既設大学等の状況	.....	145
5. 教員組織の状況	.....	148
6. 附帯事項等に対する履行状況等	.....	230
7. その他全般的事項	.....	231
<地球環境防災学科>		ページ
1. 調査対象大学等の概要等	.....	233
2. 授業科目の概要	.....	237
3. 施設・設備の整備状況、経費	.....	255
4. 既設大学等の状況	.....	257
5. 教員組織の状況	.....	260
6. 附帯事項等に対する履行状況等	.....	344
7. その他全般的事項	.....	345
<電子情報工学科>		ページ
1. 調査対象大学等の概要等	.....	347
2. 授業科目の概要	.....	351
3. 施設・設備の整備状況、経費	.....	369
4. 既設大学等の状況	.....	371
5. 教員組織の状況	.....	374
6. 附帯事項等に対する履行状況等	.....	456
7. その他全般的事項	.....	457
<機械科学科>		ページ
1. 調査対象大学等の概要等	.....	459
2. 授業科目の概要	.....	463
3. 施設・設備の整備状況、経費	.....	488
4. 既設大学等の状況	.....	490
5. 教員組織の状況	.....	493
6. 附帯事項等に対する履行状況等	.....	576
7. その他全般的事項	.....	577
<自然エネルギー学科>		ページ
1. 調査対象大学等の概要等	.....	579
2. 授業科目の概要	.....	583
3. 施設・設備の整備状況、経費	.....	601
4. 既設大学等の状況	.....	603
5. 教員組織の状況	.....	606
6. 附帯事項等に対する履行状況等	.....	684
7. その他全般的事項	.....	695

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) (フジカワ ヤスノリ) 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(元) 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等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)。
 ・ 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(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。
 ・ 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

調査対象学部等の名称(学位)	学位又は学科の分野	設置時の計画				備考
		修業年限	入学定員	編入学定員	收容定員	
理工学部 数物科学科 学士(理工学)	理学関係 工学関係	4 年	78 人	2 3年次 人	316 人	

- (注) ・ 定員を変更した場合は、「備考」に変更前的人数、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

区分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		平均入学定員超過率	開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率	備考
	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			
A 入学定員	78 (3年次 2) [若干名]	-	78 (3年次 2) [若干名]	-	78 (3年次 2) [若干名]	-	78 (3年次 2) [若干名]	-	1.01倍	-	
志願者数	272 (-) (-) [2] [-]	-	244 (-) (-) [1] [-]	-	257 (4) (-) [1] [-]	-	262 (1) (-) [1] [-]	-			
受験者数	201 (-) (-) [1] [-]	-	190 (-) (-) [1] [-]	-	177 (4) (-) [-] [-]	-	177 (1) (-) [1] [-]	-			
合格者数	88 (-) (-) [-] [-]	-	88 (-) (-) [-] [-]	-	86 (1) (-) [-] [-]	-	83 (-) (-) [-] [-]	-			
B 入学者数	80 (-) (-) [-] [-]	-	78 (-) (-) [-] [-]	-	82 (1) (-) [-] [-]	-	76 (-) (-) [-] [-]	-			
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、編入学の状況について外数で記入してください。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「-」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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年には「-」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「-」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「-」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 学 年	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		備 考		
	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			
1年次	80 [-] (-)	- [-] (-)	78 [-] (-)	- [-] (-)	82 [-] (-)	- [-] (-)	76 [-] (-)	- [-] (-)	平成29年度 2年次 機械科学科から転学科 (1人) 平成30年度 3年次 編入学生 (1人)		
2年次	/		79 [-] (-)	- [-] (-)	78 [-] (-)	- [-] (-)	81 [-] (-)	- [-] (-)			
3年次			/		/		80 [-] (-)	- [-] (-)		75 [-] (-)	- [-] (-)
4年次							/			/	
計	80 [-] (-)		157 [-] (-)		240 [-] (-)				312 [-] (-)		

- (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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年度には「-」を記入してください。
 - ・ ()内には、留年者の状況について、内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。
 - ・ 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。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「-」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。
 - ・ 「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 対象年度	在学者数(b)	退学者数(a)	内訳			主な退学理由 (留学生の理由は[]書き)
			入学した年度	退学者数		
				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	
			平成29年度	0人	0人	
平成30年度	239人	0人	平成28年度	0人	0人	
			平成29年度	0人	0人	
			平成30年度	0人	0人	
令和元年度	312人	0人	平成28年度	0人	0人	
			平成29年度	0人	0人	
			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、留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入してください。
- ・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(○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】

$$\frac{\text{平成28年度の退学者数(a)}}{\text{平成28年度の在学者数(b)}} = \frac{2}{80} = \boxed{2.5} \%$$

【平成29年度】

$$\frac{\text{平成29年度の退学者数(a)}}{\text{平成29年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{157} = \boxed{0} \%$$

【平成30年度】

$$\frac{\text{平成30年度の退学者数(a)}}{\text{平成30年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{239} = \boxed{0} \%$$

【令和元年度】

$$\frac{\text{令和元年度の退学者数(a)}}{\text{令和元年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{312} = \boxed{0} \%$$

(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 数物科学科>

(1) -① 授業科目表

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	[スタディスキル導入科目]											
	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12			
	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12			449
	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	
[学修環境型地域志向科目]												
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	
青森エクスカージョン	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	[スタディスキル導入科目]											
	基礎ゼミナール	1前	2			5	1	0	0			
	地域学ゼミナール	1後	2			0	2	0	0			52
	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	
[学修環境型地域志向科目]												
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								7	
市民参加と地域づくり	2前~4後		2								6	
青森エクスカージョン	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	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	人を育む営み	1前・後	2								17	
	心理学の世界	1前・後	2								4	
	メンタルヘルス	1前・後	2								14	
	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	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	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)	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	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 III	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 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	0	23	
合計(81科目)	-	6	176	0	39	39	3	14	0	0	449	
専門教育科目(数理科学)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2		1							
	理工系の数学B	1前	2		1							
	力学 I	1前	2		1							
	微分積分学	1後	2		1							
	電磁気学 I	1後	2		1							
	統計学の基礎	1後	2			1						
小計(6科目)	-	12	0	0	5	1	0	0	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	人を育む営み	1前・後	2									21
	心理学の世界	1前・後	2									8
	メンタルヘルス	1前・後	2									8
	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	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	0	20
	【英語】											
	Listening(初級)	1前	2									
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	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 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 III	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	0	0	28
合計(81科目)	-	5	177	0	25	25	4	6	0	0	0	494
専門教育科目(数理科学)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2		0	1						
	理工系の数学B	1前	2			1						
	力学 I	1前	2			1						
	微分積分学	1後	2			1						
	電磁気学 I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2			1	0					
小計(6科目)	-	12	0	0	5	1	0	0	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目(数理学コース)	【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	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						
	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	0	
【専門応用科目(必修科目)】												
数理学特別ゼミA	4前	2			4	5		1				
数理学特別ゼミB	4後	2			4	5		1				
数理学英語演習A	4前	2			4	5		1				
数理学英語演習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	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	3	4	0	1	0	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	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	0	
合計(53科目)	-	34	82	0	10	11	0	1	0	0	5	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目(数理学コース)	【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	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	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						
	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					
	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	0	
【専門応用科目(必修科目)】												
数理学特別ゼミA	4前	2				5	5		0			
数理学特別ゼミB	4後	2				5	5		0			
数理学英語演習A	4前	2				5	5		0			
数理学英語演習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	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	0					
最適化理論	3前	2				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	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									4	
現代科学史	2前	2					1				0	
知的財産論	3後	2									2	
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	1	0	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	0	
合計(53科目)	-	34	82	0	10	11	0	0	0	0	8	

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))

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))

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目(物質宇宙物理学コース)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2			1						
	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						
	統計学の基礎	1後	2				1					
	化学概論	2前	2			1						
	小計(7科目)	-	14	0	0	6	1	0	0	0	0	0
	【専門基礎科目(個別基礎科目(必修科目))】											
	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				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							
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	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	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	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				
小計(10科目)	-	20	0	0	5	6	0	1	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			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						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目(物質宇宙物理学コース)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2				0	1				
	理工系の数学B	1前	2				1					
	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					
	統計学の基礎	1後	2				1	0				
	化学概論	2前	2				1					
	小計(7科目)	-	14	0	0	6	1	0	0	0	0	0
	【専門基礎科目(個別基礎科目(必修科目))】											
	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Ⅰ	2前	2				1					
	量子力学演習Ⅰ	2前	2				1	1		0		
	計算機演習	2前	4					1				
	基礎物理学実験Ⅰ	2前	2			2	3		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		2	3	0		
小計(15科目)	-	32	0	0	5	6	0	6	0	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		0		
地球環境学概論	1前		2								5	
小計(3科目)	-	0	6	0	1	1	0	1	0	0	5	
【専門応用科目(必修科目)】												
先端物理学Ⅰ	2前	2			5	6		5	6	0		
先端物理学Ⅱ	2後	2			5	6		5	6	0		
物理学特別講義	3前	2			5	6		6	6	0		
物理学実験Ⅰ	3前	2			2	3		2	4	0		
物理学実験Ⅱ	3後	2			2	3		2	4	0		
物理学特別ゼミA	4前	2			5	6		5	6	0		
物理学特別ゼミB	4後	2			5	6		5	6	0		
科学技術英語	3後	2			5	6		5	6	0		
物理学英語演習A	4前	2			5	6		5	6	0		
物理学英語演習B	4後	2			5	6		5	6	0		
小計(10科目)	-	20	0	0	5	6	0	5	6	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		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後		2			1		1	0			
宇宙物理学	3後		2		1			0	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						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 (物質宇宙物理学コース)	結晶材料制御学	3後		2		1							
	小計(15科目)	-	0	30	0	4	6	0	1	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								1	
	現代科学史	3前		2								1	
	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	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	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))													

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 (物質宇宙物理学コース)	結晶材料制御学	3後		2		1							
	小計(15科目)	-	0	30	0	5	6	0	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	3前		2		1						0	
	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	0	8	
	卒業研究	4通	12			5	6		0				
小計(1科目)	-	12	0	0	5	6	0	0	0	0			
合計(57科目)	-	78	48	0	5	6	0	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))													

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 (応用計算科学コース)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2			1						
	力学 I	1前	2			1						
	微分積分学	1後	2			1						
	電磁気学 I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2				1					
	小計(6科目)	-	12	0	0	5	1	0	0	0	0	0
	【専門基礎科目(個別基礎科目(必修科目))】											
	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				1					
	小計(9科目)	-	20	0	0	3	4	0	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					
	力学 II	1後		2			1					
	小計(4科目)	-	0	8	0	1	1	0	1	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					
	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	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)	-	16	0	0	10	12	0	1	0	0	0	
【専門応用科目(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			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						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 (応用計算科学コース)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2				0	1				
	理工系の数学B	1前	2				1					
	力学 I	1前	2				1					
	微分積分学	1後	2				1					
	電磁気学 I	1後	2				1					
	統計学の基礎	1後	2				1	0				
	小計(6科目)	-	12	0	0	5	1	0	0	0	0	0
	【専門基礎科目(個別基礎科目(必修科目))】											
	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						1			
	小計(9科目)	-	20	0	0	3	4	0	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	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	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					
	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	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			
小計(8科目)	-	16	0	0	10	11	0	0	0	0	0	
【専門応用科目(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			0			
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		0				
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	0			
数理経済学	3後		2		2	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				

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 → 応用計算科学コース	情報セキュリティ	3後		2							1	
	小計(13科目)	-	0	26	0	7	9	0	1	0	2	
	【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								1
	現代科学史	3前		2								1
	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	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	0	
合計(55科目)	-	60	62	0	10	11	0	1	0	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))												

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 → 応用計算科学コース	情報セキュリティ	3後		2							1	
	小計(13科目)	-	0	26	0	7	9	0	1	0	2	
	【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	3前		2				1				0
	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	0	0	1	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	0	
合計(55科目)	-	60	62	0	10	11	0	0	0	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28年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	基礎ゼミナール	1前	2			38	40	3	14		
	地域学ゼミナール	1後	2			38	40	3	14		456
	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	1前		2							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	1前		2							7
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		0	3	2	1		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							4
	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		1					9
グローバルヘルス(未開講)	1後		2							50	
日本	1後		2							8	
小計(7科目)	-	0	14	0	1	0	0	0	0	82	
【学修環境型地域志向科目】											
青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			22	
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							14	
青森エクスカッション	2前~4後		2							15	
地域プロジェクト演習	2前~4後		2							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	
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	1前・後		2							5	
芸術	1前・後		2							17	
政治経済・社会	1前・後		2							18	
法と社会A	1前・後		2							2	
法と社会B	1前・後		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	1前・後		2		3	1				29	
工学の世界	1前・後		2		1	2				8	
農学の世界	1前・後		2							6	
数学の世界	1前・後		2		0					2	
物理学の世界	1前・後		2		2	3		1		4	
化学の世界	1前・後		2		3	3		1		8	
生物学の世界	1前・後		2				1			27	
情報処理入門A	1前・後		2				0			4	
情報処理入門B	1前・後		2		2	2	0	1		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							16	
運動と健康B	1前・後		2							3	

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	基礎ゼミナール	1前	2			10	14	1	0		
	地域学ゼミナール	1後	2			3	5	1	2		43
	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	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	
【学修環境型地域志向科目】											
青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			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	
青森エクスカッション	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)	-	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	1前・後		2							15	
運動と健康B	1前・後		2							3	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	医学・医療の世界	1前・後		2								60
	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	0	115
	[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	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)	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	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 III	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 III	2前		2								8	
ロシア語 I	1前		4							1	1	
ロシア語 II	1後		4							1	1	
中国語 I	1前		4							8	8	
中国語 II	1後		4							8	8	
朝鮮語 I	1前		4							1	1	
朝鮮語 II	1後		4							1	1	
小計(12科目)	-	0	44	0	0	0	0	0	0	0	29	
合計(79科目)	-	5	173	0	38	40	3	14	0	0	456	
専門教育科目(数理科学コース)	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2			1						
	力学 I	1前	2			1						
	微分積分学	1後	2			1						
	電磁気学 I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2				1					
	小計(6科目)	-	12	0	0	5	1	0	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						
力学 II	1後		2			1						
小計(4科目)	-	0	8	0	1	1	0	1	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	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(科目)	-	0	18	0	0	0	0	0	0	0	108
	[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	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	16	0	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 III	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	4	
中国語 II	1後		4							3	3	
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							2	2	
日本語B	1前		2							1	1	
小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	0	26	
合計(81科目)	-	5	161	0	19	28	3	6	0	0	419	
専門教育科目(数理科学コース)	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2			1						
	力学 I	1前	2			1						
	微分積分学	1後	2			1						
	電磁気学 I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2				1					
小計(12科目)	-	12	0	0	5	1	0	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						
力学 II	1後		2			1						
小計(4科目)	-	0	8	0	1	1	0	1	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 (数理科学コース)	【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								
	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	4	4	0	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	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	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	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	0		
合計(53科目)	-	34	82	0	10	11	0	1	0	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))													

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 (数理科学コース)	【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								
	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		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							
	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	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	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	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	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	0		
合計(53科目)	-	34	82	0	10	11	0	1	0	0	7		
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))													

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門教育科目(物質宇宙物理学コース)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】										
	理工系の数学A	1前	2			1					
	理工系の数学B	1前	2			1					
	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					
	統計学の基礎	1後	2				1				
	化学概論	2前	2			1					
	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))】										
	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				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						
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			
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			
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			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					

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門教育科目(物質宇宙物理学コース)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】										
	理工系の数学A	1前	2			1					
	理工系の数学B	1前	2			1					
	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					
	統計学の基礎	1後	2				1				
	化学概論	2前	2			1					
	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))】										
	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		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						
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	
【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			
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			
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			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					

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 （物質宇宙物理学コース）	結晶材料制御学	3後		2		1							
	小計(15科目)	-	0	30	0	4	6	0	1	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								1	
	現代科学史	3前		2								1	
	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	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	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))													

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 （物質宇宙物理学コース）	結晶材料制御学	3後		2		1							
	小計(15科目)	-	0	30	0	4	6	0	1	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								1	
	現代科学史	3前		2								1	
	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	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	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))													

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目（応用計算科学コース）	【専門基礎科目（コア基礎科目）】											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2			1						
	力学I	1前	2			1						
	微分積分学	1後	2			1						
	電磁気学I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2				1					
	小計(6科目)	-	12	0	0	5	1	0	0	0	0	0
	【専門基礎科目（個別基礎科目（必修科目））】											
	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				1					
	小計(9科目)	-	20	0	0	3	4	0	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					
	力学II	1後		2			1					
	小計(4科目)	-	0	8	0	1	1	0	1	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						
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	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)	-	16	0	0	10	11	0	1	0	0	0	
【専門応用科目（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			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						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目（応用計算科学コース）	【専門基礎科目（コア基礎科目）】											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2			1						
	力学I	1前	2			1						
	微分積分学	1後	2			1						
	電磁気学I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2				1					
	小計(6科目)	-	12	0	0	5	1	0	0	0	0	0
	【専門基礎科目（個別基礎科目（必修科目））】											
	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						1			
	小計(9科目)	-	20	0	0	3	4	0	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		
	力学II	1後		2						1		
	小計(4科目)	-	0	8	0	1	1	0	1	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			
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	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)	-	16	0	0	10	11	0	1	0	0	0	
【専門応用科目（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			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						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 → 応用計算科学コース	情報セキュリティ	3後		2							1	
	小計(13科目)	-	0	26	0	7	9	0	0	0	1	
	【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								1
	現代科学史	3前		2								1
	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	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	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))												

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 → 応用計算科学コース	情報セキュリティ	3後		2							1	
	小計(13科目)	-	0	26	0	7	9	0	0	0	1	
	【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								1
	現代科学史	3前		2								1
	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	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	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	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		42
	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】										
	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
	【学際連携地域志向科目】										
	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
	青森エクスカッション	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	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	1前・後		2		2	4		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	
運動と健康B	1前・後		2							3	

科目区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・ 兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養 教育 科目	医学・医療の世界	1前・後		2								53
	情報と健康・医学	1前・後		2			1		1			3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	1	0	1	0	0	114
	[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	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)	2前		2								3	
Integrated B-1(一般学目的の英語)Level 1	2後		2								4	
Integrated B-2(一般学目的の英語)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	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 III	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								3	
日本語 B	1前		2								2	
小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	0	26	
合計(81科目)	-	5	177	0	41	21	3	12	0	0	423	
専門 教育 科目 (数 理 科 学 コ ー ス)	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2			0	1					
	理工系の数学B	1前	2			1						
	力学 I	1前	2			1						
	微分積分学	1後	2			1						
	電磁気学 I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2			1	0					
	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(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	0						
力学 II	1後	2			1	0						
小計(4科目)	-	0	8	0	2	0	0	1	0	0		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 (数理学コース)	【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						
	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		0			1			
	応用数理解習 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	1	0	0	
	【専門応用科目(必修科目)】											
	数理学特別ゼミA	4前	2			4	5		1			
	数理学特別ゼミB	4後	2			4	5		1			
	数理学英語演習A	4前	2			4	5		1			
	数理学英語演習B	4後	2			4	5		1			
	科学技術英語	3後	2			5	4		2			
	小計(5科目)	-	10	0	0	5	4	0	2	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	0					
最適化理論	3前		2			1						
離散数学	3後		2					1				
応用数理解習 II	3前		2		1							
応用数理解習 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	3	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								4	
現代科学史	2前		2		1						0	
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	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		
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))												

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目（物質宇宙物理学コース）	【専門基礎科目（コア基礎科目）】											
	理工系の数学A	1前	2			0	1					
	理工系の数学B	1前	2			1						
	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						
	統計学の基礎	1後	2			1	0					
	化学概論	2前	2			1						
	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））】											
	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						
	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				
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						
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						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 (物質宇宙物理学コース)	結晶材料制御学	3後		2		1							
	小計(15科目)	-	0	30	0	5	5	0	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	3前		2		1						0	
	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	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(57科目)	-	58	48	0	10	11	0	1	0	0	8		
卒業要件及び履修方法													
<p>【教養教育科目】 34単位以上修得すること。</p> <p>【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))</p>													

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目（応用計算科学コース）	【専門基礎科目（コア基礎科目）】											
	理工系の数学A	1前	2			0	1					
	理工系の数学B	1前	2			1						
	力学Ⅰ	1前	2			1						
	微分積分学	1後	2			1						
	電磁気学Ⅰ	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2			1	0					
	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））】											
	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				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	0					
	力学Ⅱ	1後	2			1	0					
	小計(4科目)	-	0	8	0	2	0	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			1	0					
	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	1	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	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		
【専門応用科目（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				1						
確率・統計Ⅱ	3前	2			1	0						
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			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						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 （応用計算科学コース）	情報セキュリティ	3後		2								1	
	小計(13科目)	-	0	26	0	6	7	0	2	0	2		
	【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	3前		2		1							0
	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	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	0		
合計(55科目)	-	60	62	0	10	11	0	1	0	8			
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))													

- (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、兼任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、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**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。)

(1) ②授業科目表に関する変更内容

【平成28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,兼任・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任14」から「准教授3,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・兼任14」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカースョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授3,准教授1,兼任・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,兼任・兼任15」から「教授1,准教授2,兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任11」から「教授3,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任18」から「講師1,兼任・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,兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任12」から「教授2,准教授2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・兼任60」に追加。
- ・C0C+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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に追加。
- ・C0C+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,兼任・兼任3」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「フランス語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・兼任8」に追加。

(専門教育科目/物質宇宙物理学コース)

・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「兼任・兼任1」から「兼任・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,兼任・兼任456」から「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任25」から「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「教授1,准教授1,兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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,兼任・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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,兼任・兼任29」から「教授4,兼任・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,兼任・兼任8」から「准教授2,兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,兼任・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,兼任・兼任8」から「准教授2,助教1,兼任・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,兼任・兼任27」から「講師1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「教授2,准教授4,助教2,兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任60」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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、兼任・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、兼任・兼任1)

(専門教育科目/数理学コース)

- ・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「兼任・兼任1」から「兼任・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,兼任・兼任43」から「教授6,准教授4,講師1,助教1,兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任30」から「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「教授2,兼任・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,兼任・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1,兼任・兼任2」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「兼任・兼任8」から「兼任・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカージョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任15」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任31」から「教授4,兼任・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,兼任・兼任6」から「教授1,准教授1,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,兼任・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,兼任・兼任7」から「准教授1,講師1,助教1,兼任・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,兼任・兼任18」から「講師1,兼任・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,兼任・兼任7」から「教授2,准教授4,助教4,兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に追加。

(専門教育科目/数理学コース)

- ・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任42」から「准教授2,兼任・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・兼任1」から「兼任・兼任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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任33」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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,兼任・兼任29」から「教授1,准教授2,兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森エクスカッション」の専任教員等の配置を「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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,兼任・兼任28」から「兼任・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,兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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, 兼任・兼任3」から「准教授3, 助教1, 兼任・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, 兼任・兼任7」から「兼任・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, 兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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, 兼任・兼任7」から「准教授1, 兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任53」から「兼任・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, 兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任11」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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、「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・兼任3」から「兼任・兼任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・兼任3」から「兼任・兼任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・兼任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・兼任3」から「兼任・兼任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)を簡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				変更状況				備考
必修	選択	自由	計(A)	必修	選択	自由	計	
15 科目	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

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	
36 科目	102 科目	0 科目	138 科目	36 科目 [0]	102 科目 [0]	0 科目 [0]	138 科目 [0]	

応用計算科学コース

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	
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]	

- (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	選択	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。代替措置無。
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。代替措置有。
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。代替措置有。
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。代替措置有。

- (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。

COC+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

数理科学コース

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{4}{134} = \boxed{2.98\%}$$

物質宇宙物理学コース

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{4}{138} = \boxed{2.89\%}$$

応用計算科学コース

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{4}{136} = \boxed{2.94\%}$$

- (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) 校 地 等	区 分	専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用	計	大学全体		
	校舎敷地	76,254 m ²	0 m ²	0 m ²	76,254 m ²			
	運動場用地	82,910 m ²	0 m ²	0 m ²	82,910 m ²			
	小 計	159,164 m ²	0 m ²	0 m ²	159,164 m ²			
	そ の 他	169,525 m ²	0 m ²	0 m ²	169,525 m ²			
	合 計	328,689 m ²	0 m ²	0 m ²	328,689 m ²			
(2) 校 舎	専 用	166,963 -166,219 m ²	0 m ²	0 m ²	166,963 -166,219 m ²	大学全体 建物の新設及び改修工 事により面積が増減(30)		
	(166,963 -166,219-m ²)	(0 m ²)	(0 m ²)	(166,963 -166,219-m ²)				
(3) 教 室 等	講 義 室	演 習 室	実験実習室	情報処理学習施設	語学学習施設	大学全体 改修等による増減(30)		
	102 -99- 室	111 -108- 室	459 -455- 室	12 -11- 室 (補助職員 0人)	7 室 (補助職員 0人)			
(4) 専任教員研究室	新設学部等の名称			室 数		大学全体		
	理工学部 数物科学科			21 室				
(5) 図 書 ・ 設 備	新設学部等 の名称	図 書 〔うち外国書〕 冊	学術雑誌 〔うち外国書〕 種	電子ジャーナル 〔うち外国書〕	視聴覚資料 点	機械・器具 点	標 本 点	大学全体 購入、廃棄等による増減 (元) 購入、廃棄等による増減 (30)
		821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
		821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
		計	計	計	計	計	計	
(6) 図 書 館	面 積		閱 覧 座 席 数	収 納 可 能 冊 数			大学全体	
	7,680 m ²		626 席	867,806 冊				
(7) 体 育 館	面 積		体育館以外のスポーツ施設の概要					大学全体
	文京町	3,394 m ²	野球場(2面)		武道場(883m ²)			
	本町		弓道場(140m ²)		テニスコート(8面)			
	1,457 m ²		プール(50m)		サッカー・ラグビー場(2面)			
		馬房(196m ²)		400mトラック				
(8) 経費の見積り及び維持方法の概要	経費の見積り	区 分	開設年度	完成年度	区 分	開設前年度	開設年度	完成年度
		教員1人当たり研究費等	千円	千円	図書購入費	千円	千円	千円
		共同研究費等	千円	千円	設備購入費	千円	千円	千円
	学生1人当たり納付金	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	
		千円	千円	千円	千円	千円	千円	
	学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が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	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	-	
文化創生課程	4	110	0	440	学士 (人文社会科学)	1.03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
社会経営課程	4	155	0	620	学士 (人文社会科学)	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (教育学)	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 (教育学)	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
医学部	-	312	2年次 20 3年次 30	1,632	-	1.00	-	昭和24	-	
医学科	6	112	2年次 20	772	学士 (医学)	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 10	1,460	-	1.01	-	平成9	-	
数物科学科	4	78	3年次 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	
物質創成化学科	4	52	3年次 1	210	学士 (理工学)	1.00	平成28	平成18	同上	
地球環境防災学科	4	65	3年次 2	264	学士 (理工学)	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 (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 (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 (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 (理工学)	-	-	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 (原学生命科学)	1.02	平成28	平成20	青森県弘前市大字 文京町3番地	
分子生命科学科	4	40	0	160	学士 (原学生命科学)	1.01	平成28	平成20	同上	
食料資源学科	4	55	0	220	学士 (原学生命科学)	1.01	平成28	平成28	同上	
国際園芸農学科	4	50	0	200	学士 (原学生命科学)	1.03	平成28	平成28	同上	
地域環境工学科	4	30	0	120	学士 (原学生命科学)	1.04	平成28	平成28	同上	
生物資源学科	4	-	-	-	学士 (原学生命科学)	-	-	平成20	同上	平成28年度 学生募集停止
園芸農学科	4	-	-	-	学士 (原学生命科学)	-	-	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 (人文社会科学)	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	16	-	32	修士 (教育学)	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 (教育学)	-	-	平成6	同上	平成29年度 学生募集停止
養護教育専攻	2	-	-	-	修士 (教育学)	-	-	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	-	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 (医学)	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										
(博士前期課程)	2	30	-	60	-	1.08	-	平成19	-	
保健学専攻	2	30	-	60	修士 (理学又は保健学)	1.08	-	平成19	青森県弘前市大字 本町66番地1	
(博士後期課程)	3	12	-	36	-	1.05	-	平成19	-	
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 (理工学)	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 (理学又は工学)	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 (理学又は工学)	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 (原学生命科学)	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	-
地域社会専攻	3	6	-	18	博士 (学術)	1.22	-	平成14	青森県弘前市大学 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オリエンテーションを行い、学生に各コースの特色を理解させた上で、各コースの履修生を教育指導体制等を踏まえた適切な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行い、各コースの特色や履修内容を理解できるようにしている。その後、希望調査の結果に基づき、教員数や実験設備等の教育指導体制の観点から適切な人数になるよう調整し、各コースに分属した。	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（学校法人の寄附行為又は寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。）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、**当該大学に付された指摘を**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）

<p>① 実施体制</p> <p>a 委員会の設置状況 理工学部点検評価委員会</p> <p>b 委員会の開催状況（教員の参加状況含む） 年間1回程度</p> <p>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。</p> <p>② 実施状況</p> <p>a 実施内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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） <p>b 実施方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 <p>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</p> <p>d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。 <p>③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況</p> <p>a 実施の有無及び実施時期</p> <ul style="list-style-type: none"> ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。 <p>b 教員や学生への公開状況、方法等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学部ホームページ上に公開

(注)・「① a 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

- 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)
学科長等	(イトウ シュンジ) 伊東 俊司 (平成28年4月)	(アベ トシユキ) 阿部 敏之 (平成31年4月) (ヌカツカ イソシ) 糠塚 いそし (平成30年4月) (サワダ ヒデオ) 澤田 英夫 (平成29年4月)	任期満了のため変更(元) 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等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)。
 ・ 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(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。
 ・ 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

調査対象学部等の名称(学位)	学位又は学科の分野	設置時の計画				備考
		修業年限	入学定員	編入学定員	收容定員	
理工学部 物質創成科学科 学士(理工学)	理学関係 工学関係	4 年	52 人	1 3年次 人	210 人	

- (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

区分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		平均入学定員超過率	開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率	備考
	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			
A 入学定員	52 (3年次1) [若干名]	-	52 (3年次1) [若干名]	-	52 (3年次1) [若干名]	-	52 (3年次1) [若干名]	-	1.00倍	-	
志願者数	185 (-) [1]	- (-) [-]	129 (-) [1]	- (-) [-]	144 (3) [-]	- (-) [-]	142 (2) [1]	- (-) [-]			
受験者数	124 (-) [1]	- (-) [-]	77 (-) [-]	- (-) [-]	97 (3) [-]	- (-) [-]	90 (1) [-]	- (-) [-]			
合格者数	57 (-) [-]	- (-) [-]	55 (-) [-]	- (-) [-]	57 (1) [-]	- (-) [-]	57 (1) [-]	- (-) [-]			
B 入学者数	52 (-) [-]	- (-) [-]	52 (-) [-]	- (-) [-]	53 (1) [-]	- (-) [-]	52 (1) [-]	- (-) [-]			
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、編入学の状況について外数で記入してください。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「-」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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年には「-」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「-」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「-」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 学 年	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		備 考
	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	
1年次	52 [-] (-)	- [-] (-)	52 [-] (-)	- [-] (-)	53 [-] (-)	- [-] (-)	52 [-] (-)	- [-] (-)	平成30年度 3年次 機械科学科へ転学科 (1人)
2年次	/		52 [-] (-)	- [-] (-)	51 [-] (-)	- [-] (-)	52 [-] (-)	- [-] (-)	
3年次	/		/		51 [-] (-)	- [-] (-)	51 [-] (-)	- [-] (-)	
4年次	/		/		/		50 [-] (-)	- [-] (-)	
計	52 [-] (-)		104 [-] (-)		155 [-] (-)		205 [-] (-)		

- (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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年度には「-」を記入してください。
 - ・ ()内には、留年者の状況について、内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。
 - ・ 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。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「-」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。
 - ・ 「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 対象年度	在学者数(b)	退学者数(a)	内訳			主な退学理由 (留学生の理由は[]書き)
			入学した年度	退学者数		
				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)
			平成29年度	1人	0人	病気療養(1人)
平成30年度	154人	0人	平成28年度	0人	0人	
			平成29年度	0人	0人	
			平成30年度	0人	0人	
令和元年度	205人	0人	平成28年度	0人	0人	
			平成29年度	0人	0人	
			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、留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入してください。
- ・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(○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】

$$\frac{\text{平成28年度の退学者数(a)}}{\text{平成28年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{52} = \boxed{0} \%$$

【平成29年度】

$$\frac{\text{平成29年度の退学者数(a)}}{\text{平成29年度の在学者数(b)}} = \frac{2}{104} = \boxed{1.92} \%$$

【平成30年度】

$$\frac{\text{平成30年度の退学者数(a)}}{\text{平成30年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{154} = \boxed{0} \%$$

【令和元年度】

$$\frac{\text{令和元年度の退学者数(a)}}{\text{令和元年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{205} = \boxed{0} \%$$

(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 物質創成化学科>

(1) -① 授業科目表

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12			
	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12			449
	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	
【学修環境型地域志向科目】												
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	
青森エクスカージョン	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			2	1	0	0			
	地域学ゼミナール	1後	2			2	0	0	0			52
	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	
【学修環境型地域志向科目】												
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	
青森エクスカージョン	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)	-	0	18	0	0	2	0	1	0		87	
【人間・生命】												
人間の尊厳	1前・後		2								5	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	人を育む営み	1前・後	2								17	
	心理学の世界	1前・後	2								4	
	メンタルヘルス	1前・後	2								14	
	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	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	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)	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	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 III	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 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	0	23	
合計(81科目)	-	6	176	0	39	39	3	14	0	0	449	
専門教育科目	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2					1				
	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	0	1	0	0	2	
	【専門基礎科目(個別基礎科目)】											
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							

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	人を育む営み	1前・後	2								21	
	心理学の世界	1前・後	2								8	
	メンタルヘルス	1前・後	2								8	
	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	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	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	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 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 III	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	0	28	
合計(81科目)	-	5	177	0	4	3	0	1	0	0	501	
専門教育科目	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2					1		0		
	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	0	1	0	0	2	
	【専門基礎科目(個別基礎科目)】											
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					

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目	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	2前	2				7		2				
	地球環境学概論	1前		2								1	
	小計(7科目)	-	12	2	0	3	7	0	1	0	0	1	
	【専門応用科目(必修科目)】												
	無機化学Ⅱ	2前	2			1							
	無機化学演習	2後	2						1				
	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			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	0	0	0	
【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	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		2			1							
小計(10科目)	-	0	20	0	1	5	0	0	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		2									1	
小計(6科目)	-	0	12	0	0	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				
小計(2科目)	-	15	0	0	7	8	0	2	0	0	0	0	
合計(56科目)	-	72	52	0	7	8	0	2	0	0	0	9	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目	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	2前	2							2	0		
	地球環境学概論	1前		2								5	
	小計(7科目)	-	12	2	0	3	7	0	0	0	0	5	
	【専門応用科目(必修科目)】												
	無機化学Ⅱ	2前	2						1				
	無機化学演習	2後	2							1		0	
	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							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							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	0	1	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	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						0			1	
固体化学	3後		2						0	1			
小計(10科目)	-	0	20	0	2	6	0	0	0	0	0	1	
【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									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	0	0	8	
卒業研究	3後	3							6	8		1	
卒業研究	4通	12							6	8		1	
小計(2科目)	-	15	0	0	6	8	0	1	0	0	0	1	
合計(56科目)	-	72	52	0	6	8	0	1	0	0	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	基礎ゼミナール	1前	2			38	40	3	14		
	地域学ゼミナール	1後	2			38	40	3	14		456
	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	1前		2							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	1前		2							7
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		0	3	2	1		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							4
	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		1					9
	グローバルヘルス(未開講)	1後		2							50
日本	1後		2							8	
小計(7科目)	-	0	14	0	1	0	0	0	0	82	
【学修環境型地域志向科目】											
青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			22	
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							14	
青森エクスカージョン	2前~4後		2							15	
地域プロジェクト演習	2前~4後		2							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	
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	1前・後		2							5	
芸術	1前・後		2							17	
政治経済・社会	1前・後		2							18	
法と社会A	1前・後		2							2	
法と社会B	1前・後		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	1前・後		2		3	1				29	
工学の世界	1前・後		2		1	2				8	
農学の世界	1前・後		2							6	
数学の世界	1前・後		2		0					2	
物理学の世界	1前・後		2		2	3		1		4	
化学の世界	1前・後		2		3	3		1		8	
生物学の世界	1前・後		2				1			27	
情報処理入門A	1前・後		2				0			4	
情報処理入門B	1前・後		2		2	2	0	1		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							16	
運動と健康B	1前・後		2							3	

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	基礎ゼミナール	1前	2			10	14	1	0		
	地域学ゼミナール	1後	2			3	5	1	2		43
	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	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	
【学修環境型地域志向科目】											
青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			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	
青森エクスカージョン	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)	-	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	1前・後		2							15	
運動と健康B	1前・後		2							3	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	医学・医療の世界	1前・後		2								60
	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	0	115
	[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	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)	2前		2								41	
Integrated B(一般学目的の英語)Level 1	2後		2								41	
Integrated B(一般学目的の英語)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	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 III	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 III	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	0	29	
合計(79科目)	-	5	173	0	38	40	3	14	0	0	456	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2					1				
	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	0	0	1	0	0	2
	[専門基礎科目(個別基礎科目)]											
	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	2前	2				7		2			
	地球環境学概論	1前		2								6
小計(7科目)	-	12	2	0	3	7	0	2	0	0	7	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	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	0	108
	[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	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(一般学目的の英語)Level 1	2後		2								2	
Integrated B(一般学目的の英語)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	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 III	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	0	26	
合計(81科目)	-	5	177	0	19	28	3	6	0	0	419	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2							1		
	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	0	0	0	1	0	2
	[専門基礎科目(個別基礎科目)]											
	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	2前	2							1		1	
地球環境学概論	1前		2								6	
小計(7科目)	-	12	2	0	3	3	0	1	0	0	6	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	【専門応用科目(必修科目)】											
	無機化学Ⅱ	2前	2			1						
	無機化学演習	2後	2						1			
	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	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	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	2			1							
小計(10科目)	-	0	20	0	1	5	0	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		2								1	
小計(6科目)	-	0	12	0	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				
小計(2科目)	-	15	0	0	7	8	0	2	0	0	0	
合計(56科目)	-	72	52	0	7	8	0	2	0	0	9	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	【専門応用科目(必修科目)】											
	無機化学Ⅱ	2前	2			1						
	無機化学演習	2後	2							1		
	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			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	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	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	2			1							
小計(10科目)	-	0	20	0	1	5	0	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		2								1	
小計(6科目)	-	0	12	0	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				
小計(2科目)	-	15	0	0	7	8	0	2	0	0	0	
合計(56科目)	-	72	52	0	7	8	0	2	0	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	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		42
	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】											
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	
【学際連携型地域志向科目】											
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	
青森エクスカッション	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	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	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	
運動と健康B	1前・後		2							3	

科目区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・ 兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養 教育 科目	医学・医療の世界	1前・後		2								53
	情報と健康・医学	1前・後		2			1		1			3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	1	0	1	0	0	114
	[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	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)	2前		2								3	
Integrated B-一般学目的の英語Level 1	2後		2								4	
Integrated B-一般学目的の英語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	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 III	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								3	
日本語 B	1前		2								2	
小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	0	26	
合計(81科目)	-	5	177	0	41	21	3	12	0	0	423	
専門 教育 科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2				1		0			
	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	
	[専門基礎科目(個別基礎科目)]											
	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	2前	2			1	2		1			
	地球環境学概論	1前		2							5	
小計(7科目)	-	12	2	0	4	3	0	1	0	5		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	【専門応用科目(必修科目)】											
	無機化学Ⅱ	2前	2			1						
	無機化学演習	2後	2						1			
	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						
	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						
	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))】												
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	2後	2				1						
触媒化学	3前	2			0	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			0					1		
固体化学	3後	2			0	1						
小計(10科目)	-	0	20	0	2	6	0	0	0	1		
【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								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			7	8		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		
合計(56科目)	-	72	52	0	7	8	0	2	0	12		

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、兼任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、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。)

(1) ②授業科目表に関する変更内容

【平成28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,兼任・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任14」から「教授0,准教授3,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・兼任14」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカースション」の専任教員等の配置を「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授3,准教授1,兼任・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,兼任・兼任15」から「教授1,准教授2,兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任11」から「教授3,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任18」から「講師1,兼任・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,兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任12」から「教授2,准教授2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・兼任60」に追加。
- ・C00+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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に追加。
- ・C00+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,兼任・兼任3」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「フランス語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任456」から「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任25」から「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・兼任6」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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「教授1,准教授1,兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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,兼任・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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,兼任・兼任29」から「教授4,准教授0,兼任・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,兼任・兼任8」から「教授0,准教授2,兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,兼任・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,兼任・兼任8」から「准教授2,助教1,兼任・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,兼任・兼任27」から「講師1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「教授2,准教授4,助教2,兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任60」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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、兼任・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、兼任・兼任1)

(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「兼任・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,兼任・兼任43」から「教授6,准教授4,講師1,助教1,兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森の食と産業」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼任・兼任30」から「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「教授2,兼任・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,兼任・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・兼任29」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森の食と産業」の専任教員等の配置を「兼任・兼任2」から「准教授1,兼任・兼任2」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「兼任・兼任8」から「兼任・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカージョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任15」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任31」から「教授4,兼任・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,兼任・兼任6」から「教授1,准教授1,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,兼任・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,兼任・兼任7」から「准教授1,講師1,助教1,兼任・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,兼任・兼任18」から「講師1,兼任・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,兼任・兼任7」から「教授2,准教授4,助教4,兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」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「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「兼任・兼任6」から「兼任・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,兼任・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,兼任・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「兼任・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、「ベンチャービジネス論」の専任教員等の配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任4」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,兼任・兼任42」から「教授2,兼任・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・兼任1」から「兼任・兼任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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任33」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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,兼任・兼任29」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森エクスカージョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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,兼任・兼任28」から「兼任・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,兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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,兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「准教授2,助教1,兼任・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,兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任53」から「兼任・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,兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任11」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・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, 兼任・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, 兼任・兼任1」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）を簡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	
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	選択	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。代替措置無。
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。代替措置有。
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。代替措置有。
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。代替措置有。

- (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。

COC+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

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{4}{137} = \boxed{2.91} \%$$

- (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) 校 地 等	区 分	専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用	計	大学全体		
	校舎敷地	76,254 m ²	0 m ²	0 m ²	76,254 m ²			
	運動場用地	82,910 m ²	0 m ²	0 m ²	82,910 m ²			
	小 計	159,164 m ²	0 m ²	0 m ²	159,164 m ²			
	そ の 他	169,525 m ²	0 m ²	0 m ²	169,525 m ²			
	合 計	328,689 m ²	0 m ²	0 m ²	328,689 m ²			
(2) 校 舎	専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用	計	大学全体 建物の新設及び改修工 事により面積が増減(30)			
	166,963 -166,219 m ² (166,963 -166,219-m ²)	0 m ² (0 m ²)	0 m ² (0 m ²)	166,963 -166,219 m ² (166,963 -166,219-m ²)				
(3) 教 室 等	講 義 室	演 習 室	実験実習室	情報処理学習施設	語学学習施設	大学全体 改修等による増減(30)		
	102 -99- 室	111 -108- 室	459 -455- 室	12 -11- 室 (補助職員 0人)	7 室 (補助職員 0人)			
(4) 専任教員研究室	新設学部等の名称		室 数			専任教員数の変更のため (元) 専任教員数の変更のため (-30)-		
	理工学部 物質創成化学科		15 -14- -15- 室					
(5) 図 書 ・ 設 備	新設学部等 の名称	図 書 〔うち外国書〕 冊	学術雑誌 〔うち外国書〕 種	電子ジャーナル 〔うち外国書〕	視聴覚資料 点	機械・器具 点	標 本 点	大学全体 購入、廃棄等による増減 (元) 購入、廃棄等による増減 (-30)-
	—	821,909 [232,587] 819,585 [-232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [-232,583]) (819,585 [-232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [-6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [-232,583]) (819,585 [-232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [-5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [-232,583]) (819,585 [-232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
	計	821,909 [232,587] 819,585 [-232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [-232,583]) (819,585 [-232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [-6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [-232,583]) (819,585 [-232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [-5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [-232,583]) (819,585 [-232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
(6) 図 書 館	面 積		閲 覧 座 席 数		収 納 可 能 冊 数		大学全体	
	7,680 m ²		626 席		867,806 冊			
(7) 体 育 館	面 積		体育館以外のスポーツ施設の概要					大学全体
	文京町		野球場(2面)		武道場(883m ²)			
	3,394 m ²		弓道場(140m ²)		テニスコート(8面)			
	本町		プール(50m)		サッカー・ラグビー場(2面)			
1,457 m ²		馬房(196m ²)		400mトラック				
(8) 経費の見積り及び維持方法の概要	経費の見積り	区 分	開設年度	完成年度	区 分	開設前年度	開設年度	完成年度
		教員1人当り研究費等	千円	千円	図書購入費	千円	千円	千円
	共同研究費等	千円	千円	設備購入費	千円	千円	千円	
	学生1人当り納付金	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	
		千円	千円	千円	千円	千円	千円	
学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	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	-	
文化創生課程	4	110	0	440	学士 (人文社会科学)	1.03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
社会経営課程	4	155	0	620	学士 (人文社会科学)	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (教育学)	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 (教育学)	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
医学部	-	312	2年次 20 3年次 30	1,632	-	1.00	-	昭和24	-	
医学科	6	112	2年次 20	772	学士 (医学)	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 10	1,460	-	1.01	-	平成9	-	
数物科学科	4	78	3年次 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	
物質創成化学科	4	52	3年次 1	210	学士 (理工学)	1.00	平成28	平成18	同上	
地球環境防災学科	4	65	3年次 2	264	学士 (理工学)	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 (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 (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 (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 (理工学)	-	-	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 (原学生命科学)	1.02	平成28	平成20	青森県弘前市大字 文京町3番地	
分子生命科学科	4	40	0	160	学士 (原学生命科学)	1.01	平成28	平成20	同上	
食料資源学科	4	55	0	220	学士 (原学生命科学)	1.01	平成28	平成28	同上	
国際園芸農学科	4	50	0	200	学士 (原学生命科学)	1.03	平成28	平成28	同上	
地域環境工学科	4	30	0	120	学士 (原学生命科学)	1.04	平成28	平成28	同上	
生物資源学科	4	-	-	-	学士 (原学生命科学)	-	-	平成20	同上	平成28年度 学生募集停止
園芸農学科	4	-	-	-	学士 (原学生命科学)	-	-	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 (人文社会科学)	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	16	-	32	修士 (教育学)	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 (教育学)	-	-	平成6	同上	平成29年度 学生募集停止
養護教育専攻	2	-	-	-	修士 (教育学)	-	-	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	-	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 (医学)	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										
(博士前期課程)	2	30	-	60	-	1.08	-	平成19	-	
保健学専攻	2	30	-	60	修士 (理学又は保健学)	1.08	-	平成19	青森県弘前市大字 本町66番地1	
(博士後期課程)	3	12	-	36	-	1.05	-	平成19	-	
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 (理工学)	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 (理学又は工学)	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 (理学又は工学)	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 (原学生命科学)	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	-
地域社会専攻	3	6	-	18	博士 (学術)	1.22	-	平成14	青森県弘前市大学 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オリエンテーションを行い、学生に各コースの特色を理解させた上で、各コースの履修生を教育指導体制等を踏まえた適切な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行い、各コースの特色や履修内容を理解できるようにしている。その後、希望調査の結果に基づき、教員数や実験設備等の教育指導体制の観点から適切な人数になるよう調整し、各コースに分属した。	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（学校法人の寄附行為又は寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。）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、**当該大学に付された指摘を**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)

<p>① 実施体制</p> <p>a 委員会の設置状況 理工学部点検評価委員会</p> <p>b 委員会の開催状況(教員の参加状況含む) 年間1回程度</p> <p>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。</p> <p>② 実施状況</p> <p>a 実施内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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) <p>b 実施方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 <p>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</p> <p>d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。 <p>③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況</p> <p>a 実施の有無及び実施時期</p> <ul style="list-style-type: none"> ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。 <p>b 教員や学生への公開状況、方法等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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

- 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)
学科長等	(ノジリ ユキヒロ) 野尻 幸宏 (平成28年4月)	(ノジリ ユキヒロ) 野尻 幸宏 (平成31年4月) (カタオカ シュンイチ) 片岡 俊一 (平成30年4月) (ウメダ コウジ) 梅田 浩司 (平成29年4月)	任期満了のため変更(元) 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等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）。
- ・ 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（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。
- ・ 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

調査対象学部等の名称（学位）	学位又は学科の分野	設置時の計画				備考
		修業年限	入学定員	編入学定員	收容定員	
理工学部 地球環境防災学科 学士（理工学）	理学関係 工学関係	4 年	65 人	2 3年次 人	264 人	

- (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

区分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		平均入学定員超過率	開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率	備考
	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			
A 入学定員	65 (3年次 2) [若干名]	-	65 (3年次 2) [若干名]	-	65 (3年次 2) [若干名]	-	65 (3年次 2) [若干名]	-	1.02倍	-	
志願者数	210 (-) [1]	- (-) [-]	199 (-) [1]	- (-) [-]	182 (3) [7]	- (-) [-]	207 (3) [3]	- (-) [-]			
受験者数	148 (-) [1]	- (-) [-]	135 (-) [1]	- (-) [-]	131 (3) [7]	- (-) [-]	142 (3) [2]	- (-) [-]			
合格者数	68 (-) [1]	- (-) [-]	68 (-) [1]	- (-) [-]	70 (1) [2]	- (-) [-]	72 (1) [1]	- (-) [-]			
B 入学者数	66 (-) [1]	- (-) [-]	66 (-) [1]	- (-) [-]	67 (1) [2]	- (-) [-]	67 (1) [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、編入学の状況について外数で記入してください。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「-」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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年には「-」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「-」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「-」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 学 年	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		備 考		
	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			
1年次	66 [1] (-)	- [-] (-)	66 [1] (-)	- [-] (-)	67 [2] (-)	- [-] (-)	67 [1] (-)	- [-] (-)	平成30年度 3年次 編入学生 (1人)		
2年次	/		66 [1] (-)	- [-] (-)	66 [1] (-)	- [-] (-)	67 [2] (-)	- [-] (-)			
3年次			/		/		67 [1] (-)	- [-] (-)		66 [1] (-)	- [-] (-)
4年次							/			/	
計			66 [1] (-)	132 [2] (-)	200 [4] (-)	266 [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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年度には「-」を記入してください。
 - ・ ()内には、留年者の状況について、内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。
 - ・ 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。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「-」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。
 - ・ 「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 対象年度	在学者数(b)	退学者数(a)	内訳			主な退学理由 (留学生の理由は[]書き)
			入学した年度	退学者数		
				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	
			平成29年度	0人	0人	
平成30年度	200人	0人	平成28年度	0人	0人	
			平成29年度	0人	0人	
			平成30年度	0人	0人	
令和元年度	266人	0人	平成28年度	0人	0人	
			平成29年度	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。(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、留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入してください。
- ・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(○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】

$$\frac{\text{平成28年度の退学者数(a)}}{\text{平成28年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{66} = \boxed{0} \%$$

【平成29年度】

$$\frac{\text{平成29年度の退学者数(a)}}{\text{平成29年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{132} = \boxed{0} \%$$

【平成30年度】

$$\frac{\text{平成30年度の退学者数(a)}}{\text{平成30年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{200} = \boxed{0} \%$$

【令和元年度】

$$\frac{\text{令和元年度の退学者数(a)}}{\text{令和元年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{266} = \boxed{0} \%$$

(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 地球環境防災学科>

(1) -① 授業科目表

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12			
	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12			449
	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	
【学修総量型地域志向科目】												
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	
青森エクスカージョン	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			1	1	1	1			
	地域学ゼミナール	1後	2			1	1	0	0			52
	小計(2科目)	-	4	0	0	2	2	1	1	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		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	
【学修総量型地域志向科目】												
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	
青森エクスカージョン	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	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			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	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	人を育む営み	1前・後	2								17	
	心理学の世界	1前・後	2								4	
	メンタルヘルス	1前・後	2								14	
	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	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)	-	2	8	0	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)	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	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 III	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 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	0	23	
合計(81科目)	-	6	176	0	39	39	3	14	0	0	449	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2			1						
	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		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
教養教育科目	人を育む営み	1前・後	2									21	
	心理学の世界	1前・後	2									8	
	メンタルヘルス	1前・後	2									8	
	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	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	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	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 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 III	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	0	0	28	
合計(81科目)	-	5	177	0	5	4	3	1	0	0	0	496	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]												
	理工系の数学A	1前	2						1				
	理工系の数学B	1前	2						1				
	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	0	1	2	0	1	0	1		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	[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			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	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	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	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	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	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						
気象学演習	3後		2			1		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							
地震学Ⅱ	3前		2		1	1						
地震学演習	3後		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						
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				

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	[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			1	0					
	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	2	2	0	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			2					
	小計(2科目)	-	0	4	0	2	2	0	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	0	
[専門応用科目(選択必修科目)]												
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	4前		2			7	4	2	2			
地球環境学演習Ⅲ	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	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	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Ⅱ	3前		2		1	1						
地震学演習	3後		2		1		1					
岩石・鉱物学Ⅱ	3前		2			1		0				
岩石・鉱物学実験	3後		2		1		1	1	1			
構造力学	3前		2					1				
土質力学	3前		2			1	0					
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			2						
応用地質学実習	3前		2		1	1	1	1	1			

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目	地震工学	3後		2		1							
	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							
	防災地質学	3前		2		1							
	小計(29科目)	-	0	58	0	6	5	2	3	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								1	
	現代科学史	3後		2								1	
	知的財産論	3前		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	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	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))													

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目	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	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	0	9		
卒業研究	4通	12			7	4	2	2					
小計(1科目)	-	12	0	0	7	4	2	2	0	0			
合計(67科目)	-	56	88	0	7	4	2	2	0	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28年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	基礎ゼミナール	1前	2			38	40	3	14		
	地域学ゼミナール	1後	2			38	40	3	14		456
	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	1前		2							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	1前		2							7
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		0	3	2	1		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							4
	国際地域	1後		2							6
	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		1					9
	グローバルヘルス(未開講)	1後		2							50
日本	1後		2							8	
小計(7科目)	-	0	14	0	1	0	0	0	0	82	
【学部設置型地域志向科目】											
青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			22	
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							14	
青森エクスカージョン	2前~4後		2							15	
地域プロジェクト演習	2前~4後		2							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	
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	1前・後		2							5	
芸術	1前・後		2							17	
政治経済・社会	1前・後		2							18	
法と社会A	1前・後		2							2	
法と社会B	1前・後		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	1前・後		2		3	1				29	
工学の世界	1前・後		2		1	2				8	
農学の世界	1前・後		2							6	
数学の世界	1前・後		2		0					2	
物理学の世界	1前・後		2		2	3		1		4	
化学の世界	1前・後		2		3	3		1		8	
生物学の世界	1前・後		2				1			27	
情報処理入門A	1前・後		2				0			4	
情報処理入門B	1前・後		2		2	2	0	1		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							16	
運動と健康B	1前・後		2							3	

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	基礎ゼミナール	1前	2			10	14	1	0		
	地域学ゼミナール	1後	2			3	5	1	2		43
	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	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	
【学部設置型地域志向科目】											
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	
青森エクスカージョン	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)	-	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	1前・後		2							15	
運動と健康B	1前・後		2							3	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	医学・医療の世界	1前・後		2								60
	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	0	115
	[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	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)	2前		2								41	
Integrated B(一般学目的の英語)Level 1	2後		2								41	
Integrated B(一般学目的の英語)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	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 III	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 III	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	0	29	
合計(79科目)	-	5	173	0	38	40	3	14	0	0	456	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2			1						
	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			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	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	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	0	108
	[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	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(一般学目的の英語)Level 1	2後		2								2	
Integrated B(一般学目的の英語)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	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 III	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	0	26	
合計(81科目)	-	5	177	0	19	28	3	6	0	0	419	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2					1				
	理工系の数学B	1前	2					1				
	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							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		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	【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			2	1	0	3			
	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			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						
気象学演習	3後		2			1		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							
地震学Ⅱ	3前		2		1	1						
地震学演習	3後		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						
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						
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		
【マネジメント科目(選択必修科目)】												
経営管理論	4前			2							1	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	【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			2	1	0	3			
	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			1		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			1	1	0				
	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				0	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		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	3後		2			1		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							
地震学Ⅱ	3前		2		1	1						
地震学演習	3後		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						
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						
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		
【マネジメント科目(選択必修科目)】												
経営管理論	4前			2							1	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門教育科目	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	現代科学史	3後		2							1
	知的財産論	3前		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	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))											

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門教育科目	ベンチャービジネス論	4後		2							1
	現代科学史	3後		2							1
	知的財産論	3前		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	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スキル導入科目】											
	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			42
	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】												
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	
【学修連携型地域志向科目】												
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	
青森エクスカッション	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	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	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	
運動と健康B	1前・後		2								3	

科目区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・ 兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養 教育 科目	医学・医療の世界	1前・後		2								53
	情報と健康・医学	1前・後		2			1		1			3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	1	0	1	0	0	114
	[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	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)	2前		2								3	
Integrated B-一般学目的の英語Level 1	2後		2								4	
Integrated B-一般学目的の英語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	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 III	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								3	
日本語 B	1前		2								2	
小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	0	26	
合計(81科目)	-	5	177	0	41	21	3	12	0	0	423	
専門 教育 科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2				1					
	理工系の数学B	1前	2				1					
	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			1	0					
	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	2	2	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	【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	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	0
	【専門応用科目(選択必修科目)】											
	地質調査法実習	3前		2		1		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	4前		2		4	2	1	3			
	地球環境学演習Ⅲ	4前		2		5	1	1	3			
	自然防災学演習Ⅰ	3後		2		4	2	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	8	2	2	3	0	0	0
	【専門応用科目(選択科目)】											
	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						
	地震学Ⅱ	3前		2		0	1					
	地震学演習	3後		2		1						
	岩石・鉱物学Ⅱ	3前		2		1		0				
	岩石・鉱物学実験	3後		2		1		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		2						
	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	0
	【ネットワーク科目(選択必修科目)】											
	経営管理論	4前		2								1

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	ベンチャービジネス論	4後		2								1
	現代科学史	3前		2								1
	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後		2								1
	小計(6科目)	-	0	12	0	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))												

- (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、兼任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、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**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。)

(1) ②授業科目表に関する変更内容

【平成28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,兼任・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任14」から「教授0,准教授3,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・兼任14」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカージョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授3,准教授1,兼任・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,兼任・兼任15」から「教授1,准教授2,兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任11」から「教授3,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任18」から「講師1,兼任・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,兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任12」から「教授2,准教授2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・兼任60」に追加。
- ・C00+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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に追加。
- ・C00+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,兼任・兼任3」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「フランス語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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,兼任・兼任456」から「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任25」から「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・兼任6」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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「教授1,准教授1,兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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,兼任・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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,兼任・兼任29」から「教授4,准教授0,兼任・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,兼任・兼任8」から「教授0,准教授2,兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,兼任・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,兼任・兼任8」から「准教授2,助教1,兼任・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,兼任・兼任27」から「講師1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「教授2,准教授4,助教2,兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任60」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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、兼任・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、兼任・兼任1)

(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「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、「地球学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼任・兼任43」から「教授6,准教授4,講師1,助教1,兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任30」から「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「教授2,兼任・兼任9」に変更。
- ・教育効果充実のため、「地球の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼任・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1,兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカッション」の専任教員等の配置を「兼任・兼任15」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任31」から「教授4,兼任・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,兼任・兼任6」から「教授1,准教授1,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,兼任・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,兼任7」から「教授1,講師1,助教1,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,兼任・兼任18」から「講師1,兼任・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,兼任7」から「教授2,准教授4,助教4,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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1,助教1,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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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Ⅲ」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「兼任・兼任1」から「兼任・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】

(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,兼任・兼任42」から「教授1,准教授1,兼任・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・兼任1」から「兼任・兼任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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任33」から「教授1,准教授1,講師2,兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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,兼任・兼任29」から「講師1,兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森エクスカッション」の専任教員等の配置を「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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,兼任・兼任28」から「教授2,兼任・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,兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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,兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「兼任・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,兼任・兼任22」から「講師1,兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「准教授1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任53」から「兼任・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,兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任11」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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Ⅲ」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「兼任・兼任1」から「兼任・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)を簡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	
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	選択	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。代替措置無。
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。代替措置有。
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。代替措置有。
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。代替措置有。

- (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。

COC+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

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{4}{148} = \boxed{2.7} \%$$

- (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) 校 地 等	区 分	専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用	計	大学全体		
	校舎敷地	76,254 m ²	0 m ²	0 m ²	76,254 m ²			
	運動場用地	82,910 m ²	0 m ²	0 m ²	82,910 m ²			
	小 計	159,164 m ²	0 m ²	0 m ²	159,164 m ²			
	そ の 他	169,525 m ²	0 m ²	0 m ²	169,525 m ²			
	合 計	328,689 m ²	0 m ²	0 m ²	328,689 m ²			
(2) 校 舎	専 用	166,963 -166,219 m ²	0 m ²	0 m ²	166,963 -166,219 m ²	大学全体 建物の新設及び改修工 事により面積が増減(30)		
	(166,963 -166,219-m ²)	(0 m ²)	(0 m ²)	(166,963 -166,219-m ²)				
(3) 教 室 等	講 義 室	演 習 室	実験実習室	情報処理学習施設	語学学習施設	大学全体 改修等による増減(30)		
	102 -99- 室	111 -108- 室	459 -455- 室	12 -11- 室 (補助職員 0人)	7 室 (補助職員 0人)			
(4) 専任教員研究室	新設学部等の名称			室 数		専任教員数の変更のため (元) 専任教員数の変更のため (30)		
	理工学部 地球環境防災学科			15 -17- -16- 室				
(5) 図 書 ・ 設 備	新設学部等 の名称	図 書 〔うち外国書〕 冊	学術雑誌 〔うち外国書〕 種	電子ジャーナル 〔うち外国書〕 種	視聴覚資料 点	機械・器具 点	標 本 点	大学全体 購入、廃棄等による増減 (元) 購入、廃棄等による増減 (30)
	—	821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
	計	821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
(6) 図 書 館	面 積		閲 覧 座 席 数		収 納 可 能 冊 数		大学全体	
	7,680 m ²		626 席		867,806 冊			
(7) 体 育 館	面 積		体育館以外のスポーツ施設の概要				大学全体	
	文京町	3,394 m ²	野球場(2面)		武道場(883m ²)			
			弓道場(140m ²)		テニスコート(8面)			
	本町	1,457 m ²	プール(50m)		サッカー・ラグビー場(2面)			
	馬房(196m ²)		400mトラック					
(8) 経費の見積り及び維持方法の概要	経費の見積り	区 分	開設年度	完成年度	区 分	開設前年度	開設年度	完成年度
		教員1人当り研究費等	千円	千円	図書購入費	千円	千円	千円
	共同研究費等	千円	千円	設備購入費	千円	千円	千円	
	学生1人当り納付金	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	
		千円	千円	千円	千円	千円	千円	
学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が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	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	-	
文化創生課程	4	110	0	440	学士 (人文社会科学)	1.03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
社会経営課程	4	155	0	620	学士 (人文社会科学)	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (教育学)	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 (教育学)	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
医学部	-	312	2年次 20 3年次 30	1,632	-	1.00	-	昭和24	-	
医学科	6	112	2年次 20	772	学士 (医学)	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 10	1,460	-	1.01	-	平成9	-	
数物科学科	4	78	3年次 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	
物質創成化学科	4	52	3年次 1	210	学士 (理工学)	1.00	平成28	平成18	同上	
地球環境防災学科	4	65	3年次 2	264	学士 (理工学)	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 (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 (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 (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 (理工学)	-	-	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 (原学生命科学)	1.02	平成28	平成20	青森県弘前市大字 文京町3番地	
分子生命科学科	4	40	0	160	学士 (原学生命科学)	1.01	平成28	平成20	同上	
食料資源学科	4	55	0	220	学士 (原学生命科学)	1.01	平成28	平成28	同上	
国際園芸農学科	4	50	0	200	学士 (原学生命科学)	1.03	平成28	平成28	同上	
地域環境工学科	4	30	0	120	学士 (原学生命科学)	1.04	平成28	平成28	同上	
生物資源学科	4	-	-	-	学士 (原学生命科学)	-	-	平成20	同上	平成28年度 学生募集停止
園芸農学科	4	-	-	-	学士 (原学生命科学)	-	-	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 (人文社会科学)	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	16	-	32	修士 (教育学)	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 (教育学)	-	-	平成6	同上	平成29年度 学生募集停止
養護教育専攻	2	-	-	-	修士 (教育学)	-	-	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	-	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 (医学)	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										
(博士前期課程)	2	30	-	60	-	1.08	-	平成19	-	
保健学専攻	2	30	-	60	修士 (理学又は保健学)	1.08	-	平成19	青森県弘前市大字 本町66番地1	
(博士後期課程)	3	12	-	36	-	1.05	-	平成19	-	
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 (理工学)	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 (理学又は工学)	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 (理学又は工学)	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 (原学生命科学)	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	-
地域社会専攻	3	6	-	18	博士 (学術)	1.22	-	平成14	青森県弘前市大学 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オリエンテーションを行い、学生に各コースの特色を理解させた上で、各コースの履修生を教育指導体制等を踏まえた適切な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行い、各コースの特色や履修内容を理解できるようにしている。その後、希望調査の結果に基づき、教員数や実験設備等の教育指導体制の観点から適切な人数になるよう調整し、各コースに分属した。	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（学校法人の寄附行為又は寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。）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、**当該大学に付された指摘を**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）

<p>① 実施体制</p> <p>a 委員会の設置状況 理工学部点検評価委員会</p> <p>b 委員会の開催状況（教員の参加状況含む） 年間1回程度</p> <p>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。</p> <p>② 実施状況</p> <p>a 実施内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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） <p>b 実施方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 <p>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</p> <p>d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。 <p>③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況</p> <p>a 実施の有無及び実施時期</p> <ul style="list-style-type: none"> ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。 <p>b 教員や学生への公開状況、方法等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学部ホームページ上に公開

(注) ・ 「① a 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

- 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)
学科長等	(イマイ マサシ) 今井 雅 (平成28年4月)	(カナモト トシキ) 金本 俊幾 (平成31年4月) (ゼニヤ ツトム) 銭谷 勉 (平成30年4月) (クロカワ アツシ) 黒川 敦 (平成29年4月)	任期満了のため変更(元) 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等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)。
 ・ 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(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。
 ・ 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

調査対象学部等の名称(学位)	学位又は学科の分野	設置時の計画				備考
		修業年限	入学定員	編入学定員	收容定員	
理工学部 電子情報工学科 学士(理工学)	工学関係	4年	55人	2人 3年次	224人	

- (注) ・ 定員を変更した場合は、「備考」に変更前的人数、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

区分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		平均入学定員超過率	開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率	備考
	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			
A 入学定員	55 (3年次 2) [若干名]	-	55 (3年次 2) [若干名]	-	55 (3年次 2) [若干名]	-	55 (3年次 2) [若干名]	-	1.04倍	-	
志願者数	151 (-) (-) [5] [-]	-	138 (-) (-) [8] [-]	-	160 (2) (-) [8] [-]	-	175 (5) (-) [5] [-]	-			
受験者数	120 (-) (-) [4] [-]	-	110 (-) (-) [7] [-]	-	112 (2) (-) [6] [-]	-	135 (4) (-) [4] [-]	-			
合格者数	63 (-) (-) [-] [-]	-	60 (-) (-) [1] [-]	-	62 (1) (-) [1] [-]	-	61 (1) (-) [-] [-]	-			
B 入学者数	56 (-) (-) [-] [-]	-	59 (-) (-) [1] [-]	-	59 (1) (-) [-] [-]	-	57 (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、編入学の状況について外数で記入してください。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「-」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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年には「-」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「-」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「-」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 学 年	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		備 考
	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	
1年次	56 [-] (-)	- [-] (-)	59 [1] (-)	- [-] (-)	59 [-] (-)	- [-] (-)	57 [-] (-)	- [-] (-)	平成30年度 3年次 編入学生 (1人)
2年次	/		56 [-] (-)	- [-] (-)	59 [1] (-)	- [-] (-)	59 [-] (-)	- [-] (-)	
3年次			/		/		57 [ - ] ( - )	- [ - ] ( - )		59 [ 1 ] ( - )	- [ - ] ( - )
4年次	/						/		
計			56 [-] (-)	115 [1] (-)	175 [1] (-)	232 [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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年度には「-」を記入してください。
 - ・ ()内には、留年者の状況について、内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。
 - ・ 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。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「-」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。
 - ・ 「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 対象年度	在学者数(b)	退学者数(a)	内訳			主な退学理由 (留学生の理由は[]書き)
			入学した年度	退学者数		
				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	
			平成29年度	0 人	0 人	
平成30年度	175 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人	
			平成29年度	0 人	0 人	
			平成30年度	0 人	0 人	
令和元年度	232 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人	
			平成29年度	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。(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、留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入してください。
- ・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(○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】

$$\frac{\text{平成28年度の退学者数(a)}}{\text{平成28年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{56} = \boxed{0} \%$$

【平成29年度】

$$\frac{\text{平成29年度の退学者数(a)}}{\text{平成29年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{115} = \boxed{0} \%$$

【平成30年度】

$$\frac{\text{平成30年度の退学者数(a)}}{\text{平成30年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{175} = \boxed{0} \%$$

【令和元年度】

$$\frac{\text{令和元年度の退学者数(a)}}{\text{令和元年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{232} = \boxed{0} \%$$

(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 電子情報工学科>

(1) -① 授業科目表

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12			
	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12			449
	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	
【学修総量型地域志向科目】												
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	
青森エクスカージョン	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			1	2	0	1			
	地域学ゼミナール	1後	2			0	1	1	0			52
	小計(2科目)	-	4	0	0	1	3	1	1	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	1	0				36
	小計(7科目)	-	0	14	0	0	1	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	
【学修総量型地域志向科目】												
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	
青森エクスカージョン	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	1		1		2	
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			2					7	
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	2	0				11	
小計(9科目)	-	0	18	0	2	2	0	1	0		85	
【人間・生命】												
人間の尊厳	1前・後		2								5	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	人を育む営み	1前・後		2								17
	心理学の世界	1前・後		2								4
	メンタルヘルス	1前・後		2								14
	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	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	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)	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	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 III	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 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	0	23	
合計(81科目)	-	6	176	0	39	39	3	14	0	0	449	
専門教育科目	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2					1				
	理工系の数学B	1前	2		1							
	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							
小計(7科目)	-	14	0	0	4	2	0	1	0	0		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	人を育む営み	1前・後		2								21
	心理学の世界	1前・後		2								8
	メンタルヘルス	1前・後		2								8
	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	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	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(0科目)	-	0	32	0	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 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 III	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	0	28	
合計(81科目)	-	5	177	0	2	5	1	2	0	0	499	
専門教育科目	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2							1		
	理工系の数学B	1前	2			1						
	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					
小計(7科目)	-	14	0	0	4	2	0	1	0	0		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	[専門基礎科目(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	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)]											
	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							
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							
プログラミング演習 III	2後	2				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							
ICT実践演習	3後	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									1	
小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	[専門基礎科目(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	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)]											
	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	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)	-	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	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	0	1	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									1	
小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	0	9	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
	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
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))											

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	基礎ゼミナール	1前	2			38	40	3	14		
	地域学ゼミナール	1後	2			38	40	3	14		456
	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	1前		2							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	1前		2							7
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		0	3	2	1		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							4
	国際地域	1後		2							6
	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		1					9
	グローバルヘルス(未開講)	1後		2							50
日本	1後		2							8	
小計(7科目)	-	0	14	0	1	0	0	0	0	82	
【学部設置型地域志向科目】											
青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			22	
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							14	
青森エクスカージョン	2前~4後		2							15	
地域プロジェクト演習	2前~4後		2							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	
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	1前・後		2							5	
芸術	1前・後		2							17	
政治経済・社会	1前・後		2							18	
法と社会A	1前・後		2							2	
法と社会B	1前・後		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	1前・後		2		3	1				29	
工学の世界	1前・後		2		1	2				8	
農学の世界	1前・後		2							6	
数学の世界	1前・後		2		0					2	
物理学の世界	1前・後		2		2	3		1		4	
化学の世界	1前・後		2		3	3		1		8	
生物学の世界	1前・後		2				1			27	
情報処理入門A	1前・後		2				0			4	
情報処理入門B	1前・後		2		2	2	0	1		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							16	
運動と健康B	1前・後		2							3	

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	基礎ゼミナール	1前	2			10	14	1	0		
	地域学ゼミナール	1後	2			3	5	1	2		43
	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	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	
【学部設置型地域志向科目】											
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	
青森エクスカージョン	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)	-	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	1前・後		2							15	
運動と健康B	1前・後		2							3	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	医学・医療の世界	1前・後		2								60
	情報と健康・医学	1前・後		2								3
	小計(9科目)	-	0	16	0	0	0	0	0	0	0	115
	[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	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)	2前		2								41	
Integrated B(一般学目的の英語)Level 1	2後		2								41	
Integrated B(一般学目的の英語)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	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 III	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 III	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	0	29	
合計(79科目)	-	5	171	0	38	40	3	14	0	0	456	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2					1				
	理工系の数学B	1前	2			1						
	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						
	小計(7科目)	-	14	0	0	4	2	0	1	0	0	
	[専門基礎科目(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							

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	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	16	0	0	0	0	0	0	0	108
	[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	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(一般学目的の英語)Level 1	2後		2								2	
Integrated B(一般学目的の英語)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	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 III	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	0	26	
合計(81科目)	-	5	175	0	19	28	3	6	0	0	419	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2								1	
	理工系の数学B	1前	2			1						
	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							
小計(7科目)	-	14	0	0	4	2	0	1	0	0		
[専門基礎科目(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							

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目	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	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							
	プログラミング演習Ⅲ	2後	2				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		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	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	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	0		5	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目	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	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				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							
	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						
	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			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			
【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	0	1	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									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	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	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	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			42
	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】												
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	
【学修連携型地域志向科目】												
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	
青森エクスカッション	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	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	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	
運動と健康B	1前・後		2								3	

科目区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・ 兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養 教育 科目	医学・医療の世界	1前・後		2								53
	情報と健康・医学	1前・後		2			1		1			3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	1	0	1	0	0	114
	[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	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)	2前		2								3	
Integrated B-一般学目的の英語Level 1	2後		2								4	
Integrated B-一般学目的の英語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	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 III	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								3	
日本語 B	1前		2								2	
小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	0	26	
合計(81科目)	-	5	177	0	41	21	3	12	0	0	423	
専門 教育 科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2					1				
	理工系の数学B	1前	2			1						
	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						
	小計(7科目)	-	14	0	0	4	2	0	1	0	0	
	[専門基礎科目(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	2			
応用数学I	1後	2			1							

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目	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)】												
	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)	-	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		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(選択必修科目)】													
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	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			

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))

- (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、兼任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、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。)

(1) ②授業科目表に関する変更内容

【平成28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,兼任・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任14」から「教授0,准教授3,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・兼任14」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカースョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授3,准教授1,兼任・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,兼任・兼任15」から「教授1,准教授2,兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任11」から「教授3,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任18」から「講師1,兼任・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,兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任12」から「教授2,准教授2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・兼任60」に追加。
- ・C00+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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に追加。
- ・C00+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,兼任・兼任3」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「フランス語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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, 兼任・兼任456」から「教授3, 准教授5, 講師1, 助教2, 兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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, 兼任・兼任25」から「教授1, 准教授1, 講師2, 助教1, 兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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, 兼任・兼任9」から「教授1, 准教授1, 兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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, 兼任・兼任22」から「教授1, 准教授1, 講師1, 兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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, 兼任・兼任29」から「教授4, 准教授0, 兼任・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, 兼任・兼任8」から「教授0, 准教授2, 兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・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, 兼任・兼任4」から「教授2, 准教授3, 兼任・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, 兼任・兼任8」から「准教授2, 助教1, 兼任・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, 兼任・兼任27」から「講師1, 兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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, 兼任・兼任7」から「教授2, 准教授4, 助教2, 兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任60」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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, 兼任・兼任11」から「教授1, 兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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、兼任・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、兼任・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,兼任・兼任43」から「教授6,准教授4,講師1,助教1,兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任30」から「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「教授2,兼任・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,兼任・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1,兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカージョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任15」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任31」から「教授4,兼任・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,兼任・兼任6」から「教授1,准教授1,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,兼任・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,兼任・兼任7」から「准教授1,講師1,助教1,兼任・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,兼任・兼任18」から「講師1,兼任・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,兼任・兼任7」から「教授2,准教授4,助教4,兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に追加。

(専門教育科目)

- ・教育内容充実のため、「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1」から「教授7,准教授6,講師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「兼任・兼任1」から「兼任・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、「地球学ゼミナール」の専任教員等の配置を「教授6,准教授4,講師1,助教1,兼任・兼任42」から「准教授1,講師1,兼任・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・兼任1」から「兼任・兼任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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任33」から「准教授1,兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・兼任8」に変更。
- ・教育効果充実のため、「言語の多様性と活性化」の専任教員等の配置を「教授1,准教授1,講師1,兼任・兼任29」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森エクスカッション」の専任教員等の配置を「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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,兼任・兼任28」から「兼任・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,兼任・兼任2」から「准教授1,助教1,兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・兼任7」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「兼任・兼任1」から「兼任・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,兼任・兼任3」から「教授2,兼任・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,兼任・兼任7」から「兼任・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,兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「准教授2,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任53」から「兼任・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,兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任11」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に追加。

(専門教育科目)

- ・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「教授1」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(記当年次の変更、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	
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：△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	選択	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。代替措置無。
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。代替措置有。
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。代替措置有。
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。代替措置有。

- (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。

COC+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

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{4}{139} = \boxed{2.87} \%$$

- (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) 校 地 等	区 分	専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用	計	大学全体		
	校舎敷地	76,254 m ²	0 m ²	0 m ²	76,254 m ²			
	運動場用地	82,910 m ²	0 m ²	0 m ²	82,910 m ²			
	小 計	159,164 m ²	0 m ²	0 m ²	159,164 m ²			
	そ の 他	169,525 m ²	0 m ²	0 m ²	169,525 m ²			
	合 計	328,689 m ²	0 m ²	0 m ²	328,689 m ²			
(2) 校 舎	専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用	計	大学全体 建物の新設及び改修工 事により面積が増減(30)			
	166,963 -166,219 m ² (166,963 -166,219-m ²)	0 m ² (0 m ²)	0 m ² (0 m ²)	166,963 -166,219 m ² (166,963 -166,219-m ²)				
(3) 教 室 等	講 義 室	演 習 室	実験実習室	情報処理学習施設	語学学習施設	大学全体 改修等による増減(30)		
	102 -99- 室	111 -108- 室	459 -455- 室	12 -11- 室 (補助職員 0人)	7 室 (補助職員 0人)			
(4) 専任教員研究室	新設学部等の名称			室 数				
	理工学部 電子情報工学科			16 室				
(5) 図 書 ・ 設 備	新設学部等 の名称	図 書 〔うち外国書〕 冊	学術雑誌 〔うち外国書〕 種	電子ジャーナル 〔うち外国書〕	視聴覚資料 点	機械・器具 点	標 本 点	大学全体 購入、廃棄等による増減 (元) 購入、廃棄等による増減 (30)
		821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
		821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
		計						
(6) 図 書 館	面 積		閱 覧 座 席 数	収 納 可 能 冊 数			大学全体	
	7,680 m ²		626 席	867,806 冊				
(7) 体 育 館	面 積		体育館以外のスポーツ施設の概要					大学全体
	文京町	3,394 m ²	野球場(2面)		武道場(883m ²)			
	本町		弓道場(140m ²)		テニスコート(8面)			
		1,457 m ²	プール(50m)		サッカー・ラグビー場(2面)			
		馬房(196m ²)		400mトラック				
(8) 経費の見積り及び維持方法の概要	経費の見積り	区 分	開設年度	完成年度	区 分	開設前年度	開設年度	完成年度
		教員1人当たり研究費等	千円	千円	図書購入費	千円	千円	千円
	共同研究費等	千円	千円	設備購入費	千円	千円	千円	
	学生1人当たり 納付金	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	
		千円	千円	千円	千円	千円	千円	
学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	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	-	
文化創生課程	4	110	0	440	学士 (人文社会科学)	1.03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
社会経営課程	4	155	0	620	学士 (人文社会科学)	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (教育学)	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 (教育学)	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
医学部	-	312	2年次 20 3年次 30	1,632	-	1.00	-	昭和24	-	
医学科	6	112	2年次 20	772	学士 (医学)	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 10	1,460	-	1.01	-	平成9	-	
数物科学科	4	78	3年次 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	
物質創成化学科	4	52	3年次 1	210	学士 (理工学)	1.00	平成28	平成18	同上	
地球環境防災学科	4	65	3年次 2	264	学士 (理工学)	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 (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 (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 (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 (理工学)	-	-	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 (原学生命科学)	1.02	平成28	平成20	青森県弘前市大字 文京町3番地	
分子生命科学科	4	40	0	160	学士 (原学生命科学)	1.01	平成28	平成20	同上	
食料資源学科	4	55	0	220	学士 (原学生命科学)	1.01	平成28	平成28	同上	
国際園芸農学科	4	50	0	200	学士 (原学生命科学)	1.03	平成28	平成28	同上	
地域環境工学科	4	30	0	120	学士 (原学生命科学)	1.04	平成28	平成28	同上	
生物資源学科	4	-	-	-	学士 (原学生命科学)	-	-	平成20	同上	平成28年度 学生募集停止
園芸農学科	4	-	-	-	学士 (原学生命科学)	-	-	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 (人文社会科学)	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	16	-	32	修士 (教育学)	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 (教育学)	-	-	平成6	同上	平成29年度 学生募集停止
養護教育専攻	2	-	-	-	修士 (教育学)	-	-	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	-	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 (医学)	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										
(博士前期課程)	2	30	-	60	-	1.08	-	平成19	-	
保健学専攻	2	30	-	60	修士 (理学又は保健学)	1.08	-	平成19	青森県弘前市大字 本町66番地1	
(博士後期課程)	3	12	-	36	-	1.05	-	平成19	-	
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 (理工学)	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 (理学又は工学)	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 (理学又は工学)	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 (原学生命科学)	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	-
地域社会専攻	3	6	-	18	博士 (学術)	1.22	-	平成14	青森県弘前市大学 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オリエンテーションを行い、学生に各コースの特色を理解させた上で、各コースの履修生を教育指導体制等を踏まえた適切な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行い、各コースの特色や履修内容を理解できるようにしている。その後、希望調査の結果に基づき、教員数や実験設備等の教育指導体制の観点から適切な人数になるよう調整し、各コースに分属した。	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（学校法人の寄附行為又は寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。）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、**当該大学に付された指摘を**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）

<p>① 実施体制</p> <p>a 委員会の設置状況 理工学部点検評価委員会</p> <p>b 委員会の開催状況（教員の参加状況含む） 年間1回程度</p> <p>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。</p> <p>② 実施状況</p> <p>a 実施内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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） <p>b 実施方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 <p>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</p> <p>d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。 <p>③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況</p> <p>a 実施の有無及び実施時期</p> <ul style="list-style-type: none"> ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。 <p>b 教員や学生への公開状況、方法等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学部ホームページ上に公開

(注) ・ 「① a 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

- 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)
学科長等	(イナムラ タカオ) 稲村 隆夫 (平成28年4月)	(ムラタ ヒロユキ) 村田 裕幸 (平成31年4月) (サガワ コウイチ) 佐川 貢一 (平成30年4月)	任期満了のため変更(元) 任期満了のため変更(30)

- (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等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)。
 ・ 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(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。
 ・ 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

調査対象学部等の名称(学位)	学位又は学科の分野	設置時の計画				備考
		修業年限	入学定員	編入学定員	收容定員	
理工学部 機械科学科 学士(理工学)	工学関係	4年	80人	2人 3年次	324人	

- (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

区分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		平均入学定員超過率	開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率	備考
	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			
A 入学定員	80 (3年次 2) [若干名]		80 (3年次 2) [若干名]		80 (3年次 2) [若干名]		80 (3年次 2) [若干名]		1.01倍	-	
志願者数	216 (-) (-) [9] [-]	-	219 (-) (-) [2] [-]	-	184 (4) (-) [11] [-]	-	227 (7) (-) [12] [-]	-			
受験者数	152 (-) (-) [5] [-]	-	169 (-) (-) [1] [-]	-	131 (4) (-) [8] [-]	-	175 (6) (-) [8] [-]	-			
合格者数	89 (-) (-) [2] [-]	-	86 (-) (-) [1] [-]	-	88 (2) (-) [1] [-]	-	85 (2) (-) [-] [-]	-			
B 入学者数	82 (-) (-) [2] [-]	-	81 (-) (-) [1] [-]	-	81 (1) (-) [1] [-]	-	82 (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、編入学の状況について外数で記入してください。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「-」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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年には「-」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「-」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「-」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 学 年	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		備 考		
	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			
1年次	82 [2] (-)	- [-] (-)	81 [1] (-)	- [-] (-)	81 [1] (-)	- [-] (-)	82 [-] (-)	- [-] (-)	平成29年度 2年次 数物科学科へ転学科 (1名) 平成30年度 2年次 物質創成化学科から転学科 (1名) 3年次 編入学生 (1人)		
2年次	/		79 [1] (-)	- [-] (-)	82 [1] (-)	- [-] (-)	81 [1] (-)	- [-] (-)			
3年次			/		/		80 [1] (-)	- [-] (-)		80 [1] (-)	- [-] (-)
4年次							/			/		78 [ 1 ] ( - )	- [ - ] ( - )
計			82 [2] (-)	160 [2] (-)	243 [3] (-)	321 [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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年度には「-」を記入してください。
 - ・ ()内には、留年者の状況について、内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。
 - ・ 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。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「-」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。
 - ・ 「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 対象年度	在学者数(b)	退学者数(a)	内訳			主な退学理由 (留学生の理由は[]書き)
			入学した年度	退学者数		
				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	
			平成29年度	0 人	0 人	
平成30年度	242 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人	
			平成29年度	0 人	0 人	
			平成30年度	0 人	0 人	
令和元年度	321 人	0 人	平成28年度	0 人	0 人	
			平成29年度	0 人	0 人	
			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、留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入してください。
- ・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(○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】

$$\frac{\text{平成28年度の退学者数(a)}}{\text{平成28年度の在学者数(b)}} = \frac{2}{81} = \boxed{2.46} \%$$

【平成29年度】

$$\frac{\text{平成29年度の退学者数(a)}}{\text{平成29年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{160} = \boxed{0} \%$$

【平成30年度】

$$\frac{\text{平成30年度の退学者数(a)}}{\text{平成30年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{242} = \boxed{0} \%$$

【令和元年度】

$$\frac{\text{令和元年度の退学者数(a)}}{\text{令和元年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{321} = \boxed{0} \%$$

(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) -① 授業科目表

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12			
	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12			449
	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
	【学修環境型地域志向科目】											
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	
青森エクスカージョン	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			4	2	0	0			
	地域学ゼミナール	1後	2			1	1	0	0			52
	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
	【学修環境型地域志向科目】											
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	
青森エクスカージョン	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								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		2	2	0				9	
小計(9科目)	-	0	18	0	2	2	0	0	0		86	
【人間・生命】												
人間の尊厳	1前・後		2								5	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	人を育む営み	1前・後	2								17	
	心理学の世界	1前・後	2								4	
	メンタルヘルス	1前・後	2								14	
	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	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	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)	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	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 III	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 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	0	23	
合計(81科目)	-	6	176	0	39	39	3	14	0	0	449	
専門教育科目(知能ンス)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2		1							
	理工系の数学B	1前	2			1						
	力学 I	1前	2				1					
	電磁気学 I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2			1						
	微分積分学	2前	2			1						
小計(6科目)	-	12	0	0	4	2	0	0	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	人を育む営み	1前・後	2									21
	心理学の世界	1前・後	2									8
	メンタルヘルス	1前・後	2									8
	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	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	0	20
	【英語】											
	Listening(初級)	1前	2									
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	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 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 III	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	0	0	28
合計(81科目)	-	5	177	0	5	5	0	0	0	0	0	499
専門教育科目(知能ンス)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2					1				
	力学 I	1前	2					1				
	電磁気学 I	1後	2				1					
	統計学の基礎	1後	2					1	1			
	微分積分学	1後	2					0	1			
小計(6科目)	-	12	0	0	2	3	0	0	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目（知能システムコース）	【専門基礎科目（個別基礎科目（必修科目））】											
	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						4			
	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	6	0	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								1
	小計(2科目)	-	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2
	【専門基礎科目（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	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							
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				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	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	8	0	0	0	
【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	3前		2			1						
材料強度学	3後		2		1							
制御工学Ⅱ	3後		2			1						
小計(9科目)	-	0	18	0	3	4	0	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			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							

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目（知能システムコース）	【専門基礎科目（個別基礎科目（必修科目））】											
	機械科学プログラミング	1後	2						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	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	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				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	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)	-	36	0	0	7	8	0	8	0	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			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	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						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 (知能システムコース)	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1						
	計算法学	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							
	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			1	1						
	小計(1科目)	-	2	0	0	1	1	0	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	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	0	0	
合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	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))													

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 (知能システムコース)	伝熱工学Ⅱ	3後		2			1						
	計算法学	3後		2			2						
	ロボット工学	3後		2			1						
	医用光工学	3後		2			1	0					
	生体組織工学	3後		2		1	0	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	3	6	0	0	0	0	1	
	【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	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	0	0	6	
卒業研究	4通	12			7	8		8				1	
小計(1科目)	-	12	0	0	7	8	0	8	0	0	0	1	
合計(67科目)	-	74	70	0	7	8	0	8	0	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))													

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目（医用システムコース）	【専門基礎科目（コア基礎科目）】											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2				1					
	力学 I	1前	2				1					
	電磁気学 I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2			1						
	微分積分学	2前	2			1						
	小計(6科目)	-	12	0	0	4	2	0	0	0	0	0
	【専門基礎科目（個別基礎科目（必修科目））】											
	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						4			
	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	2	2	0	6	0	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								1
	小計(2科目)	-	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2
	【専門基礎科目（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	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							
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			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						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						
小計(18科目)	-	36	0	0	9	9	0	8	0	0	0	
【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					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		2		1							
小計(9科目)	-	0	18	0	3	3	0	0	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目（医用システムコース）	【専門基礎科目（コア基礎科目）】											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2				1					
	力学 I	1前	2				1					
	電磁気学 I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2			1		1				
	微分積分学	1後	2			1						
	小計(6科目)	-	12	0	0	2	3	0	0	0	0	0
	【専門基礎科目（個別基礎科目（必修科目））】											
	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	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	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				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	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			9	9		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			
生体機械工学	3前	2			1							
創造実習	3前	2					1		3			
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			9	9		8			1	
小計(18科目)	-	36	0	0	7	9	0	8	0	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				0				1	
生体情報工学	2後		2				1					
人間医工学	3前		2		1		0	1				
生体材料工学	3前		2		1		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					
小計(9科目)	-	0	18	0	2	4	0	0	0	0	1	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 (医用システムコース)	【専門応用科目(選択科目)】											
	応用力学	2後		2		1						
	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Ⅱ	3後		2			1					
	計算力学	3後		2			1					
	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	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	0	
合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	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))												

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 (医用システムコース)	【専門応用科目(選択科目)】											
	応用力学	2後		2		1						
	工業熱力学Ⅱ	2後		2		0	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		0	1					
	メカトロニクス	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					
	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	0	6	
卒業研究	4通	12			7	8		8			1	
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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	基礎ゼミナール	1前	2			38	40	3	14		
	地域学ゼミナール	1後	2			38	40	3	14		456
	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	1前		2							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	1前		2							7
	青森の民俗・芸能	1前		2							3
	青森の自然	1前		2		0	3	2	1		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							4
	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	1						9
	グローバルヘルス(未開講)	1後		2							50
	日本	1後		2							8
	小計(7科目)	-	0	14	0	1	0	0	0	0	82
	【学修環境型地域志向科目】										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			22
	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							14
	青森エクスカッション	2前~4後		2							15
	地域プロジェクト演習	2前~4後		2							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
	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	1前・後		2							5
	芸術	1前・後		2							17
	政治経済・社会	1前・後		2							18
	法と社会A	1前・後		2							2
	法と社会B	1前・後		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	1前・後		2		3	1				29
	工学の世界	1前・後		2		1	2				8
	農学の世界	1前・後		2							6
	数学の世界	1前・後		2		0					2
	物理学の世界	1前・後		2		2	3		1		4
	化学の世界	1前・後		2		3	3		1		8
	生物学の世界	1前・後		2				1			27
	情報処理入門A	1前・後		2				0			4
	情報処理入門B	1前・後		2		2	2	0	1		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							16
	運動と健康B	1前・後		2							3

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】										
	基礎ゼミナール	1前	2			10	14	1	0		
	地域学ゼミナール	1後	2			3	5	1	2		43
	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	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
	【学修環境型地域志向科目】										
	青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			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
	青森エクスカッション	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)	-	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	1前・後		2							15
	運動と健康B	1前・後		2							3

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	医学・医療の世界	1前・後		2								60
	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	0	115
	[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	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)	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	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 III	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 III	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	0	29	
合計(79科目)	-	5	173	0	38	40	3	14	0	0	456	
専門教育科目(知能システムコース)	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2				1					
	力学 I	1前	2				1					
	電磁気学 I	1後	2			0						1
	統計学の基礎	1後	2			1						
	微分積分学	2前	2			1						
	小計(6科目)	-	12	0	0	3	2	0	0	0	0	1
	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修科目))]											
	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						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	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	0	108
	[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	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	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 III	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	0	26	
合計(81科目)	-	5	177	0	19	28	3	6	0	0	419	
専門教育科目(知能システムコース)	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2				1					
	力学 I	1前	2				1					
	電磁気学 I	1後	2			0						0
	統計学の基礎	1後	2			1						
	微分積分学	1後	2			0		1				
	小計(6科目)	-	12	0	0	3	2	0	0	0	0	0
[専門基礎科目(個別基礎科目(必修科目))]												
機械科学プログラミング	1後	2				0	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					

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目(知能システムコース)	工業数学演習	2後	2						2				
	小計(6科目)	-	12	0	0	1	2	0	2	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	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		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	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				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	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	8	0	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	3前	2				1							
材料強度学	3後	2			1								
制御工学 II	3後	2				1							
小計(9科目)	-	0	18	0	3	4	0	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			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								

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目(知能システムコース)	工業数学演習	2後	2						1				
	小計(6科目)	-	12	0	0	2	3	0	7	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	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							
	小計(5科目)	-	0	10	0	1	2	0	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				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				1			
	流体力学 I	2前	2			1				1			
	機械要素学	2前	2			1				0	1		
	機械科学実験	2前	2			9	9		8			1	
	機械科学基礎演習A	2前	2							0	1		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				1		
	機械科学設計	2後	2						4		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					1			
創造実習	3前	2						2			2		
知能科学実験	3前	2			6	6		6		6	6		
知能科学設計	3後	2						2			2		
科学技術英語	3後	2			9	9				9	9		
小計(18科目)	-	36	0	0	9	9	0	8	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					1			
メカトロニクス	3前	2				1				1			
伝熱工学 I	3前	2				1				1			
材料強度学	3後	2			1					1			
制御工学 II	3後	2				1				1			
小計(9科目)	-	0	18	0	3	4	0	0	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			1					1		
生体情報工学	2後		2			1					1		
人間医工学	3前		2		1					1			
生体材料工学	3前		2		1					1			
信号・画像処理工学	3前		2			1					1		
生体機械工学	3前		2		1					1			
伝熱工学 II	3後		2			1					1		
計算力学	3後		2			1					1		
ロボット工学	3後		2			1					1		
医用光工学	3後		2			1					1		
生体組織工学	3後		2		1						1		
生産システム工学	4前		2		1						1		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 (知能システムコース)	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			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	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	0
合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	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))												

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 (知能システムコース)	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			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	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	0
合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	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))												

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目(医用システムコース)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2				1					
	力学 I	1前	2				1					
	電磁気学 I	1後	2			0						1
	統計学の基礎	1後	2			1						
	微分積分学	2前	2			1						
	小計(6科目)	-	12	0	0	2	2	0	0	0	0	1
	【専門基礎科目(個別基礎科目(必修科目))】											
	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	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	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		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	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				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				
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	8	0	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		2		1							
小計(9科目)	-	0	18	0	3	3	0	0	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目(医用システムコース)	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2				1					
	力学 I	1前	2				1					
	電磁気学 I	1後	2				1					
	統計学の基礎	1後	2			1						
	微分積分学	1後	2			0	1					
	小計(6科目)	-	12	0	0	3	2	0	0	0	0	0
	【専門基礎科目(個別基礎科目(必修科目))】											
	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)	-	12	0	0	2	3	0	7	0	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	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							
小計(5科目)	-	0	10	0	1	2	0	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					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			1			0	1			
機械科学実験	2前	2			9	9		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		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	9	9	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		2		1							
小計(9科目)	-	0	18	0	3	3	0	0	0	0	0	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 (医用システムコース)	【専門応用科目(選択科目)】											
	応用力学	2後		2		1						
	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Ⅱ	3後		2			1					
	計算力学	3後		2			1					
	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	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	0	
合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	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))												

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 (医用システムコース)	【専門応用科目(選択科目)】											
	応用力学	2後		2		1						
	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Ⅱ	3後		2			1					
	計算力学	3後		2			1					
	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	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	0	
合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	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))												

【平成30年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育科目	【スキル導入科目】										
	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		42
	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】											
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	
【学修連携型地域志向科目】											
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	
青森エクスカッション	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	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	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	
運動と健康B	1前・後		2							3	

科目区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・ 兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	医学・医療の世界	1前・後		2								53
	情報と健康・医学	1前・後		2			1		1			3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	1	0	1	0	0	114
	[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	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)	2前		2								3	
Integrated BⅠ-般学術目的の英語Level 1	2後		2								4	
Integrated BⅡ-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	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Ⅲ	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								3	
日本語B	1前		2								2	
小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	0	26	
合計(81科目)	-	5	177	0	41	21	3	12	0	0	423	
専門教育科目(知能システムコース)	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2				1					
	力学Ⅰ	1前	2				1					
	電磁気学Ⅰ	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2			1						
	微分積分学	1後	2			0	1					
	小計(6科目)	-	12	0	0	3	3	0	0	0	0	
	[専門基礎科目(個別基礎科目(必修科目))]											
	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				

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
専門教育科目 (知能システムコース)	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)	-	12	0	0	3	2	0	7	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	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				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	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			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	0	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	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	3	5	0	0	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・ナノマシンング	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	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						
医用光工学	3後		2		1	0							
生体組織工学	3後		2		0	1							
生産システム工学	4前		2		1								

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目 (知能システムコース)	信頼性工学	4前		2			1					
	小計(14科目)	-	0	28	0	3	7	0	0	0	0	1
	【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	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	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	0
合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	0	0	0	4	
卒業要件及び履修方法												
<p>【教養教育科目】 34単位以上修得すること。</p> <p>【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))</p>												

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目（医用システムコース）	【専門基礎科目（コア基礎科目）】											
	理工系の数学A	1前	2			1						
	理工系の数学B	1前	2				1					
	力学 I	1前	2				1					
	電磁気学 I	1後	2			1						
	統計学の基礎	1後	2			1						
	微分積分学	1後	2			0	1					
	小計(6科目)	-	12	0	0	3	3	0	0	0	0	
	【専門基礎科目（個別基礎科目（必修科目））】											
	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)	-	12	0	0	3	2	0	6	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	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			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	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			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			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			
生体機械工学	3前	2			1							
創造実習	3前	2				1			3			
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	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			0					1	
生体情報工学	2後		2			1						
人間工学	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						
小計(9科目)	-	0	18	0	2	5	0	0	0	0	1	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目（医用システムコース）	【専門応用科目（選択科目）】											
	応用力学	2後		2		1						
	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Ⅱ	3後		2			1					
	計算力学	3後		2			2					
	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	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	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	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	0	
合計(67科目)	-	74	70	0	9	9	0	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))												

- (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、兼任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、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**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。)

(1) ②授業科目表に関する変更内容

【平成28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,兼任・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任14」から「教授0,准教授3,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・兼任14」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカージョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授3,准教授1,兼任・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,兼任・兼任15」から「教授1,准教授2,兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任11」から「教授3,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任18」から「講師1,兼任・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,兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任12」から「教授2,准教授2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・兼任60」に追加。
- ・C00+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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に追加。
- ・C00+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,兼任・兼任3」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「フランス語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・兼任8」に追加。

(専門教育科目／知能システムコース)

- ・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「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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,兼任・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「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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,兼任・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,兼任・兼任456」から「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任25」から「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「教授1,准教授1,兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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,兼任・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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,兼任・兼任29」から「教授4,准教授0,兼任・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,兼任・兼任8」から「教授0,准教授2,兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,兼任・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,兼任・兼任8」から「准教授2,助教1,兼任・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,兼任・兼任27」から「講師1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「教授2,准教授4,助教2,兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任60」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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、兼任・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、兼任・兼任1)

(専門教育科目／知能システムコース)

- ・教育効果充実のため、「電磁気学Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼任・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,兼任・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,兼任・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「兼任・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,兼任・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,兼任・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,兼任・兼任43」から「教授6,准教授4,講師1,助教1,兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任30」から「教授1,准教授2,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「教授2,兼任・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,兼任・兼任27」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1,兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカージョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任15」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任31」から「教授4,兼任・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,兼任・兼任6」から「教授1,准教授1,助教1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・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, 兼任・兼任4」から「教授2, 准教授3, 兼任・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, 兼任・兼任7」から「准教授1, 講師1, 助教1, 兼任・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, 兼任・兼任18」から「講師1, 兼任・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, 兼任・兼任7」から「教授2, 准教授4, 助教4, 兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1, 助教1, 兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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, 兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に追加。

(専門教育科目／知能システムコース)

- ・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「兼任・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, 兼任・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, 兼任・兼任1」から「教授8, 准教授8, 助教8, 兼任・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, 兼任・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「兼任・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「兼任・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, 兼任・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, 兼任・兼任1」から「教授8, 准教授8, 助教8, 兼任・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, 兼任・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, 兼任・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, 兼任・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「兼任・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, 兼任・兼任42」から「教授1, 准教授1, 兼任・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・兼任1」から「兼任・兼任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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任33」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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,兼任・兼任29」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森エクスカージョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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,兼任・兼任28」から「兼任・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,兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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,兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「兼任・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,兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「教授2,准教授2,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任53」から「兼任・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,兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任11」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に追加。

(専門教育科目／知能システムコース)

- ・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・兼任1」から「教授7,准教授8,助教8,兼任・兼任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・兼任1」から「教授7,准教授8,助教8,兼任・兼任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・兼任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・兼任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・兼任1」から「教授7,准教授8,助教8,兼任・兼任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「兼任・兼任1」から「兼任・兼任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・兼任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・兼任1」から「教授7,准教授8,助教8,兼任・兼任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・兼任1」から「教授7,准教授8,助教8,兼任・兼任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・兼任1」から「教授7,准教授8,助教8,兼任・兼任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「兼任・兼任1」から「兼任・兼任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・兼任1」に追加。

- (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)を簡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	選択	自由	計(A)	必修	選択	自由	計	
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	選択	自由	計(A)	必修	選択	自由	計	
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: 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	選択	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。代替措置無。
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。代替措置有。
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。代替措置有。
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。代替措置有。

- (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。

COC+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

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{4}{148} = \boxed{2.7}\%$$

医用システムコース

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{4}{148} = \boxed{2.7}\%$$

- (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) 校 地 等	区 分	専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用	計	大学全体		
	校舎敷地	76,254 m ²	0 m ²	0 m ²	76,254 m ²			
	運動場用地	82,910 m ²	0 m ²	0 m ²	82,910 m ²			
	小 計	159,164 m ²	0 m ²	0 m ²	159,164 m ²			
	そ の 他	169,525 m ²	0 m ²	0 m ²	169,525 m ²			
	合 計	328,689 m ²	0 m ²	0 m ²	328,689 m ²			
(2) 校 舎	専 用	166,963 -166,219 m ²	0 m ²	0 m ²	166,963 -166,219 m ²	大学全体 建物の新設及び改修工 事により面積が増減(30)		
	(166,963 -166,219-m ²)	(0 m ²)	(0 m ²)	(166,963 -166,219-m ²)				
(3) 教 室 等	講 義 室	演 習 室	実験実習室	情報処理学習施設	語学学習施設	大学全体 改修等による増減(30)		
	102 -99- 室	111 -108- 室	459 -455- 室	12 -11- 室 (補助職員 0人)	7 室 (補助職員 0人)			
(4) 専任教員研究室	新設学部等の名称			室 数		専任教員数の変更のため (元)		
	理工学部 機械科学科			23 -24- 室				
(5) 図 書 ・ 設 備	新設学部等 の名称	図 書 〔うち外国書〕 冊	学術雑誌 〔うち外国書〕 種	電子ジャーナル 〔うち外国書〕	視聴覚資料 点	機械・器具 点	標 本 点	大学全体 購入、廃棄等による増減 (元)
		821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
		821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
		821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
(6) 図 書 館	面 積		閱 覧 座 席 数	収 納 可 能 冊 数			大学全体	
	7,680 m ²		626 席	867,806 冊				
(7) 体 育 館	面 積		体育館以外のスポーツ施設の概要				大学全体	
	文京町	3,394 m ²	野球場(2面)		武道場(883m ²)			
	本町		弓道場(140m ²)		テニスコート(8面)			
	1,457 m ²		プール(50m)		サッカー・ラグビー場(2面)			
		馬房(196m ²)		400mトラック				
(8) 経費の見積り及び維持方法の概要	経費の見積り	区 分	開設年度	完成年度	区 分	開設前年度	開設年度	完成年度
		教員1人当たり研究費等	千円	千円	図書購入費	千円	千円	千円
		共同研究費等	千円	千円	設備購入費	千円	千円	千円
	学生1人当たり 納付金	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	
		千円	千円	千円	千円	千円	千円	
	学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	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	-	
文化創生課程	4	110	0	440	学士 (人文社会科学)	1.03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
社会経営課程	4	155	0	620	学士 (人文社会科学)	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (教育学)	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 (教育学)	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
医学部	-	312	2年次 20 3年次 30	1,632	-	1.00	-	昭和24	-	
医学科	6	112	2年次 20	772	学士 (医学)	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 10	1,460	-	1.01	-	平成9	-	
数物科学科	4	78	3年次 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	
物質創成化学科	4	52	3年次 1	210	学士 (理工学)	1.00	平成28	平成18	同上	
地球環境防災学科	4	65	3年次 2	264	学士 (理工学)	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 (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 (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 (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 (理工学)	-	-	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 (原学生命科学)	1.02	平成28	平成20	青森県弘前市大字 文京町3番地	
分子生命科学科	4	40	0	160	学士 (原学生命科学)	1.01	平成28	平成20	同上	
食料資源学科	4	55	0	220	学士 (原学生命科学)	1.01	平成28	平成28	同上	
国際園芸農学科	4	50	0	200	学士 (原学生命科学)	1.03	平成28	平成28	同上	
地域環境工学科	4	30	0	120	学士 (原学生命科学)	1.04	平成28	平成28	同上	
生物資源学科	4	-	-	-	学士 (原学生命科学)	-	-	平成20	同上	平成28年度 学生募集停止
園芸農学科	4	-	-	-	学士 (原学生命科学)	-	-	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 (人文社会科学)	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	16	-	32	修士 (教育学)	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 (教育学)	-	-	平成6	同上	平成29年度 学生募集停止
養護教育専攻	2	-	-	-	修士 (教育学)	-	-	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	-	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 (医学)	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										
(博士前期課程)	2	30	-	60	-	1.08	-	平成19	-	
保健学専攻	2	30	-	60	修士 (理学又は保健学)	1.08	-	平成19	青森県弘前市大字 本町66番地1	
(博士後期課程)	3	12	-	36	-	1.05	-	平成19	-	
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 (理工学)	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 (理学又は工学)	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 (理学又は工学)	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 (原学生命科学)	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	-
地域社会専攻	3	6	-	18	博士 (学術)	1.22	-	平成14	青森県弘前市大学 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オリエンテーションを行い、学生に各コースの特色を理解させた上で、各コースの履修生を教育指導体制等を踏まえた適切な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行い、各コースの特色や履修内容を理解できるようにしている。その後、希望調査の結果に基づき、教員数や実験設備等の教育指導体制の観点から適切な人数になるよう調整し、各コースに分属した。	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（学校法人の寄附行為又は寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。）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、**当該大学に付された指摘を**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）

<p>① 実施体制</p> <p>a 委員会の設置状況 理工学部点検評価委員会</p> <p>b 委員会の開催状況（教員の参加状況含む） 年間1回程度</p> <p>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。</p> <p>② 実施状況</p> <p>a 実施内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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） <p>b 実施方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 <p>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</p> <p>d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。 <p>③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況</p> <p>a 実施の有無及び実施時期</p> <ul style="list-style-type: none"> ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。 <p>b 教員や学生への公開状況、方法等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学部ホームページ上に公開

(注) ・ 「① a 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

- 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)
学科長等	(アブ リティ) 阿布里提 (平成28年4月)	(ササキ カズヤ) 佐々木 一哉 (平成31年4月) (コバヤシ フミヒサ) 小林 史尚 (平成30年4月) (ササキ カズヤ) 佐々木 一哉 (平成29年4月)	任期満了のため変更(元) 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等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）。
- ・ 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（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。
- ・ 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

調査対象学部等の名称（学位）	学位又は学科の分野	設置時の計画				備考
		修業年限	入学定員	編入学定員	收容定員	
理工学部 自然エネルギー学科 学士（理工学）	理学関係 工学関係	4 年	30 人	1 3年次 人	122 人	

- (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

区分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		平均入学定員超過率	開設年度から報告年度までの平均入学定員超過率	備考
	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			
A 入学定員	30 (3年次 1) [若干名]	-	30 (3年次 1) [若干名]	-	30 (3年次 1) [若干名]	-	30 (3年次 1) [若干名]	-	1.02倍	-	
志願者数	56 (-) (-) [4] [-]	-	135 (-) (-) [1] [-]	-	87 (-) (-) [1] [-]	-	147 (-) (-) [-] [-]	-			
受験者数	44 (-) (-) [3] [-]	-	92 (-) (-) [1] [-]	-	63 (-) (-) [-] [-]	-	113 (-) (-) [-] [-]	-			
合格者数	34 (-) (-) [2] [-]	-	33 (-) (-) [-] [-]	-	35 (-) (-) [-] [-]	-	32 (-) (-) [-] [-]	-			
B 入学者数	32 (-) (-) [2] [-]	-	30 (-) (-) [-] [-]	-	33 (-) (-) [-] [-]	-	28 (-) (-) [-] [-]	-			
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、編入学の状況について外数で記入してください。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「-」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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年には「-」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「-」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「-」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 学 年	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		備 考
	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	
1年次	32 [2] (-)	- [-] (-)	30 [1] (-)	- [-] (-)	33 [-] (-)	- [-] (-)	28 [-] (-)	- [-] (-)	
2年次	/		32 [2] (-)	- [-] (-)	30 [-] (-)	- [-] (-)	32 [-] (-)	- [-] (-)	
3年次	/		/		32 [2] (-)	- [-] (-)	30 [-] (-)	- [-] (-)	
4年次	/		/		/		31 [2] (-)	- [-] (-)	
計	32 [2] (-)		62 [3] (-)		95 [2] (-)		121 [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、留学生の状況について内数で記入してください。該当がない年度には「-」を記入してください。
 - ・ ()内には、留年者の状況について、内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。
 - ・ 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。春季入学のみの実施の場合は、その他の学期欄は「-」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。
 - ・ 「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 対象年度	在学者数(b)	退学者数(a)	内訳			主な退学理由 (留学生の理由は[]書き)
			入学した年度	退学者数		
				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	
			平成29年度	0人	0人	
平成30年度	95人	0人	平成28年度	0人	0人	
			平成29年度	0人	0人	
			平成30年度	0人	0人	
令和元年度	121人	0人	平成28年度	0人	0人	
			平成29年度	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。(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、留学生数欄の人数については、退学者数の内数を記入してください。
- ・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(○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】

$$\frac{\text{平成28年度の退学者数(a)}}{\text{平成28年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{32} = \boxed{0} \%$$

【平成29年度】

$$\frac{\text{平成29年度の退学者数(a)}}{\text{平成29年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{62} = \boxed{0} \%$$

【平成30年度】

$$\frac{\text{平成30年度の退学者数(a)}}{\text{平成30年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{95} = \boxed{0} \%$$

【令和元年度】

$$\frac{\text{令和元年度の退学者数(a)}}{\text{令和元年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{121} = \boxed{0} \%$$

(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 自然エネルギー学科>

(1) -① 授業科目表

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			33	35	3	12			
	地域学ゼミナール	1後	2			33	35	3	12			449
	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	
【学修環境型地域志向科目】												
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	
青森エクスカージョン	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			1	0	0	1			
	地域学ゼミナール	1後	2			0	0	0	1			53
	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	
【学修環境型地域志向科目】												
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	
青森エクスカージョン	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								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		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)	-	0	18	0	2	0	0	0	0		88	
【人間・生命】												
人間の尊厳	1前・後		2		1						4	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	人を育む営み	1前・後	2								17	
	心理学の世界	1前・後	2								4	
	メンタルヘルス	1前・後	2								14	
	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	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	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)	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	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 III	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 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	0	23	
合計(81科目)	-	6	176	0	39	39	3	14	0	0	449	
専門教育科目	【専門基礎科目(コア基礎科目)】											
	理工系の数学A	1前	2								1	
	理工系の数学B	1前	2								1	
	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						
	熱力学	2前	2			1						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
教養教育科目	人を育む営み	1前・後	2									21	
	心理学の世界	1前・後	2									8	
	メンタルヘルス	1前・後	2									8	
	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	1	0	0	0	0	110	
	【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	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	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 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 III	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	0	0	28	
合計(81科目)	-	5	177	0	3	0	0	1	0	0	0	505	
専門教育科目	【専門基礎科目(コア基礎科目)】												
	理工系の数学A	1前	2						1			0	
	理工系の数学B	1前	2						1			0	
	微分積分学	1後	2						1			0	
	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				

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
専門教育科目	統計学の基礎	2前	2								1
	小計(8科目)	-	16	0	0	1	3	0	0	0	2
専門基礎科目(個別基礎科目)	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	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	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
	企業経営史Ⅰ	4前		2							1
	小計(6科目)	-	0	12	0	0	0	0	0	0	5

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	統計学の基礎	2前	2						1			0
	小計(8科目)	-	16	0	0	2	2	0	0	0	0	3
専門基礎科目(個別基礎科目)	地球環境学概論	1前	2									5
	生物学の基礎C	1前	2									5
	基礎物理学実験	2前	2					0	2			
	基礎化学実験	2後	2					1	0		1	
	小計(4科目)	-	8	0	0	1	2	0	1	0	10	
専門応用科目(必修科目)	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			
	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					0				1
	省エネルギー技術概論	3前	2					0				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								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	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後		2					4			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	0	8

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
	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
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))											

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
	卒業研究	4前後	12			4	3		1		0
	小計(1科目)	-	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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			38	40	3	14			
	地域学ゼミナール	1後	2			38	40	3	14		456	
	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	1前		2							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	1前		2							7	
	青森の民俗・芸能	1前		2							3	
	青森の自然	1前		2		0	3	2	1		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							4	
	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		1					9	
グローバルヘルス(未開講)	1後		2							50		
日本	1後		2							8		
小計(7科目)	-	0	14	0	1	0	0	0	0	82		
【学修環境型地域志向科目】												
青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			22		
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							14		
青森エクスカッション	2前~4後		2							15		
地域プロジェクト演習	2前~4後		2							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		
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	1前・後		2							5		
芸術	1前・後		2							17		
政治経済・社会	1前・後		2							18		
法と社会A	1前・後		2							2		
法と社会B	1前・後		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	1前・後		2		3	1				29		
工学の世界	1前・後		2		1	2				8		
農学の世界	1前・後		2							6		
数学の世界	1前・後		2		0					2		
物理学の世界	1前・後		2		2	3		1		4		
化学の世界	1前・後		2		3	3		1		8		
生物学の世界	1前・後		2				1			27		
情報処理入門A	1前・後		2				0			4		
情報処理入門B	1前・後		2		2	2	0	1		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							16		
運動と健康B	1前・後		2							3		

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	基礎ゼミナール	1前	2			10	14	1	0			
	地域学ゼミナール	1後	2			3	5	1	2		43	
	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	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		
【学修環境型地域志向科目】												
青森の多様性と活性化	2前~4後		2		1	1	1			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		
青森エクスカッション	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)	-	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	1前・後		2							15		
運動と健康B	1前・後		2							3		

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	医学・医療の世界	1前・後		2								60
	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	0	115
	[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	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)	2前		2								41	
Integrated B(一般学目的の英語)Level 1	2後		2								41	
Integrated B(一般学目的の英語)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	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 III	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 III	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	0	29	
合計(79科目)	-	5	173	0	38	40	3	14	0	0	456	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2									1
	理工系の数学B	1前	2									1
	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
	小計(8科目)	-	16	0	0	0	1	0	0	0	0	5
	[専門基礎科目(個別基礎科目)]											
地球環境学概論	1前	2									6	
生物学の基礎C	1前	2									3	
基礎物理学実験	2前	2			1	3						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	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	0	108
	[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	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(一般学目的の英語)Level 1	2後		2								2	
Integrated B(一般学目的の英語)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	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 III	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	0	26	
合計(81科目)	-	5	177	0	19	28	3	6	0	0	419	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2									1
	理工系の数学B	1前	2									1
	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				0
統計学の基礎	2前	2					1				0	
小計(8科目)	-	16	0	0	0	2	0	0	0	0	5	
[専門基礎科目(個別基礎科目)]												
地球環境学概論	1前	2									6	
生物学の基礎C	1前	2									3	
基礎物理学実験	2前	2			0	2						

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】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	【スタディスキル導入科目】											
	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			42
	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】												
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	
【学修連携型地域志向科目】												
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	
青森エクスカッション	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	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	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	
運動と健康B	1前・後		2								3	

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育科目	医学・医療の世界	1前・後		2								53
	情報と健康・医学	1前・後		2			1		1			3
	小計(9科目)	-	0	18	0	0	1	0	1	0	0	114
	[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	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)	2前		2								3	
Integrated B-1(一般学目的の英語)Level 1	2後		2								4	
Integrated B-2(一般学目的の英語)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	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 III	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								3	
日本語 B	1前		2								2	
小計(14科目)	-	0	48	0	0	0	0	0	0	0	26	
合計(81科目)	-	5	177	0	41	21	3	12	0	0	423	
専門教育科目	[専門基礎科目(コア基礎科目)]											
	理工系の数学A	1前	2									1
	理工系の数学B	1前	2									1
	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	2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	1	0	0	0	0	0	5
	[専門基礎科目(個別基礎科目)]											
地球環境学概論	1前	2									5	
生物学の基礎C	1前	2									3	
基礎物理学実験	2前	2			0	2						

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育科目	基礎化学実験	2後	2			1	0		1			
	小計(4科目)	-	8	0	0	1	2	0	1	0	8	
	【専門応用科目(必修科目)】											
	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					
	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		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	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							
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			0					1		
低炭素エネルギー学	3前	2			0					1		
省エネルギー技術概論	3前	2			0					1		
環境アセスメント概論	3後	2			1							
有機化学Ⅰ	1前	2			2					1		
無機化学Ⅰ	1後	2			2					1		
分析化学Ⅰ	1後	2			2					1		
地質学Ⅰ	1後	2			2					2		
固体地球物理学	2後	2			2					1		
岩石・鉱物学Ⅰ	2前	2			2					1		
気象学Ⅰ	2後	2			2					1		
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		
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)	-	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】

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、兼任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、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**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。)

(1) ②授業科目表に関する変更内容

【平成28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,兼任・兼任449」から「教授38,准教授40,講師3,助教14,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任14」から「教授0,准教授3,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任63」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・兼任14」に追加。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカースョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授3,准教授1,兼任・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,兼任・兼任15」から「教授1,准教授2,兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任11」から「教授3,准教授3,助教1,兼任・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「兼任・兼任18」から「講師1,兼任・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,兼任・兼任5」から「兼任・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,兼任・兼任12」から「教授2,准教授2,助教1,兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・兼任60」に追加。
- ・C00+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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に追加。
- ・C00+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,兼任・兼任3」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「ドイツ語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・兼任8」に追加。
- ・教育内容充実のため、「フランス語Ⅲ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・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「兼任・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「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・兼任3」に追加。
- ・教育内容充実のため、「自然エネルギー概論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,兼任・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,兼任・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「兼任・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,兼任・兼任456」から「教授3,准教授5,講師1,助教2,兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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,兼任・兼任25」から「教授1,准教授1,講師2,助教1,兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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,兼任・兼任9」から「教授1,准教授1,兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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,兼任・兼任22」から「教授1,准教授1,講師1,兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任14」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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,兼任・兼任29」から「教授4,准教授0,兼任・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,兼任・兼任8」から「教授0,准教授2,兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・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,兼任・兼任4」から「教授2,准教授3,兼任・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,兼任・兼任8」から「准教授2,助教1,兼任・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,兼任・兼任27」から「講師1,兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任7」から「教授2,准教授4,助教2,兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任23」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任60」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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,兼任・兼任11」から「教授1,兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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, 兼任・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, 兼任・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「兼任・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, 兼任・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「兼任・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「兼任・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, 兼任・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, 兼任・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, 兼任・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, 兼任・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, 兼任・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, 兼任・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, 兼任・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, 兼任・兼任43」から「教授6, 准教授4, 講師1, 助教1, 兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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, 兼任・兼任30」から「教授1, 准教授2, 講師2, 助教1, 兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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, 兼任・兼任9」から「教授2, 兼任・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, 兼任・兼任27」から「教授1, 准教授1, 講師1, 兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1, 兼任・兼任1」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「兼任・兼任8」から「兼任・兼任7」に変更。
- ・教育内容充実のため、「青森エクスカージョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任15」から「教授1, 兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任16」から「兼任・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「兼任・兼任12」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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, 兼任・兼任31」から「教授4, 兼任・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, 兼任・兼任6」から「教授1, 准教授1, 助教1, 兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・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, 兼任・兼任4」から「教授2, 准教授3, 兼任・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, 兼任・兼任7」から「准教授1, 講師1, 助教1, 兼任・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, 兼任・兼任18」から「講師1, 兼任・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, 兼任・兼任7」から「教授2, 准教授4, 助教4, 兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任50」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「准教授1, 助教1, 兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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, 兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任41」から「兼任・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「兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・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, 兼任・兼任4」から「教授2」に変更。
- ・教育効果充実のため、「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, 兼任・兼任4」から「教授1, 准教授1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「自然エネルギー演習Ⅰ」の専任教員等の配置を「准教授3, 助教1, 兼任・兼任4」から「教授4, 准教授3, 助教1, 兼任・兼任7」に追加。
- ・教育内容充実のため、「自然エネルギー演習Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授3, 助教1, 兼任・兼任4」から「教授4, 准教授3, 助教1, 兼任・兼任7」に追加。
- ・教育効果充実のため、「地下水文学」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼任・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「波動・振動論」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼任・兼任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「教授1」から「兼任・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「低炭素エネルギー学」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼任・兼任1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「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「兼任・兼任1」に変更。
- ・教育内容充実のため、「地質学Ⅰ」の専任教員等の配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」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, 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, 兼任・兼任42」から「助教1, 兼任・兼任53」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・兼任1」から「兼任・兼任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「兼任・兼任10」から「教授1, 兼任・兼任8」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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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, 兼任・兼任33」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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, 兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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, 兼任・兼任29」から「教授1, 兼任・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「兼任・兼任8」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・兼任6」に変更。
- ・教育効果充実のため、「青森エクスカージョン」の専任教員等の配置を「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任10」から「兼任・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, 兼任・兼任28」から「教授2, 兼任・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, 兼任・兼任2」から「兼任・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「兼任・兼任9」から「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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, 兼任・兼任3」から「兼任・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「教授1, 講師1, 助教1, 兼任・兼任7」から「兼任・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, 兼任・兼任22」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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, 兼任・兼任7」から「兼任・兼任13」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「兼任・兼任5」から「教授1, 兼任・兼任4」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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任13」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任53」から「兼任・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, 兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任11」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任18」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任5」から「兼任・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「兼任・兼任17」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任6」から「兼任・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「兼任・兼任19」から「兼任・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「兼任・兼任4」から「兼任・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「兼任・兼任7」から「兼任・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「兼任・兼任20」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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「兼任・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「兼任・兼任1」から「教授1」に変更。
- ・教育効果充実のため、「微積分学」の専任教員等の配置を「兼任・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「兼任・兼任3」から「兼任・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, 兼任・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, 兼任・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, 兼任・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, 兼任・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「兼任・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「兼任・兼任1」から「兼任・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, 兼任・兼任4」から「教授4, 准教授3, 助教1」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

設置時の計画				変更状況				備考
必修	選択	自由	計(A)	必修	選択	自由	計	
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	選択	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。代替措置無。
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。代替措置有。
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。代替措置有。
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。代替措置有。

- (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。

COC+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

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{4}{140} = \boxed{2.85} \%$$

- (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) 校 地 等	区 分	専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用	計	大学全体		
	校舎敷地	76,254 m ²	0 m ²	0 m ²	76,254 m ²			
	運動場用地	82,910 m ²	0 m ²	0 m ²	82,910 m ²			
	小 計	159,164 m ²	0 m ²	0 m ²	159,164 m ²			
	そ の 他	169,525 m ²	0 m ²	0 m ²	169,525 m ²			
	合 計	328,689 m ²	0 m ²	0 m ²	328,689 m ²			
(2) 校 舎	専 用	166,963 -166,219 m ²	0 m ²	0 m ²	166,963 -166,219 m ²	大学全体 建物の新設及び改修工 事により面積が増減(30)		
	(166,963 -166,219-m ²)	(0 m ²)	(0 m ²)	(166,963 -166,219-m ²)				
(3) 教 室 等	講 義 室	演 習 室	実験実習室	情報処理学習施設	語学学習施設	大学全体 改修等による増減(30)		
	102 -99- 室	111 -108- 室	459 -455- 室	12 -11- 室 (補助職員 0人)	7 室 (補助職員 0人)			
(4) 専任教員研究室	新設学部等の名称			室 数		8 室		
	理工学部 自然エネルギー学科							
(5) 図 書 ・ 設 備	新設学部等 の名称	図 書 〔うち外国書〕 冊	学術雑誌 〔うち外国書〕 種	電子ジャーナル 〔うち外国書〕	視聴覚資料 点	機械・器具 点	標 本 点	大学全体 購入、廃棄等による増減 (元) 購入、廃棄等による増減 (30)
		821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
		821,909 [232,587] 819,585 [232,294] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	24,806 [6,310] 24,260 [6,216] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	7,047 [5,717] 7,387 [5,595] (821,909 [232,587]) (821,909 [232,587]) (819,585 [232,294])	2,213 2,172 (2,213) (2,206) (2,172)	6,242 6,082 (6,242) (6,082)	10 (10)	
		計	計	計	計	計	計	
(6) 図 書 館	面 積		閱 覧 座 席 数	収 納 可 能 冊 数			大学全体	
	7,680 m ²		626 席	867,806 冊				
(7) 体 育 館	面 積		体育館以外のスポーツ施設の概要				大学全体	
	文京町	3,394 m ²	野球場(2面)		武道場(883m ²)			
	本町		弓道場(140m ²)		テニスコート(8面)			
	1,457 m ²		プール(50m)		サッカー・ラグビー場(2面)			
		馬房(196m ²)		400mトラック				
(8) 経費の見積り及び維持方法の概要	経費の見積り	区 分	開設年度	完成年度	区 分	開設前年度	開設年度	完成年度
		教員1人当たり研究費等	千円	千円	図書購入費	千円	千円	千円
		共同研究費等	千円	千円	設備購入費	千円	千円	千円
	学生1人当たり納付金	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	
		千円	千円	千円	千円	千円	千円	
	学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が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	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	-	
文化創生課程	4	110	0	440	学士 (人文社会科学)	1.03	平成28	平成28	青森県弘前市大字 文京町1番地	
社会経営課程	4	155	0	620	学士 (人文社会科学)	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (人文社会科学)	-	-	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 (教育学)	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 (教育学)	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
医学部	-	312	2年次 20 3年次 30	1,632	-	1.00	-	昭和24	-	
医学科	6	112	2年次 20	772	学士 (医学)	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 10	1,460	-	1.01	-	平成9	-	
数物科学科	4	78	3年次 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	
物質創成化学科	4	52	3年次 1	210	学士 (理工学)	1.00	平成28	平成18	同上	
地球環境防災学科	4	65	3年次 2	264	学士 (理工学)	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 (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 (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 (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 (理工学)	-	-	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 (農学生命科学)	1.02	平成28	平成20	青森県弘前市大字 文京町3番地	
分子生命科学科	4	40	0	160	学士 (農学生命科学)	1.01	平成28	平成20	同上	
食料資源学科	4	55	0	220	学士 (農学生命科学)	1.01	平成28	平成28	同上	
国際園芸農学科	4	50	0	200	学士 (農学生命科学)	1.03	平成28	平成28	同上	
地域環境工学科	4	30	0	120	学士 (農学生命科学)	1.04	平成28	平成28	同上	
生物資源学科	4	-	-	-	学士 (農学生命科学)	-	-	平成20	同上	平成28年度 学生募集停止
園芸農学科	4	-	-	-	学士 (農学生命科学)	-	-	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 (人文社会科学)	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	16	-	32	修士 (教育学)	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 (教育学)	-	-	平成6	同上	平成29年度 学生募集停止
養護教育専攻	2	-	-	-	修士 (教育学)	-	-	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	-	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 (医学)	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										
(博士前期課程)	2	30	-	60	-	1.08	-	平成19	-	
保健学専攻	2	30	-	60	修士 (保健学)	1.08	-	平成19	青森県弘前市大字 本町66番地1	
(博士後期課程)	3	12	-	36	-	1.05	-	平成19	-	
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 (理工学)	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 (理学又は工学)	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 (理学又は工学)	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 (農学生命科学)	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	-
地域社会専攻	3	6	-	18	博士 (学術)	1.22	-	平成14	青森県弘前市大学 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オリエンテーションを行い、学生に各コースの特色を理解させた上で、各コースの履修生を教育指導体制等を踏まえた適切な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行い、各コースの特色や履修内容を理解できるようにしている。その後、希望調査の結果に基づき、教員数や実験設備等の教育指導体制の観点から適切な人数になるよう調整し、各コースに分属した。	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（学校法人の寄附行為又は寄附行為変更の認可の申請に係る附帯事項を除く。）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、**当該大学に付された指摘を**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）

<p>① 実施体制</p> <p>a 委員会の設置状況 理工学部点検評価委員会</p> <p>b 委員会の開催状況（教員の参加状況含む） 年間1回程度</p> <p>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。</p> <p>② 実施状況</p> <p>a 実施内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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） <p>b 実施方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 <p>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</p> <p>d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アンケートの集計結果を授業改善に向けて活用した。 <p>③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況</p> <p>a 実施の有無及び実施時期</p> <ul style="list-style-type: none"> ・卒業時に授業評価アンケートを実施している。 <p>b 教員や学生への公開状況、方法等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学部ホームページ上に公開

(注) ・ 「① a 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

- 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。