

注3

大学番号：013

[平成29年度設置]

計画の区分：学部の学科の設置

注1

事前伺い

山形大学 理学部 理学科

注2

## 【事前伺い】設置に係る設置計画履行状況報告書

国立大学法人山形大学  
令和2年5月1日現在

### 作成担当者

担当部局（課）名 企画・財務部企画・予算課

職名・氏名 フクカチョウ カワ タ マサ ユキ  
副課長・川 田 正 之

電話番号 023-628-4190

（夜間） 023-628-4190

F A X 023-628-4051

e-mail kikadai@jm.kj.yamagata-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、調査対象大学等に対して別途発出する、事務連絡「令和2年度の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

理学部

<理学科>	ページ
1. 調査対象大学等の概要等	3
2. 授業科目の概要	7
3. 施設・設備の整備状況、経費	35
4. 既設大学等の状況	37
5. 教員組織の状況	40
6. 附帯事項等に対する履行状況等	58
7. その他全般的事項	59

# 1 調査対象大学等の概要等

## (1) 設置者

国立大学法人 山形大学

## (2) 大学名

山形大学

## (3) 調査対象大学等の位置

〒990-8560  
山形県山形市小白川町一丁目4番12号

- (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	※該当なし		
学長	(コヤマ キヨヒト) 小山 清人 (平成26年4月)	(タマテ ヒデトシ) 玉手 英利 (令和2年4月)	学長任期満了による変更 (2)
学部長	(タマテ ヒデトシ) 玉手 英利 (平成25年4月)	(オオニシ アキマサ) 大西 彰正 (平成31年4月)	学部長任期満了による変更 (元)
学科長	(ウノウラ ケイ) 鵜浦 啓 (平成29年4月)	(ヨコヤマ ジュン) 横山 潤 (令和2年4月)	学科長任期満了による変更 (2)
		<del>(ナカムラ マコト)</del> <del>中村 誠</del> (平成31年4月)	学科長任期満了による変更 (元)

- (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) 令和元年度に報告する内容 → (元)

令和2年度に報告する内容 → (2)

- ・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	収容定員	
理学部 理学科 学士（理学）	理学関係	4年	210人	-年次人	840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	対象年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2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	春季入学	その他の学期			
A 入学定員	210 (-) [若干人]	-	210 (-) [若干人]	-	210 (-) [若干人]	-	210 (-) [若干人]	-	1.04倍	-			
志願者数	584 (-) [2]	- (-) [-]	602 (-) [10]	- (-) [-]	502 (-) [20]	- (-) [-]	538 (-) [22]	- (-) [-]					
受験者数	554 (-) [2]	- (-) [-]	569 (-) [10]	- (-) [-]	489 (-) [20]	- (-) [-]	528 (-) [22]	- (-) [-]					
合格者数	242 (-) [2]	- (-) [-]	242 (-) [4]	- (-) [-]	246 (-) [5]	- (-) [-]	246 (-) [10]	- (-) [-]					
B 入学者数	219 (-) [1]	- (-) [-]	220 (-) [1]	- (-) [-]	218 (-) [2]	- (-) [-]	221 (-) [5]	- (-) [-]					
入学定員超過率 B/A	1.04		1.04		1.03		1.05						

- (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

学 年	対象年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2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	春季入学	その他の学期	
1 年次	219 [1] (-)	- [-] (-)	220 [1] (-)	- [-] (-)	218 [2] (-)	- [-] (-)	221 [5] (-)	- [-] (-)			
2 年次			216 [1] (-)	- [-] (-)	218 [-] (-)	- [-] (-)	217 [2] (-)	- [-] (-)			
3 年次					216 [1] (-)	- [-] (-)	217 [0] (-)	- [-] (-)			
4 年次							215 [1] (-)	- [-] (-)			
計	219 [1] (-)		436 [2] (-)		652 [3] (-)		870 [8] (-)				

- (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。
  - ・ 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。
  - ・ 「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29年度	219 人	3 人	平成29年度	3 人	0 人	他の教育機関への入学(1人), その他(2人)
平成30年度	436 人	0 人	平成29年度	0 人	0 人	他の教育機関への入学(2名)
			平成30年度	0 人	0 人	
令和元年度	652 人	2 人	平成29年度	0 人	0 人	他の教育機関への入学[他の教育機関への入学]
			平成30年度	2 人	1 人	
			令和元年度	0 人	0 人	
令和2年度	870 人	3 人	平成29年度	1 人	0 人	その他(1人)
			平成30年度	1 人	0 人	他の教育機関への入学(1人)
			令和元年度	1 人	0 人	他の教育機関への入学(1人)
			令和2年度	0 人	0 人	
合 計		8 人		8 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(0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】

$$\frac{\text{平成29年度の退学者数(a)}}{\text{平成29年度の在学者数(b)}} = \frac{3}{219} = \boxed{1.36} \%$$

【平成30年度】

$$\frac{\text{平成30年度の退学者数(a)}}{\text{平成30年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{436} = \boxed{0} \%$$

【令和元年度】

$$\frac{\text{令和元年度の退学者数(a)}}{\text{令和元年度の在学者数(b)}} = \frac{2}{652} = \boxed{0.3} \%$$

【令和2年度】

$$\frac{\text{令和2年度の退学者数(a)}}{\text{令和2年度の在学者数(b)}} = \frac{3}{870} = \boxed{0.34} \%$$

(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

<理学部 理学科>

(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		
理学導入科目	サイエンスセミナー	1後	2			34	27	3	2			
	理系のキャリアデザインA	1前	1			1						
	理系のキャリアデザインB	1後・2前	1			1						
	理系のキャリアデザインC	3前		1		1						
	小計(4科目)	-	4	1	0	35	27	3	2	0	0	
理学共通科目(分野横断)	微分積分 I	2前	2			1						
	線形代数	2前	2			1						
	線形代数演習	2前	2				1					
	集合と位相 I	2前	2				1					
	物理学概論	2前	2			2	2					
	力学 I	2前	2			1						
	力学演習 I	2前	2				1					
	電磁気学 I	2前	2			1						
	電磁気学演習 I	2前	2			1						
	基礎熱力学	2前	2			1	1					
	基礎元素化学	2前	2			1	1					
	基礎生物化学	2前	2				1		1			
	基礎分析化学	2前	2				1					
	分析化学実験	2前	2			2						
	基礎生物学	2前	2			4	3		1			
	細胞生物学 I	2前	2			1			1			
	遺伝学 I	2前	2			2						
	進化学 I	2前	2			1	1					
	生態学 I	2前	2				2					
	地球史科学 I	2前	2				1					
	地球物質科学 I	2前	2					1				
	固体地球科学 I	2前	2					1				
	物質循環科学 I	2前	2			1						
	数理統計学	2前	2				1					
	プログラミング	2前	2			2	1					
	コンピュータアーキテクチャ	2前	2									1
小計(26科目)	-	0	52	0	16	14	1	1	0	1		
理学共通科目(学部共通)	自然科学特選 I	2前	2					1				
	自然科学特選 II	3後	2					1				
	サイエンスコミュニケーターA	3前	2								1	
	サイエンスコミュニケーターB	3前	2								1	
	サイエンスコミュニケーターC	3前	2								1	
	放射線取扱入門	3前・後	1								1	
	インターンシップ	3前	2									
	海外特別研修	1~4前・後	1									
	コミュニケーション英語 I	2~4前・後	2						1			
	コミュニケーション英語 II	2~4前・後	2						1			
小計(10科目)	-	0	18	0	0	0	0	1	0	4		

【令和2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		
理学導入科目	サイエンスセミナー	1後	2			39	21	4				
	理系のキャリアデザインA	1前	1			1						
	理系のキャリアデザインB	1後・2前	1			1						
	理系のキャリアデザインC	3前		1		1						
	小計(4科目)	-	4	1	0	40	21	4	0	0	0	
理学共通科目(分野横断)	微分積分 I	2前	2			1						
	線形代数	2前	2			1						
	線形代数演習	2前	2				1					
	集合と位相 I	2前	2				1					
	物理学概論	2前	2			2	2					
	力学 I	2前	2					1				
	力学演習 I	2前	2				1					
	電磁気学 I	2前	2			1						
	電磁気学演習 I	2前	2			1						
	基礎熱力学	2前	2			1	1					
	基礎元素化学	2前	2				2					
	基礎生物化学	2前	2				1		1			
	基礎分析化学	2前	2				1					
	分析化学実験	2前	2			2						
	基礎生物学	2前	2			4	3		1			
	細胞生物学 I	2前	2			1			1			
	遺伝学 I	2前	2			2						
	進化学 I	2前	2			1	1				1	
	生態学 I	2前	2				2					
	地球史科学 I	2前	2				1					
	地球物質科学 I	2前	2					1				
	固体地球科学 I	2前	2					1				
	物質循環科学 I	2前	2			1						
	数理統計学	2前	2				1					
プログラミング	2前	2			2	1				1		
コンピュータアーキテクチャ	2前	2									1	
小計(24科目)	-	0	48	0	17	8	1	2	0	1		
理学共通科目(学部共通)	自然科学特選 I	2前	2					1				
	自然科学特選 II	3後	2					1				
	サイエンスコミュニケーターA	3~4前・後	2					1				1
	サイエンスコミュニケーターB	3~5前・後	2					1				
	サイエンスコミュニケーターC	3~6前・後	2									1
	放射線取扱入門	3前	1									1
	インターンシップ	3前	2									
	海外特別研修	1~4前・後	1									
	コミュニケーション英語 I	2~4前・後	2						1			
	コミュニケーション英語 II	2~4前・後	2						1			
小計(10科目)	-	0	18	0	1	1	0	0	0	0	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	
研究系	卒業研究	4前・後	10			35	30	3	4		3
	小計(1科目)	-	10	0	0	35	30	3	4	0	3
コース専門科目(数学コース)	数理統計入門	2後	2			1					
	微分積分Ⅱ	2後	2		1						
	微分積分演習	2後	2		1						
	集合と位相Ⅱ	2後	2		1						
	集合と位相演習	2後	2		1						
	代数入門	2後	2		1						
	代数学A	3前	2		1						
	代数学B	3後	2		1						
	代数学C	3前	2		1						
	代数学D	3後	2		1						
	幾何学A	3前	2		1						
	幾何学B	3後	2		1						
	幾何学C	3前	2		1						
	幾何学D	3後	2			1					
	解析学A	3前	2		1						
	解析学B	3後	2		1						
	解析学C	3前	2		1						
	解析学D	3後	2		1						
	数学文献講読A	3後・4前	2		3	7	1				
	数学文献講読B	4前・後	2		3	7	1				
	数学特講A	3~4前・後	2								1
	数学特講B	3~4前・後	2								1
	数学特講C	3~4前・後	1								1
	数学特講D	3~4前・後	1								1
小計(24科目)	-	0	46	0	3	8	1	0	0	2	
コース専門科目(物理コース)	物理学実験Ⅰ	2後	2		2						
	力学Ⅱ	2後	2		1						
	力学演習Ⅱ	2後	2		1						
	電磁気学Ⅱ	2後	2		1						
	電磁気学演習Ⅱ	2後	2		1						
	量子力学Ⅰ	2後	2		1						
	量子力学演習Ⅰ	2後	2				1				
	物理学実験Ⅱ	3前	2		1	1					
	量子力学Ⅱ	3前	2		1						
	量子力学演習Ⅱ	3前	2		1						
	熱・統計力学Ⅰ	3前	2		1						
	熱・統計力学演習	3前	2					1			
	物理数学	3前	2		1						
	連続体力学	3前	2		1						
	放射線物理学	3前	2		1						
	熱・統計力学Ⅱ	3後	2		1						
	量子力学Ⅲ	3後	2		1						
	電磁気学・相対論	3後	2				1				1
現代天文学入門	3後	2		1							
物性物理学	3後	2		1							
素粒子原子核入門	3後	2		1							
物理学セミナー	3後	2		8	5		1				
物理学文献講読A	3後・4前	2		8	5		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	
研究系	卒業研究	3後~4前・後	10			39	21	4	1		3
	小計(1科目)	-	10	0	0	39	21	4	1	0	3
コースカリキュラム専門科目(数学コースカリキュラム)	数理統計入門	2後	2			1					
	微分積分Ⅱ	2後	2		1						
	微分積分演習	2後	2		1						
	集合と位相Ⅱ	2後	2		1						
	集合と位相演習	2後	2		1						
	代数入門	2後	2		1						
	代数学A	3前	2		1						
	代数学B	3後	2		1						
	代数学C	3前	2		1						
	代数学D	3後	2		1						
	幾何学A	3前	2		1						
	幾何学B	3後	2		1						
	幾何学C	3前	2		1						
	幾何学D	3後	2			1					
	解析学A	3前	2		1						1
	解析学B	3後	2		1						1
	解析学C	3前	2		1						
	解析学D	3後	2		1						
	数学文献講読A	3後・4前	2		3	6	1				
	数学文献講読B	4前・後	2		3	6	1				
	数学特講A	3~4前・後	2								1
	数学特講B	3~4前・後	2								1
	数学特講C	3~4前・後	1								1
	数学特講D	3~4前・後	1								1
小計(24科目)	-	0	46	0	3	6	1	0	0	5	
コースカリキュラム専門科目(物理学コースカリキュラム)	物理学実験Ⅰ	2後	2		2						
	力学Ⅱ	2後	2		1						
	力学演習Ⅱ	2後	2		1						
	電磁気学Ⅱ	2後	2		1						
	電磁気学演習Ⅱ	2後	2		1						
	量子力学Ⅰ	2後	2		1						
	量子力学演習Ⅰ	2後	2				1				
	物理学実験Ⅱ	3前	2		1	1					
	量子力学Ⅱ	3前	2		1						
	量子力学演習Ⅱ	3前	2		1						
	熱・統計力学Ⅰ	3前	2		1						
	熱・統計力学演習	3前	2					1			
	物理数学	3前	2		1						
	連続体力学	3前	2		1						
	放射線物理学	3前	2		1						
	熱・統計力学Ⅱ	3後	2		1						
	量子力学Ⅲ	3後	2		1						
	電磁気学・相対論	3後	2				1				1
現代天文学入門	3後	2		1							
物性物理学	3後	2		1							
素粒子原子核入門	3後	2		1							
物理学セミナー	3後	2		9	1	1					
物理学文献講読A	3後・4前	2		9	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	
	物理学文献講読B	4前・後		2		8	5		1		
	物理学特講A	3~4前・後		1							1
	物理学特講B	3~4前・後		1							1
	物理学特講C	3~4前・後		1							1
	物理学特講D	3~4前・後		1							1
	小計(28科目)	-	0	52	0	8	5	0	1	0	5
コース専門科目(化学コース)	無機化学 I	2後		2		1	1				
	分析化学 I	2後		2		1					
	物理化学 I	2後		2		2					
	有機化学 I	2後		2		1					
	生物化学 I	2後		2			1				
	物理化学実験	2後		2		2	1				
	生物化学実験	2後		2			3				
	無機化学実験	3前		2		1	2				
	有機化学実験	3前		2		2	1				
	物理化学演習	3前		2		1					
	無機化学演習	3前		2			2				
	分析化学演習	3前		2		1					
	有機化学演習	3前		2			1				
	生物化学演習	3前		2			3				
	無機化学 II	3後		2		1	1				
	分析化学 II	3後		2		1					
	物理化学 II	3後		2		1	1				
	生物化学 II	3後		2			1				
	有機化学 II	3後		2		1					
	化学文献講読A	3後・4前		2		7	8				
	化学文献講読B	4前・後		2		7	8				
	化学特講 A	3~4前・後		1							1
	化学特講 B	3~4前・後		1							1
	化学特講 C	3~4前・後		1							1
	化学特講 D	3~4前・後		1							1
小計(25科目)	-	0	46	0	7	8	0	0	0	4	
コース専門科目(生物学コース)	細胞生物学 II	2後		2			1				
	遺伝学 II	2後		2		1					
	系統分類学	2後		2		1	1				
	生態学 II	2後		2			2				
	進化学 II	2後		2		1	1				
	動物生理学	3前		2		1					
	植物生理学	3前		2		1					
	発生生物学	3前		2		1					
	臨海実習	2後		1		2			1		
	基礎生物学演習	2後		2					1		
	生物英語演習	2後		2		2					
	先端の生物科学研究法	3前		2		7	3	1	1		
	分類学実習	3前		1		3					
	動物生理学演習	3前		2		1					
	植物生理学演習	3前		2		1					
	発生生物学演習	3前		2		1					
	生態学演習	3前		2			1				
遺伝学演習	3前		2		1						
生物統計学演習	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	
	物理学文献講読B	4前・後		2		9	1	1			
	物理学特講A	3~4前・後		1							1
	物理学特講B	3~4前・後		1							1
	物理学特講C	3~4前・後		1							1
	物理学特講D	3~4前・後		1							1
	小計(28科目)	-	0	52	0	10	1	1	0	0	5
コースカリキュラム専門科目(化学コースカリキュラム)	無機化学 I	2後		2		2					
	分析化学 I	2後		2		1					
	物理化学 I	2後		2		2					
	有機化学 I	2後		2		1					
	生物化学 I	2後		2		1					
	物理化学実験	2後		2		2	1				
	生物化学実験	2後		2		1	2				
	無機化学実験	3前		2		3					
	有機化学実験	3前		2		2	1				
	物理化学演習	3前		2		1					
	無機化学演習	3前		2		2					
	分析化学演習	3前		2		2					
	有機化学演習	3前		2			1				
	生物化学演習	3前		2		1	2				
	無機化学 II	3後		2		2					1
	分析化学 II	3後		2							
	物理化学 II	3後		2		1	1				
	生物化学 II	3後		2			1				
	有機化学 II	3後		2		1					
	化学文献講読A	3後・4前		2		10	4				
	化学文献講読B	4前・後		2		10	4				
	化学特講 A	3~4前・後		1							1
	化学特講 B	3~4前・後		1							1
	化学特講 C	3~4前・後		1							1
	化学特講 D	3~4前・後		1							1
小計(25科目)	-	0	46	0	10	4	0	0	0	5	
コースカリキュラム専門科目(生物学コースカリキュラム)	細胞生物学 II	2後		2							1
	遺伝学 II	2後		2		1					
	系統分類学	2後		2		2					
	生態学 II	2後		2			1				
	進化学 II	2後		2		2					
	動物生理学	3前		2		1					
	植物生理学	3前		2		1					
	発生生物学	3前		2		1					
	臨海実習	2後		1		2			1		
	基礎生物学演習	2後		2					1		
	生物英語演習	2後		2		1					
	先端の生物科学研究法	3前		2		8	1	2			1
	分類学実習	3前		1		2					
	動物生理学演習	3前		2		1					
	植物生理学演習	3前		2		1					
	発生生物学演習	3前		2		1					
	生態学演習	3前		2		1					
遺伝学演習	3前		2		1						
生物統計学演習	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	
	生物学文献講読A	3後・4前	2			7	3	1	1		
	生物学文献講読B	4前・後	2			7	3	1	1		
	生物学特講A	3~4前・後	1							1	
	生物学特講B	3~4前・後	1							1	
	生物学特講C	3~4前・後	1							1	
	生物学特講D	3~4前・後	1							1	
	小計(25科目)	-	0	44	0	7	3	1	1	0	4
コース専門科目(地球科学コース)	地球史科学Ⅱ	2後	2			1					
	地球史科学実験	3前	1			1					
	地球物質科学Ⅱ	2後	2			1					
	地球物質科学実験	3前	1					1			
	固体地球科学Ⅱ	2後	2			1					
	固体地球科学実験	3前	1				1				
	物質循環科学Ⅱ	2後	2			1					
	物質循環科学実験	3前	1			1					
	野外演習Ⅰ	2後	2			7	3	1			
	地球史科学Ⅲ	3前	2			1					
	地球史科学Ⅳ	3後	2				1				
	地球物質科学Ⅲ	3前	2			1					
	地球物質科学Ⅳ	3後	2				1				
	固体地球科学Ⅲ	3前	2				1				
	固体地球科学Ⅳ	3後	2			1					
	物質循環科学Ⅲ	3前	2			1					
	物質循環科学Ⅳ	3後	2			2					
	野外演習Ⅱ	3前	2			7	3	1			
	野外巡検	3前・後	4			7	3	1			
	地球科学文献講読A	3後・4前	2			7	3	1			
	地球科学文献講読B	4前・後	2			7	3	1			
	地球科学特講A	3~4前・後	1								1
	地球科学特講B	3~4前・後	1								1
	地球科学特講C	3~4前・後	1								1
	地球科学特講D	3~4前・後	1								1
	小計(25科目)	-	0	44	0	7	3	1	0	0	4
コース専門科目(データサイエンスコース)	データ構造とアルゴリズム	2後	2								1
	情報数学A	2後	2				1				
	情報数学B	2後	2				1				
	情報数学C	2後	2				1				
	情報数学D	3前	2			1					
	計算科学A	2後	2								1
	計算科学B	2後	2			1					
	計算科学C	3前	2			1					
	応用力学シミュレーション	3前	2			1					
	情報科学A	3前	2								1
	情報科学B	3前	2								1
	情報科学C	3前	2				1				
	符号と暗号の数理	3後	2				1				
	組合せ論	3前	2				1				
	多変量解析	3前	2								1
	計算数学A	3前	2				1				
	計算数学B	3後	2			1					
数理計画法	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	
	生物学文献講読A	3後・4前	2			8	1	1	1		
	生物学文献講読B	4前・後	2			8	1	1	1		
	生物学特講A	3~4前・後	1								1
	生物学特講B	3~4前・後	1								1
	生物学特講C	3~4前・後	1								1
	生物学特講D	3~4前・後	1								1
	小計(25科目)	-	0	44	0	8	1	2	1	0	6
コースカリキュラム専門科目(地球科学コースカリキュラム)	地球史科学Ⅱ	2後	2			1					
	地球史科学演習	3前	2			1					
	地球物質科学Ⅱ	2後	2			1					
	地球物質科学演習	2後	2					1			
	固体地球科学Ⅱ	2後	2						1		
	固体地球科学演習	3前	2						2		
	物質循環科学Ⅱ	2後	2			1					
	物質循環科学演習	2後	2			1		1			
	野外演習Ⅰ	2後	2			6	4			1	
	地球史科学Ⅲ	3前	2			1					
	地球史科学Ⅳ	3後	2			1					
	地球物質科学Ⅲ	3前	2			1					
	地球物質科学Ⅳ	3後	2					1			
	固体地球科学Ⅲ	3前	2					1			
	固体地球科学Ⅳ	3後	2					1			
	物質循環科学Ⅲ	3前	2			1		1			
	物質循環科学Ⅳ	3後	2			1					
	野外演習Ⅱ	3前	2			6	4			1	
	野外巡検	3後・4前	4			6	4				
	地球科学文献講読A	3後・4前	2			6	4				
	地球科学文献講読B	4前・後	2			6	4				
	地球科学特講A	3~4前・後	1								1
	地球科学特講B	3~4前・後	1								1
	地球科学特講C	3~4前・後	1								1
	地球科学特講D	3~4前・後	1								1
	小計(25科目)	-	0	48	0	6	4	0	1	0	4
コースカリキュラム専門科目(データサイエンスコースカリキュラム)	データ構造とアルゴリズム	2後	2								1
	情報数学A	2後	2				1				
	情報数学B	2後	2				1			1	
	情報数学C	2後	2					1			
	情報数学D	3前	2			1					
	計算科学A	2後	2								1
	計算科学B	2後	2			1					
	計算科学C	3前	2			1					
	応用力学シミュレーション	3前	2			1					
	情報科学A	3前	2								1
	情報科学B	3前	2						1		
	情報科学C	3前	2						1		
	符号と暗号の数理	3後	2				1				
	組合せ論	3前	2						1		
	多変量解析	3前	2								1
	計算数学A	3前	2				1				
	計算数学B	3後	2			1					
数理計画法	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		
	最適化演習	3後	2			1						
	データ解析	3後	2								1	
	データサイエンス文献講読A	3後・4前	2			3	4					4
	データサイエンス文献講読B	4後	2			3	4					4
	データサイエンス特講A	4前・後	1								1	
	データサイエンス特講B	4前・後	1								1	
	データサイエンス特講C	4前・後	1								1	
	データサイエンス特講D	4前・後	1								1	
	小計(26科目)	-	48	0	0	3	4	0	0	0	0	8
	小計											
教職に関する科目	教職論	2前・後			2							1
	教育原論	2前・後			2							1
	学習心理学	2前・後			2							1
	教育経営学	2前・後			2							1
	教育課程編成論	2前・後			2							1
	数学科教育法	2前			2							1
	数学の教材分析A	2後			2							1
	数学の教材分析B	3前	2									1
	数学実践演習	3後	2									1
	理科教育法	2前			2							1
	理科の教材分析	2後			2							1
	理科の実践演習(物理・化学)	3前	2									1
	理科の実践演習(生物・地学)	3後	2									1
	道徳教育の理論と実践	3前・後	2									1
	特別活動論	3前・後	2									1
	教育方法・技術	2前・後			2							1
	生徒指導・進路指導	3前・後	2									1
	教育相談	3前・後	2									1
	教職実践実習事前・事後指導	2前			1							1
	教育実践基礎実習	2前			1							1
教育実践実習B	3前	3									1	
教育実践実習C	3前	2									1	
教職実践演習(中学校・高等学校)(数学)	4後	2									1	
教職実践演習(中学校・高等学校)(理科)	4後	2									1	
介護等体験	2前			2							1	
小計(25科目)	-	0	25	24	0	0	0	0	0	0	14	
学芸員となる資格取得のための科目	生涯学習概論	2前			2							1
	博物館概論	1前			2							1
	博物館経営論	2後			2							1
	博物館資料論	2後			2							1
	博物館資料保存論	3前			2							1
	博物館展示論	3前			2							1
	博物館教育論	3後			2							1
	博物館情報・メディア論	2前			2							1
	博物館実習	3前・後			3							1
	小計(9科目)	-	0	0	19	0	0	0	0	0	0	5
合計(228科目)	-	62	328	43	36	30	3	4	0	0	55	

卒業要件及び履修方法

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		
	最適化演習	3後		2		1						
	データ解析	3後		2				1				
	データサイエンス文献講読A	3後・4前		2		3	4					4
	データサイエンス文献講読B	4前・後		2		3	4					4
	データサイエンス特講A	3~4前・後		1								1
	データサイエンス特講B	3~4前・後		1								1
	データサイエンス特講C	3~4前・後		1								1
	データサイエンス特講D	3~4前・後		1								1
	小計(26科目)	-	0	48	0	3	4	0	1	0	0	4
教科に關する科目	物理学概論	2前			2	3	1					
	基礎生物学	2前			2	6	1	1				
	小計(2科目)		0	0	4	9	2	1	0	0	0	0
教職に関する科目	教職論	2前・後			2							1
	教育原論	2前・後			2							1
	学習心理学	2前・後			2							1
	教育経営学	2前・後			2							1
	教育課程編成論	2前・後		2								1
	数学科教育法	2前			2							1
	数学の教材分析A	2後			2							1
	数学の教材分析B	3前	2									1
	数学実践演習	3後	2									4
	理科教育法	2前			2							1
	理科の教材分析	2後			2							1
	理科実践演習(物理学・化学)	2前			2							4
	理科実践演習(生物学・地学)	3前	2									3
	道徳教育の理論と実践	3前・後	2									1
	特別活動論	3前・後	2									1
	教育方法・技術	2前・後			2							1
	生徒指導・進路指導	3前・後	2									1
	教育相談	3前・後	2									1
	教職実践実習事前・事後指導	3・4	1									3
	教育実践基礎実習	3前	1									1
教育実践実習B	3前	3									1	
教育実践実習C	3前	2									1	
教職実践演習(中学校・高等学校)(数学)	4後	2									1	
教職実践演習(中学校・高等学校)(理科)	4後	2									1	
介護等体験	2前			2							1	
小計(25科目)	-	0	29	20	0	0	0	0	0	0	22	
学芸員となる資格取得のための科目	生涯学習概論	2前			2							1
	博物館概論	1前			2							1
	博物館経営論	2後			2							1
	博物館資料論	2後			2							1
	博物館資料保存論	3前			2							1
	博物館展示論	3前			2							1
	博物館教育論	3後			2							1
	博物館情報・メディア論	2前			2							1
	博物館実習	3前・後			3							1
	小計(9科目)	-	0	0	19	0	0	0	0	0	0	5
合計(228科目)	-	14	380	43	40	21	4	3	0	0	64	

卒業要件及び履修方法

○専門教育科目  
理学導入科目4単位必修、理学共通科目18単位必修、理学専門科目40単位必修、卒業研究10単位必修

○基盤共通教育科目  
導入科目2単位必修、基幹科目4単位必修、教養科目「文化と社会」「応用と学際」から6単位必修、ただし2年次以降に2単位以上必修、  
共通科目「コミュニケーション・スキル1」10単位必修、「サイエンス・スキル」において、講義科目「数理学」から8単位、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から10単位必修、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から4単位以上選択、実験科目から2単位以上選択  
上記の他必要単位を超えて履修し修得した単位から6単位までを自由単位とし、あわせて124単位以上修得すること。  
(履修科目の登録の上限：24単位(各学期))

○専門教育科目  
理学導入科目4単位必修、理学共通科目18単位必修、理学専門科目40単位必修、卒業研究10単位必修

○基盤共通教育科目  
導入科目2単位必修、基幹科目4単位必修、教養科目「文化と社会」「応用と学際」から6単位必修、ただし2年次以降に2単位以上必修、  
共通科目「コミュニケーション・スキル1」10単位必修、「サイエンス・スキル」において、講義科目「数理学」から8単位、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から10単位必修、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から4単位以上選択、実験科目から2単位以上選択  
上記の他必要単位を超えて履修し修得した単位から6単位までを自由単位とし、あわせて124単位以上修得すること。  
(履修科目の登録の上限：24単位(各学期))

【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	
理学導入科目	サイエンスセミナー	1後	2			35	30	3	6		
	理系のキャリアデザインA	1前	1		1						
	理系のキャリアデザインB	1後・2前	1		1						
	理系のキャリアデザインC	3前		1	1						
	小計(4科目)	-	4	1	0	36	30	3	6	0	0
理学共通科目(分野横断)	微分積分I	2前	2		1						
	線形代数	2前	2		1						
	線形代数演習	2前	2		1						
	集合と位相I	2前	2		1						
	物理学概論	2前	2		2	2					
	力学I	2前	2		1						
	力学演習I	2前	2		1						
	電磁気学I	2前	2		1						
	電磁気学演習I	2前	2		1						
	基礎熱力学	2前	2		1	1					
	基礎元素化学	2前	2		1	1					
	基礎生物化学	2前	2		1			1			
	基礎分析化学	2前	2		1						
	分析化学実験	2前	2		1	1					
	基礎生物学	2前	2		4	3		1			
	細胞生物学I	2前	2		1			1			
	遺伝学I	2前	2		2						
	進化学I	2前	2		1	1					
	生態学I	2前	2		2						
	地球史科学I	2前	2		1						
	地球物質科学I	2前	2				1				
	固体地球科学I	2前	2				1				
	物質循環科学I	2前	2		1						
	数理統計学	2前	2		2	1					
	プログラミング	2前	2		2	1					
	コンピュータアーキテクチャ	2前	2		2					1	
小計(26科目)	-	0	52	0	15	15	1	1	0	1	
理学共通科目(学部共通)	自然科学特選I	2前	2					1			
	自然科学特選II	3後	2					1			
	サイエンスコミュニケーターA	3前・後	2							1	
	サイエンスコミュニケーターB	3前・後	2							1	
	サイエンスコミュニケーターC	3前・後	2							1	
	放射線取扱入門	3前	1							1	
	インターンシップ	3前	2								
	海外特別研修	1~4前・後	1								
	コミュニケーション英語I	2~4前・後	2					1			
	コミュニケーション英語II	2~4前・後	2					1			
小計(10科目)	-	0	18	0	0	0	0	1	0	4	
卒業研究	卒業研究	3後~4前・後	10			35	30	3	6		4
	小計(1科目)	-	10	0	0	35	30	3	6	0	4
卒業研究	数理統計入門	2後	2			1					
	微分積分II	2後	2		1						
	微分積分演習	2後	2		1						
	集合と位相II	2後	2			1					

【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	
理学導入科目	サイエンスセミナー	1後	2			35	29	3	3		2
	理系のキャリアデザインA	1前	1		1						
	理系のキャリアデザインB	1後・2前	1		1						
	理系のキャリアデザインC	3前		1	1						
	小計(4科目)	-	4	1	0	36	29	3	3	0	2
理学共通科目(分野横断)	微分積分I	2前	2		1						
	線形代数	2前	2		1						
	線形代数演習	2前	2		1						
	集合と位相I	2前	2		1						
	力学I	2前	2		1						
	力学演習I	2前	2		1						
	電磁気学I	2前	2		1						
	電磁気学演習I	2前	2		1						
	基礎熱力学	2前	2		1	1					
	基礎元素化学	2前	2		1	1					
	基礎生物化学	2前	2		1			1			
	基礎分析化学	2前	2		1						
	分析化学実験	2前	2		1	1					
	細胞生物学I	2前	2		1				1		
	遺伝学I	2前	2		2						
	進化学I	2前	2		1	1					
	生態学I	2前	2		2						
	地球史科学I	2前	2		1						
	地球物質科学I	2前	2				1				
	固体地球科学I	2前	2				1				
	物質循環科学I	2前	2		1						
	数理統計学	2前	2		2	1					
	プログラミング	2前	2		2	1					
	コンピュータアーキテクチャ	2前	2		2					1	
小計(24科目)	-	0	48	0	16	14	1	1	0	1	
理学共通科目(学部共通)	自然科学特選I	2前	2					1			
	自然科学特選II	3後	2					1			
	サイエンスコミュニケーターA	3前・後	2							1	
	サイエンスコミュニケーターB	3前・後	2							1	
	サイエンスコミュニケーターC	3前・後	2							1	
	放射線取扱入門	3前	1							1	
	インターンシップ	3前	2								
	海外特別研修	1~4前・後	1								
	コミュニケーション英語I	2~4前・後	2					1			
	コミュニケーション英語II	2~4前・後	2					1			
小計(10科目)	-	0	18	0	0	1	0	0	0	4	
卒業研究	卒業研究	3後~4前・後	10			35	29	3	3		2
	小計(1科目)	-	10	0	0	35	29	3	3	0	2
卒業研究	数理統計入門	2後	2			1					
	微分積分II	2後	2		1						
	微分積分演習	2後	2		1						
	集合と位相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		
コース専門科目(数学コース)	集合と位相演習	2後	2			1						
	代数入門	2後	2			1						
	代数学A	3前	2			1						
	代数学B	3後	2			1						
	代数学C	3前	2			1						
	代数学D	3後	2		1							
	幾何学A	3前	2			1						
	幾何学B	3後	2			1						
	幾何学C	3前	2			1						
	幾何学D	3後	2				1					
	解析学A	3前	2			1						
	解析学B	3後	2			1						
	確率論A	3前	2		1							
	確率論B	3後	2		1							
	数学文献講読A	3後・4前	2		3	7	1					
	数学文献講読B	4前・後	2		3	7	1					
	数学特講A	3～4前・後	2								1	
数学特講B	3～4前・後	2								1		
数学特講C	3～4前・後	1								1		
数学特講D	3～4前・後	1								1		
小計(24科目)	-	0	46	0	3	7	1	0	0	4		
コース専門科目(物理コース)	物理学実験 I	2後	2		2							
	力学II	2後	2		1							
	力学演習 II	2後	2			1						
	電磁気学 II	2後	2		1							
	電磁気学演習 II	2後	2		1							
	量子力学 I	2後	2			1						
	量子力学演習 I	2後	2					1				
	物理学実験 II	3前	2		1	1						
	量子力学 II	3前	2			1						
	量子力学演習 II	3前	2			1						
	熱・統計力学 I	3前	2		1							
	熱・統計力学演習	3前	2					1				
	物理数学	3前	2			1						
	連続体力学	3前	2		1							
	放射線物理学	3前	2		1							
	熱・統計力学 II	3後	2		1							
	量子力学 III	3後	2			1						
	電磁気学・相対論	3後	2								1	
	現代天文学入門	3後	2		1							
	物性物理学	3後	2		1							
素粒子原子核入門	3後	2		1								
物理学セミナー	3後	2		8	5		1					
物理学文献講読A	3後・4前	2		8	5	1				1		
物理学文献講読B	4前・後	2		8	5	1				1		
物理学特講A	3～4前・後	1								1		
物理学特講B	3～4前・後	1								1		
物理学特講C	3～4前・後	1								1		
物理学特講D	3～4前・後	1								1		
小計(28科目)	-	0	52	0	8	5	0	1	0	5		
無機化学 I	2後	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		
コース専門科目(数学コース)	集合と位相演習	2後	2			1						
	代数入門	2後	2			1						
	代数学A	3前	2			1						
	代数学B	3後	2			1						
	代数学C	3前	2			1						
	代数学D	3後	2		1							
	幾何学A	3前	2			1						
	幾何学B	3後	2			1						
	幾何学C	3前	2			1						
	幾何学D	3後	2				1					
	解析学A	3前	2			1						
	解析学B	3後	2			1						
	確率論A	3前	2		1							
	確率論B	3後	2		1							
	数学文献講読A	3後・4前	2		3	7	1					
	数学文献講読B	4前・後	2		3	7	1					
	数学特講A	3～4前・後	2								1	
数学特講B	3～4前・後	2								1		
数学特講C	3～4前・後	1								1		
数学特講D	3～4前・後	1								1		
小計(24科目)	-	0	46	0	3	7	1	0	0	4		
コース専門科目(物理コース)	物理学実験 I	2後	2		2							
	力学II	2後	2		1							
	力学演習 II	2後	2			1						
	電磁気学 II	2後	2		1							
	電磁気学演習 II	2後	2		1							
	量子力学 I	2後	2			1						
	量子力学演習 I	2後	2					1				
	物理学実験 II	3前	2		1	1						
	量子力学 II	3前	2			1						
	量子力学演習 II	3前	2			1						
	熱・統計力学 I	3前	2		1							
	熱・統計力学演習	3前	2					1				
	物理数学	3前	2			1						
	連続体力学	3前	2		1							
	放射線物理学	3前	2		1							
	熱・統計力学 II	3後	2		1							
	量子力学 III	3後	2			1						
	電磁気学・相対論	3後	2								1	
	現代天文学入門	3後	2		1							
	物性物理学	3後	2		1							
素粒子原子核入門	3後	2		1								
物理学セミナー	3後	2		8	5		1					
物理学文献講読A	3後・4前	2		8	5	1				1		
物理学文献講読B	4前・後	2		8	5	1				1		
物理学特講A	3～4前・後	1								1		
物理学特講B	3～4前・後	1								1		
物理学特講C	3～4前・後	1								1		
物理学特講D	3～4前・後	1								1		
小計(28科目)	-	0	52	0	8	5	0	1	0	5		
無機化学 I	2後	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	
コース専門科目(化学コース)	分析化学 I	2後	2		1						
	物理化学 I	2後	2		2						
	有機化学 I	2後	2		1						
	生物化学 I	2後	2			1					
	物理化学実験	2後	2		2	1					
	生物化学実験	2後	2			3					
	無機化学実験	3前	2		1	2					
	有機化学実験	3前	2		2	1					
	物理化学演習	3前	2		1						
	無機化学演習	3前	2			2					
	分析化学演習	3前	2		1						
	有機化学演習	3前	2			1					
	生物化学演習	3前	2			3					
	無機化学 II	3後	2		1	1					
	分析化学 II	3後	2		1						
	物理化学 II	3後	2		1	1					
	生物化学 II	3後	2			1					
	有機化学 II	3後	2		1						
	化学文献講読A	3後・4前	2		7	8					
	化学文献講読B	4前・後	2		7	8					
化学特講A	3～4前・後	1							1		
化学特講B	3～4前・後	1							1		
化学特講C	3～4前・後	1							1		
化学特講D	3～4前・後	1							1		
小計(25科目)	-	0	46	0	7	8	0	0	0	4	
コース専門科目(生物学コース)	細胞生物学 II	2後	2				1				
	遺伝学 II	2後	2		1						
	系統分類学	2後	2		1	1					
	生態学 II	2後	2			2					
	進化学 II	2後	2		1	1					
	動物生理学	3前	2		1						
	植物生理学	3前	2		1						
	発生生物学	3前	2		1						
	臨海実習	2後	1		2			1			
	基礎生物学演習	2後	2					1			
	生物英語演習	2後	2		2						
	先端の生物科学研究法	3前	2		7	3	1	1			
	分類学実習	3前	1		3						
	動物生理学演習	3前	2		1						
	植物生理学演習	3前	2		1						
	発生生物学演習	3前	2		1						
	生態学演習	3前	2			1					
	遺伝学演習	3前	2		1						
	生物統計学演習	3後	2			1					
	生物学文献講読A	3後・4前	2		7	3	1	1			
生物学文献講読B	4前・後	2		7	3	1	1				
生物学特講A	3～4前・後	1							1		
生物学特講B	3～4前・後	1							1		
生物学特講C	3～4前・後	1							1		
生物学特講D	3～4前・後	1							1		
小計(25科目)	-	0	44	0	7	3	1	1	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	
コース専門科目(化学コース)	分析化学 I	2後	2		1						
	物理化学 I	2後	2		2						
	有機化学 I	2後	2		1						
	生物化学 I	2後	2			1					
	物理化学実験	2後	2		2	1					
	生物化学実験	2後	2			3					
	無機化学実験	3前	2		1	2					
	有機化学実験	3前	2		2	1					
	物理化学演習	3前	2		1						
	無機化学演習	3前	2			2					
	分析化学演習	3前	2		1						
	有機化学演習	3前	2			1					
	生物化学演習	3前	2			3					
	無機化学 II	3後	2		1	1					
	分析化学 II	3後	2		1						
	物理化学 II	3後	2		1	1					
	生物化学 II	3後	2			1					
	有機化学 II	3後	2		1						
	化学文献講読A	3後・4前	2		7	8					
	化学文献講読B	4前・後	2		7	8					
化学特講A	3～4前・後	1							1		
化学特講B	3～4前・後	1							1		
化学特講C	3～4前・後	1							1		
化学特講D	3～4前・後	1							1		
小計(25科目)	-	0	46	0	8	7	0	0	0	4	
コース専門科目(生物学コース)	細胞生物学 II	2後	2						1		
	遺伝学 II	2後	2		1						
	系統分類学	2後	2		1	1					
	生態学 II	2後	2			2					
	進化学 II	2後	2		1	1					
	動物生理学	3前	2		1						
	植物生理学	3前	2		1						
	発生生物学	3前	2		1						
	臨海実習	2後	1		2				1		
	基礎生物学演習	2後	2							1	
	生物英語演習	2後	2		2						
	先端の生物科学研究法	3前	2		7	3	1	1			
	分類学実習	3前	1		3						
	動物生理学演習	3前	2		1						
	植物生理学演習	3前	2		1						
	発生生物学演習	3前	2		1						
	生態学演習	3前	2			1					
	遺伝学演習	3前	2		1						
	生物統計学演習	3後	2			1					
	生物学文献講読A	3後・4前	2		7	3	1	1			
生物学文献講読B	4前・後	2		7	3	1	1				
生物学特講A	3～4前・後	1							1		
生物学特講B	3～4前・後	1							1		
生物学特講C	3～4前・後	1							1		
生物学特講D	3～4前・後	1							1		
小計(25科目)	-	0	44	0	7	3	1	1	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										
コース専門科目(地球科学コース)	地球史科学Ⅱ	2後	2			1														
	地球史科学演習	3前	2			1														
	地球物質科学Ⅱ	2後	2			1														
	地球物質科学演習	2後	2					1												
	固体地球科学Ⅱ	2後	2			1														
	固体地球科学演習	3前	2				1													
	物質循環科学Ⅱ	2後	2			1														
	物質循環科学演習	2後	2			1														
	野外演習Ⅰ	2後	2			7	3	1												
	地球史科学Ⅲ	3前	2			1														
	地球史科学Ⅳ	3後	2				1													
	地球物質科学Ⅲ	3前	2			1														
	地球物質科学Ⅳ	3後	2				1													
	固体地球科学Ⅲ	3前	2				1													
	固体地球科学Ⅳ	3後	2				1													
	物質循環科学Ⅲ	3前	2			1														
	物質循環科学Ⅳ	3後	2			2														
	野外演習Ⅱ	3前	2			7	3	1												
	野外巡検	3後・4前	4			7	3	1												
	地球科学文献講読A	3後・4前	2			7	3	1												
地球科学文献講読B	4前・後	2			7	3	1													
地球科学特講A	3～4前・後	1																	1	
地球科学特講B	3～4前・後	1																	1	
地球科学特講C	3～4前・後	1																	1	
地球科学特講D	3～4前・後	1																	1	
小計(25科目)	-	0	48	0	7	3	1	0	0	4										
コース専門科目(データサイエンスコース)	データ構造とアルゴリズム	2後	2																	1
	情報数学A	2後	2				1													
	情報数学B	2後	2				1													
	情報数学C	2後	2				1													
	情報数学D	3前	2			1														
	計算科学A	2後	2																	1
	計算科学B	2後	2			1														
	計算科学C	3前	2			1														
	応用力学シミュレーション	3前	2			1														
	情報科学A	3前	2																	1
	情報科学B	3前	2																	1
	情報科学C	3後	2				1													
	符号と暗号の数理	3後	2				1													
	組合せ論	3前	2				1													
	多変量解析	3前	2																	1
	計算数学A	3前	2				1													
	計算数学B	3後	2			1														
	数理計画法	3後	2				1													
	最適化演習	3後	2				1													
	データ解析	3後	2					1												
データサイエンス文献講読A	3後・4前	2			3	4													4	
データサイエンス文献講読B	4前・後	2			3	4													4	
データサイエンス特講A	3～4前・後	1																	1	
データサイエンス特講B	3～4前・後	1																	1	
データサイエンス特講C	3～4前・後	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										
コース専門科目(地球科学コース)	地球史科学Ⅱ	2後	2			1														
	地球史科学演習	3前	2			1														
	地球物質科学Ⅱ	2後	2			1														
	地球物質科学演習	2後	2					1												
	固体地球科学Ⅱ	2後	2			1														
	固体地球科学演習	3前	2				1													
	物質循環科学Ⅱ	2後	2			1														
	物質循環科学演習	2後	2			1														
	野外演習Ⅰ	2後	2			7	3	1												
	地球史科学Ⅲ	3前	2			1														
	地球史科学Ⅳ	3後	2				1													
	地球物質科学Ⅲ	3前	2			1														
	地球物質科学Ⅳ	3後	2				1													
	固体地球科学Ⅲ	3前	2				1													
	固体地球科学Ⅳ	3後	2				1													
	物質循環科学Ⅲ	3前	2			1														
	物質循環科学Ⅳ	3後	2			2														
	野外演習Ⅱ	3前	2			7	3	1												
	野外巡検	3後・4前	4			7	3	1												
	地球科学文献講読A	3後・4前	2			7	3	1												
地球科学文献講読B	4前・後	2			7	3	1													
地球科学特講A	3～4前・後	1																	1	
地球科学特講B	3～4前・後	1																	1	
地球科学特講C	3～4前・後	1																	1	
地球科学特講D	3～4前・後	1																	1	
小計(25科目)	-	0	48	0	6	3	1	0	0	4										
コース専門科目(データサイエンスコース)	データ構造とアルゴリズム	2後	2																	1
	情報数学A	2後	2				1													
	情報数学B	2後	2				1													
	情報数学C	2後	2				1													
	情報数学D	3前	2			1														
	計算科学A	2後	2																	1
	計算科学B	2後	2			1														
	計算科学C	3前	2			1														
	応用力学シミュレーション	3前	2			1														
	情報科学A	3前	2																	1
	情報科学B	3前	2																	1
	情報科学C	3後	2				1													
	符号と暗号の数理	3後	2				1													
	組合せ論	3前	2				1													
	多変量解析	3前	2																	1
	計算数学A	3前	2				1													
	計算数学B	3後	2			1														
	数理計画法	3後	2				1													
	最適化演習	3後	2				1													
	データ解析	3後	2					1												
データサイエンス文献講読A	3後・4前	2			3	4													4	
データサイエンス文献講読B	4前・後	2			3	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	
	データサイエンス特講D	3~4年・★	1								1
	小計(26科目)	-	48	0	0	3	4	0	0	0	8
	小計										
教職に関する科目	教職論	2前・後			2						1
	教育原論	2前・後			2						1
	学習心理学	2前・後			2						1
	教育経営学	2前・後			2						1
	教育課程編成論	3		2							1
	数学科教育法	2			2						1
	数学の教材分析A	2			2						1
	数学の教材分析B	3		2							1
	数学科実践演習	3		2							1
	理科教育法	2			2						1
	理科の教材分析	3		2							1
	理科実践演習(物理学・化学)	2			2						1
	理科実践演習(生物学・地学)	3		2							1
	道徳教育の理論と実践	3		2							1
	特別活動論	3		2							1
	教育方法・技術	2			2						1
	生徒指導・進路指導	3		2							1
	教育相談	3		2							1
	教育実践実習事前・事後指導	3・4		1							1
	教育実践基礎実習	3		1							1
	教育実践実習B	4		3							1
	教育実践実習C	4		2							1
	教職実践演習(中学校・高等学校)(数学)	4		2							1
	教職実践演習(中学校・高等学校)(理科)	4		2							1
	介護等体験	2			2						1
小計(25科目)	-	0	29	20	0	0	0	0	0	14	
学芸員となる資格取得のための科目	生涯学習概論	2			2						1
	博物館概論	1			2						1
	博物館経営論	2			2						1
	博物館資料論	2			2						1
	博物館資料保存論	3			2						1
	博物館展示論	3			2						1
	博物館教育論	3			2						1
	博物館情報・メディア論	2			2						1
	博物館実習	3			3						1
	小計(9科目)	-	0	0	19	0	0	0	0	0	5
合計(228科目)	-	62	336	39	36	30	3	6	0	54	

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	
	データサイエンス特講D	3~4年・★	1								1
	小計(26科目)	-	48	0	0	3	4	0	0	0	8
	教職に関する科目										
	小計(2科目)	-	0	0	4	6	5	0	1	0	0
教職に関する科目	教職論	2前・後			2						1
	教育原論	2前・後			2						1
	学習心理学	2前・後			2						1
	教育経営学	2前・後			2						1
	教育課程編成論	3		2							1
	数学科教育法	2			2						1
	数学の教材分析A	2			2						1
	数学の教材分析B	3		2							1
	数学科実践演習	3		2							1
	理科教育法	2			2						1
	理科の教材分析	3		2							1
	理科実践演習(物理学・化学)	2			2						1
	理科実践演習(生物学・地学)	3		2							1
	道徳教育の理論と実践	3		2							1
	特別活動論	3		2							1
	教育方法・技術	2			2						1
	生徒指導・進路指導	3		2							1
	教育相談	3		2							1
	教育実践実習事前・事後指導	3・4		1							1
	教育実践基礎実習	3		1							1
	教育実践実習B	4		3							1
	教育実践実習C	4		2							1
	教職実践演習(中学校・高等学校)(数学)	4		2							1
	教職実践演習(中学校・高等学校)(理科)	4		2							1
	介護等体験	2			2						1
小計(25科目)	-	0	29	20						14	
学芸員となる資格取得のための科目	生涯学習概論	2			2						1
	博物館概論	1			2						1
	博物館経営論	2			2						1
	博物館資料論	2			2						1
	博物館資料保存論	3			2						1
	博物館展示論	3			2						1
	博物館教育論	3			2						1
	博物館情報・メディア論	2			2						1
	博物館実習	3			3						1
	小計(9科目)	-	0	0	19						5
合計(228科目)	-	62	332	43	36	29	3	3	0	54	

卒業要件及び履修方法

○専門教育科目  
理学導入科目4単位必修、理学共通科目18単位必修、理学専門科目40単位必修、卒業研究10単位必修

○基盤共通教育科目  
導入科目2単位必修、基幹科目4単位必修、教養科目「文化と社会」「応用と学際」から6単位必修、ただし2年次以降に2単位以上必修、  
共通科目「コミュニケーション・スキル1」10単位必修、「サイエンス・スキル」において、講義科目「数理学」から8単位、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から10単位必修、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から4単位以上選択、実験科目から2単位以上選択  
上記の他必要単位を超えて履修し修得した単位から6単位までを自由単位とし、あわせて124単位以上修得すること。  
(履修科目の登録の上限:24単位(各学期))

卒業要件及び履修方法

○専門教育科目  
理学導入科目4単位必修、理学共通科目18単位必修、理学専門科目40単位必修、卒業研究10単位必修

○基盤共通教育科目  
導入科目2単位必修、基幹科目4単位必修、教養科目「文化と社会」「応用と学際」から6単位必修、ただし2年次以降に2単位以上必修、  
共通科目「コミュニケーション・スキル1」10単位必修、「サイエンス・スキル」において、講義科目「数理学」から8単位、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から10単位必修、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から4単位以上選択、実験科目から2単位以上選択  
上記の他必要単位を超えて履修し修得した単位から6単位までを自由単位とし、あわせて124単位以上修得すること。  
(履修科目の登録の上限:24単位(各学期))

【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	
理学導入科目	サイエンスセミナー	1後	2			36	27	2	3		
	理系のキャリアデザインA	1前	1			1					
	理系のキャリアデザインB	1後・2前	1			1					
	理系のキャリアデザインC	3前		1		1					
	小計(4科目)	-	4	1	0	37	27	2	3	0	0
理学共通科目(分野横断)	微分積分I	2前		2		1					
	線形代数	2前		2		1					
	線形代数演習	2前		2			1				
	集合と位相I	2前		2			1				
	力学I	2前		2		1					
	力学演習I	2前		2			1				
	電磁気学I	2前		2		1					
	電磁気学演習I	2前		2		1					
	基礎熱力学	2前		2		1	1				
	基礎元素化学	2前		2		2					
	基礎生物化学	2前		2				1	1		
	基礎分析化学	2前		2		1					
	分析化学実験	2前		2		2					
	細胞生物学I	2前		2		1			1		
	遺伝学I	2前		2		2					
	進化学I	2前		2		1	1				
	生態学I	2前		2		1					
	地球史科学I	2前		2			1				
	地球物質科学I	2前		2			1				
	固体地球科学I	2前		2			1				
	物質循環科学I	2前		2		1					
	数理統計学	2前		2			1				
	プログラミング	2前		2		2					
	コンピュータアーキテクチャ	2前		2							1
小計(24科目)	-	0	48	0	16	12	0	1	0	1	
理学共通科目(学部共通)	自然科学特選I	2前		2			1				
	自然科学特選II	3後		2			1				
	サイエンスコミュニケーターA	3~4前・後		2		1				1	
	サイエンスコミュニケーターB	3~4前・後		2		1					
	サイエンスコミュニケーターC	3~4前・後		2						1	
	放射線取扱入門	3前		1						1	
	インターンシップ	3前		2							
	海外特別研修	1~4前・後		1							
	コミュニケーション英語I	2~4前・後		2			1				
	コミュニケーション英語II	2~4前・後		2			1				
小計(10科目)	-	0	18	0	1	1	0	0	0	3	
研究	卒業研究	3後~4前・後	10			36	27	2	3		3
	小計(1科目)	-	10	0	0	36	27	2	3	0	3
	数理統計入門	2後		2			1				
	微分積分II	2後		2		1					
	微分積分演習	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		
コースカリキュラム 専門科目（数学コースカリキュラム）	集合と位相Ⅱ	2後		2			1					
	集合と位相演習	2後		2			1					
	代数入門	2後		2			1					
	代数学A	3前		2			1					
	代数学B	3後		2			1					
	代数学C	3前		2			1					
	代数学D	3後		2		1						
	幾何学A	3前		2			1					
	幾何学B	3後		2			1					
	幾何学C	3前		2			1					
	幾何学D	3後		2				1				
	解析学A	3前		2								1
	解析学B	3後		2								1
	確率論A	3前		2		1						
	確率論B	3後		2			1					
	数学文献講読A	3後・4前		2		3	6	1				
	数学文献講読B	4前・後		2		3	6	1				
数学特講A	3～4前・後		2								1	
数学特講B	3～4前・後		2								1	
数学特講C	3～4前・後		1								1	
数学特講D	3～4前・後		1								1	
小計(24科目)	-	0	46	0	3	6	1	0	0	5		
コースカリキュラム 専門科目（物理学コースカリキュラム）	物理学実験Ⅰ	2後		2		1	1					
	力学Ⅱ	2後		2		1						
	力学演習Ⅱ	2後		2			1					
	電磁気学Ⅱ	2後		2		1						
	電磁気学演習Ⅱ	2後		2		1						
	量子力学Ⅰ	2後		2		1						
	量子力学演習Ⅰ	2後		2				1				
	物理学実験Ⅱ	3前		2		2						
	量子力学Ⅱ	3前		2		1						
	量子力学演習Ⅱ	3前		2			1					
	熱・統計力学Ⅰ	3前		2		1						
	熱・統計力学演習	3前		2				1				
	物理数学	3前		2			1					
	連続体力学	3前		2		1						
	放射線物理学	3前		2		1						
	熱・統計力学Ⅱ	3後		2		1						
	量子力学Ⅲ	3後		2			1					
	電磁気学・相対論	3後		2								1
	現代天文学入門	3後		2		1						
	物性物理学	3後		2		1						
素粒子原子核入門	3後		2		1							
物理学セミナー	3後		2		8	3		1				
物理学文献講読A	3後・4前		2		8	3		1				
物理学文献講読B	4前・後		2		8	3		1				
物理学特講A	3～4前・後		1								1	
物理学特講B	3～4前・後		1								1	
物理学特講C	3～4前・後		1								1	
物理学特講D	3～4前・後		1								1	
小計(28科目)	-	0	52	0	9	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		
コースカリキュラム 専門科目 (化学コースカリキュラム)	無機化学 I	2後		2		2						
	分析化学 I	2後		2		1						
	物理化学 I	2後		2		2						
	有機化学 I	2後		2		1						
	生物化学 I	2後		2			1					
	物理化学実験	2後		2		2	1					
	生物化学実験	2後		2			3					
	無機化学実験	3前		2		2	1					
	有機化学実験	3前		2		2	1					
	物理化学演習	3前		2		1						
	無機化学演習	3前		2		1	1					
	分析化学演習	3前		2		2						
	有機化学演習	3前		2			1					
	生物化学演習	3前		2			3					
	無機化学 II	3後		2		1	1					
	分析化学 II	3後		2		1						
	物理化学 II	3後		2		1	1					
	生物化学 II	3後		2			1					
	有機化学 II	3後		2		1						
	化学文献講読A	3後・4前		2		9	6					
	化学文献講読B	4前・後		2		9	6					
	化学特講A	3~4前・後		1								1
	化学特講B	3~4前・後		1								1
	化学特講C	3~4前・後		1								1
	化学特講D	3~4前・後		1								1
小計(25科目)		-	0	46	0	9	6	0	0	0	4	
コースカリキュラム 専門科目 (生物学コースカリキュラム)	細胞生物学 II	2後		2				1				
	遺伝学 II	2後		2		1						
	系統分類学	2後		2		1	1					
	生態学 II	2後		2			1					
	進化学 II	2後		2		1	1					
	動物生理学	3前		2		1						
	植物生理学	3前		2		1						
	発生生物学	3前		2		1						
	臨海実習	2後		1		2			1			
	基礎生物学演習	2後		2					1			
	生物英語演習	2後		2		1						
	先端的生物科学研究法	3前		2		7	2	1	1			1
	分類学実習	3前		1		3						
	動物生理学演習	3前		2		1						
	植物生理学演習	3前		2		1						
	発生生物学演習	3前		2		1						
	生態学演習	3前		2		1						
	遺伝学演習	3前		2		1						
	生物統計学演習	3後		2			1					
	生物学文献講読A	3後・4前		2		8	2	1	1			
生物学文献講読B	4前・後		2		8	2	1	1				
生物学特講A	3~4前・後		1								1	
生物学特講B	3~4前・後		1								1	
生物学特講C	3~4前・後		1								1	
生物学特講D	3~4前・後		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	
	小計(25科目)	-	0	44	0	8	2	1	1	0	5
コースカリキュラム 専門科目 (地球科学 コースカリキュラム)	地球史科学Ⅱ	2後		2		1					
	地球史科学演習	3前		2		1					
	地球物質科学Ⅱ	2後		2		1					
	地球物質科学演習	2後		2			1				
	固体地球科学Ⅱ	2後		2			1				
	固体地球科学演習	3前		2			2				
	物質循環科学Ⅱ	2後		2		1					
	物質循環科学演習	2後		2		1	1				
	野外演習Ⅰ	2後		2		5	5				
	地球史科学Ⅲ	3前		2		1					
	地球史科学Ⅳ	3後		2			1				
	地球物質科学Ⅲ	3前		2		1					
	地球物質科学Ⅳ	3後		2			1				
	固体地球科学Ⅲ	3前		2			1				
	固体地球科学Ⅳ	3後		2			1				
	物質循環科学Ⅲ	3前		2		1	1				
	物質循環科学Ⅳ	3後		2		1					
	野外演習Ⅱ	3前		2		5	5				
	野外巡検	3後・4前		4		5	5				
	地球科学文献講読A	3後・4前		2		5	5				
	地球科学文献講読B	4前・後		2		5	5				
	地球科学特講A	3～4前・後		1							1
	地球科学特講B	3～4前・後		1							1
	地球科学特講C	3～4前・後		1							1
	地球科学特講D	3～4前・後		1							1
小計(25科目)	-	0	48	0	5	5	0	0	0	4	
コースカリキュラム 専門科目 (データサイエンス コースカリキュラム)	データ構造とアルゴリズム	2後		2							1
	情報数学A	2後		2			1				
	情報数学B	2後		2		1					
	情報数学C	2後		2			1				
	情報数学D	3前		2		1					
	計算科学A	2後		2							1
	計算科学B	2後		2		1					
	計算科学C	3前		2			1				
	応用力学シミュレーション	3前		2		1					
	情報科学A	3前		2							1
	情報科学B	3前		2			1				
	情報科学C	3後		2			1				
	符号と暗号の数理	3後		2		1					
	組合せ論	3前		2			1				
	多変量解析	3前		2							1
	計算数学A	3前		2			1				
	計算数学B	3後		2		1					
	数理計画法	3後		2			1				
	最適化演習	3後		2		1					
	データ解析	3後		2			1				
データサイエンス文献講読A	3後・4前		2		3	3				4	
データサイエンス文献講読B	4前・後		2		3	3				4	
データサイエンス特講A	3～4前・後		1							1	
データサイエンス特講B	3～4前・後		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		
	データサイエンス特講C	3~4期・後		1								1
	データサイエンス特講D	3~4期・後		1								1
	小計(26科目)	-	0	48	0	3	4	0	0	0	0	8
教科に関する科	物理学概論	2前			2	2	2					
	基礎生物学	2前			2	5	2	1				
	小計(2科目)		0	0	4	7	4	1	0	0	0	0
教職に関する科目	教職論	2前・後			2							1
	教育原論	2前・後			2							1
	学習心理学	2前・後			2							1
	教育経営学	2前・後			2							1
	教育課程編成論	3		2								1
	数学科教育法	2			2							1
	数学の教材分析A	2			2							1
	数学の教材分析B	3		2								1
	数学科実践演習	3		2								4
	理科教育法	2			2							1
	理科の教材分析	3		2								1
	理科実践演習(物理学・化学)	2			2							4
	理科実践演習(生物学・地学)	3		2								3
	道徳教育の理論と実践	3		2								1
	特別活動論	3		2								1
	教育方法・技術	2			2							1
	生徒指導・進路指導	3		2								1
	教育相談	3		2								1
	教育実践実習事前・事後指導	3・4		1								3
	教育実践基礎実習	3		1								
	教育実践実習B	4		3								
	教育実践実習C	4		2								
	教職実践演習(中学校・高等学校)(数学)	4		2								1
	教職実践演習(中学校・高等学校)(理科)	4		2								1
	介護等体験	2			2							
小計(25科目)	-	0	29	20	0	0	0	0	0	0	22	
学生員となる資格取得のための科目	生涯学習概論	2			2							1
	博物館概論	1			2							1
	博物館経営論	2			2							1
	博物館資料論	2			2							1
	博物館資料保存論	3			2							1
	博物館展示論	3			2							1
	博物館教育論	3			2							1
	博物館情報・メディア論	2			2							1
	博物館情報・メディア論	3			3							1
	小計(9科目)	-	0	0	19	0	0	0	0	0	0	5
合計(228科目)	-	14	380	43	37	27	2	3	0	0	62	

卒業要件及び履修方法

○専門教育科目

理学導入科目4単位必修、理学共通科目18単位必修、理学専門科目40単位必修、卒業研究10単位必修

○基盤共通教育科目

導入科目2単位必修、基幹科目4単位必修、教養科目「文化と社会」「応用と学際」から6単位必修、ただし2年次以降に2単位以上必修。  
 共通科目「コミュニケーション・スキル」10単位必修、「サイエンス・スキル」において、講義科目「数理学」から8単位、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から10単位必修、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から4単位以上選択、実験科目から2単位以上選択  
 上記の他必要単位を超えて履修し修得した単位から6単位までを自由単位とし、あわせて124単位以上修得すること。  
 (履修科目の登録の上限：24単位(各学期))

- (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。)
- ・ 認可申請書又は設置届出書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。
  - ・ 各欄の作成方法は「大学の設置等に係る提出書類作成の手引き」の「教育課程等の概要」を確認してください。
  - ・ 「認可時又は届出時」には 設置認可時又は届出時の授業科目全て(兼任、兼担教員が担当する科目を含む。)を黒字で記入してください。その上で、各年度については、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30年度開設であれば平成29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。)
  - ・ 専門職大学等の場合、「実験、実習又は実技による授業科目」には「【※】」、「臨地実務実習」による授業科目には「【臨】」、「連携実務演習」による授業科目には「【連】」を授業科目の名称の右側に記入してください。

(1) ① 授業科目表 (基盤共通教育科目)

【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		
導入科目	スタートアップセミナー	1	2									
	小計(1科目)	-	2	0	0							
基幹科目	人間を考える	1		2								
	共生を考える	1		2								
	小計(2科目)	-	0	4	0							
山形から考える	山形を考える	1	2									
	小計(1科目)	-	2	0	0							
教養科目(文化と社会)	哲学	1		2								
	心理学	1		2								
	歴史学	1		2								
	文学	1		2								
	芸術	1		2								
	言語学	1		2								
	文化論	1		2								
	法学	1		2								
	経済学	1		2								
	社会学	1		2								
	政治学	1		2								
	地理学	1		2								
	技術者倫理	2		2								
	知財教育	2		2								
	日本国憲法	1		2								
	教養セミナー	1		2								
小計(16科目)	-	0	32	0								
教養科目(自然と科学)	数理科学	1		2								
	物理学	1		2								
	化学	1		2								
	生物学	1		2								
	地球科学	1		2								
	教養セミナー	1		2								
	小計(6科目)	-	0	12	0							
教養科目(応用と学際)	応用	1		2								
	学際	1		2								
	教養セミナー	1		2								
	小計(3科目)	-	0	6	0							
教養科目(地域と学)	地域学	1		2								
	教養セミナー	1		2								
小計(2科目)	-	0	4	0								
共通科目(コミュニケーション・スキル1)	英語1	1	1									
	英語2	2		2								
	英語3	3		2								
	小計(3科目)	-	1	4	0							
共通科目(コミュニケーション・スキル2)	ドイツ語	1		2								
	フランス語	1		2								
	ロシア語	1		2								
	中国語	1		2								
	韓国語	1		2								
	日本語	1		2								
	小計(7科目)	-		14								

【令和2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		
導入科目	スタートアップセミナー	1	2									
	小計(1科目)	-	2	0	0							
基幹科目	人間を考える	1		2								
	共生を考える	1		2								
	小計(2科目)	-	0	4	0							
山形から考える	山形から考える	1	2									
	小計(1科目)	-	2	0	0							
教養科目(文化と社会)	哲学	1		2								
	心理学	1		2								
	歴史学	1		2								
	文学	1		2								
	芸術	1		2								
	言語学	1		2								
	文化論	1		2								
	法学	1		2								
	経済学	1		2								
	社会学	1		2								
	政治学	1		2								
	地理学	1		2								
	社会と倫理	2		2								
	知的財産	2		2								
	日本国憲法	1		2								
	教養セミナー	1		2								
小計(16科目)	-	0	32	0								
教養科目(自然と科学)	数理科学	1		2								
	物理学	1		2								
	化学	1		2								
	生物学	1		2								
	地球科学	1		2								
	教養セミナー	1		2								
	小計(6科目)	-	0	12	0							
教養科目(応用と学際)	応用	1		2								
	学際	1		2								
	教養セミナー	1		2								
	小計(3科目)	-	0	6	0							
教養科目(地域と学)	地域学	1		2								
	教養セミナー	1		2								
小計(2科目)	-	0	4	0								
共通科目(コミュニケーション・スキル1)	英語1	1	4									
	英語2	2		4								
	英語3	3		2								
	小計(3科目)	-	4	6	0							
共通科目(コミュニケーション・スキル2)	ドイツ語	1		2								
	フランス語	1		2								
	ロシア語	1		2								
	中国語	1		2								
	韓国語	1		2								
	日本語	1		2								
	小計(7科目)	-		14								

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		
	小計(6科目)	-	0	12	0							
基礎科目(情報処理)	情報処理	1		2								
	小計(1科目)	-	0	2	0							
基礎科目(健康・スポーツ)	健康・スポーツ科学	1		2								
	スポーツ実技	1		1								
	スポーツセミナー	1		2								
	小計(3科目)	-	0	5	0							
共通科目(サイエンス・スキル)	数理科学	1		2								
	物理学	1		2								
	化学	1		2								
	生物科学	1		2								
	地球科学	1		2								
	医学	1		2								
	工学	1		2								
	農学	1		2								
	小計(8科目)	-	0	16	0							
キャリアデザイン	キャリア・デザイン	1		2								
	キャリア教育	2		2								
	小計(2科目)	-	0	4	0							
合計(54科目)	-	5	101	0								
卒業要件及び履修方法												
<p>○専門教育科目 理学導入科目4単位必修、理学共通科目18単位必修、理学専門科目40単位必修、卒業研究10単位必修</p> <p>○基盤共通教育科目 導入科目2単位必修、基幹科目4単位必修、教養科目「文化と社会」「応用と学際」から6単位必修、ただし2年次以降に2単位以上必修、 共通科目「コミュニケーション・スキル1」10単位必修、「サイエンス・スキル」において、講義科目「数理科学」から8単位、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から10単位必修、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から4単位以上選択、実験科目から2単位以上選択 上記の他必要単位を超えて履修し修得した単位から6単位までを自由単位とし、あわせて124単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:24単位(各学期))</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		
	小計(6科目)	-	0	12	0							
基礎科目(情報処理)	情報処理	1		2								
	小計(1科目)	-	0	2	0							
基礎科目(健康・スポーツ)	健康・スポーツ科学	1		2								
	スポーツ実技	1		1								
	スポーツセミナー	1		2								
	小計(3科目)	-	0	5	0							
共通科目(サイエンス・スキル)	数理科学	1		2								
	物理学	1		2								
	化学	1		2								
	生物科学	1		2								
	地球科学	1		2								
	医学	1		2								
	工学	1		2								
	農学	1		2								
	小計(8科目)	-	0	16	0							
キャリアデザイン	キャリア・デザイン	1		2								
	キャリア教育	2		2								
	小計(2科目)	-	0	4	0							
合計(54科目)	-	8	103	0								
卒業要件及び履修方法												
<p>○専門教育科目 理学導入科目4単位必修、理学共通科目18単位必修、理学専門科目40単位必修、卒業研究10単位必修</p> <p>○基盤共通教育科目 導入科目2単位必修、基幹科目4単位必修、教養科目「文化と社会」「応用と学際」から6単位必修、ただし2年次以降に2単位以上必修、 共通科目「コミュニケーション・スキル1」10単位必修、「サイエンス・スキル」において、講義科目「数理科学」から8単位、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から10単位必修、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から4単位以上選択、実験科目から2単位以上選択 上記の他必要単位を超えて履修し修得した単位から6単位までを自由単位とし、あわせて124単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:24単位(各学期))</p>												

【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	
導入科目	スタートアップセミナー	1	2								
	小計(1科目)	-	2	0	0						
基幹科目	人間を考える	1	2								
	共生を考える	1	2								
	小計(2科目)	-	0	4	0						
山形から考える	山形から考える	1	2								
	小計(1科目)	-	2	0	0						
教養科目(文化と社会)	哲学	1	2								
	心理学	1	2								
	歴史学	1	2								
	文学	1	2								
	芸術	1	2								
	言語学	1	2								
	文化論	1	2								
	法学	1	2								
	経済学	1	2								
	社会学	1	2								
	政治学	1	2								
	地理学	1	2								
	社会と倫理	2	2								
	知的財産	2	2								
	日本国憲法	1	2								
	教養セミナー	1	2								
小計(16科目)	-	0	32	0							
教養科目(自然と科学)	数理科学	1	2								
	物理学	1	2								
	化学	1	2								
	生物科学	1	2								
	地球科学	1	2								
	教養セミナー	1	2								
	小計(6科目)	-	0	12	0						
教養科目(応用と学際)	応用	1	2								
	学際	1	2								
	教養セミナー	1	2								
	小計(3科目)	-	0	6	0						
教養科目(地域に学ぶ)	地域学	1	2								
	教養セミナー	1	2								
小計(2科目)	-	0	4	0							
共通科目(コミュニケーション・スキル1)	英語1	1	1								
	英語2	2	2								
	英語3	3	2								
	小計(3科目)	-	1	4	0						
共通科目(コミュニケーション・スキル2)	ドイツ語	1	2								
	フランス語	1	2								
	ロシア語	1	2								
	中国語	1	2								
	韓国語	1	2								
	日本語	1	2								
	小計(6科目)	-	0	12	0						

【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	
導入科目	スタートアップセミナー	1	2								
	小計(1科目)	-	2	0	0						
基幹科目	人間を考える	1	2								
	共生を考える	1	2								
	小計(2科目)	-	0	4	0						
山形から考える	山形から考える	1	2								
	小計(1科目)	-	2	0	0						
教養科目(文化と社会)	哲学	1	2								
	心理学	1	2								
	歴史学	1	2								
	文学	1	2								
	芸術	1	2								
	言語学	1	2								
	文化論	1	2								
	法学	1	2								
	経済学	1	2								
	社会学	1	2								
	政治学	1	2								
	地理学	1	2								
	社会と倫理	2	2								
	知的財産	2	2								
	日本国憲法	1	2								
	教養セミナー	1	2								
小計(16科目)	-	0	32	0							
教養科目(自然と科学)	数理科学	1	2								
	物理学	1	2								
	化学	1	2								
	生物科学	1	2								
	地球科学	1	2								
	教養セミナー	1	2								
	小計(6科目)	-	0	12	0						
教養科目(応用と学際)	応用	1	2								
	学際	1	2								
	教養セミナー	1	2								
	小計(3科目)	-	0	6	0						
教養科目(地域に学ぶ)	地域学	1	2								
	教養セミナー	1	2								
小計(2科目)	-	0	4	0							
共通科目(コミュニケーション・スキル1)	英語1	1	1								
	英語2	2	2								
	英語3	3	2								
	小計(3科目)	-	1	4	0						
共通科目(コミュニケーション・スキル2)	ドイツ語	1	2								
	フランス語	1	2								
	ロシア語	1	2								
	中国語	1	2								
	韓国語	1	2								
	日本語	1	2								
	小計(6科目)	-	0	12	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		
情報処理	情報処理	1		2								
	小計(1科目)	-	0	2	0							
共通科目(健康・スポーツ)	健康・スポーツ科学	1		2								
	スポーツ実技	1		1								
	スポーツセミナー	1		2								
	小計(3科目)	-	0	5	0							
共通科目(サイエンス・スキル)	数理科学	1		2								
	物理学	1		2								
	化学	1		2								
	生物科学	1		2								
	地球科学	1		2								
	医学	1		2								
	工学	1		2								
	農学	1		2								
	小計(8科目)	-	0	16	0							
キャリアデザイン	キャリア・デザイン	1		2								
	キャリア教育	2		2								
	小計(2科目)	-	0	4	0							
合計(54科目)	-	5	101	0								
卒業要件及び履修方法												
<p>○専門教育科目 理学導入科目4単位必修、理学共通科目18単位必修、理学専門科目40単位必修、卒業研究10単位必修</p> <p>○基盤共通教育科目 導入科目2単位必修、基幹科目4単位必修、教養科目「文化と社会」「応用と学際」から6単位必修、ただし2年次以降に2単位以上必修、 共通科目「コミュニケーション・スキル1」10単位必修、「サイエンス・スキル」において、講義科目「数理科学」から8単位、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から10単位必修、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から4単位以上選択、実験科目から2単位以上選択 上記の他必要単位を超えて履修し修得した単位から6単位までを自由単位とし、あわせて124単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:24単位(各学期))</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		
情報処理	情報処理	1		2								
	小計(1科目)	-	0	2	0							
共通科目(健康・スポーツ)	健康・スポーツ科学	1		2								
	スポーツ実技	1		1								
	スポーツセミナー	1		2								
	小計(3科目)	-	0	5	0							
共通科目(サイエンス・スキル)	数理科学	1		2								
	物理学	1		2								
	化学	1		2								
	生物科学	1		2								
	地球科学	1		2								
	医学	1		2								
	工学	1		2								
	農学	1		2								
	小計(8科目)	-	0	16	0							
キャリアデザイン	キャリア・デザイン	1		2								
	キャリア教育	2		2								
	小計(2科目)	-	0	4	0							
合計(54科目)	-	5	101	0								
卒業要件及び履修方法												
<p>○専門教育科目 理学導入科目4単位必修、理学共通科目18単位必修、理学専門科目40単位必修、卒業研究10単位必修</p> <p>○基盤共通教育科目 導入科目2単位必修、基幹科目4単位必修、教養科目「文化と社会」「応用と学際」から6単位必修、ただし2年次以降に2単位以上必修、 共通科目「コミュニケーション・スキル1」10単位必修、「サイエンス・スキル」において、講義科目「数理科学」から8単位、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から10単位必修、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から4単位以上選択、実験科目から2単位以上選択 上記の他必要単位を超えて履修し修得した単位から6単位までを自由単位とし、あわせて124単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:24単位(各学期))</p>												

【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	
導入科目	スタートアップセミナー	1	2								
	小計(1科目)	-	2	0	0						
基幹科目	人間を考える	1		2							
	共生を考える	1		2							
	小計(2科目)	-	0	4	0						
山形から考える	山形から考える	1	2								
	小計(1科目)	-	2	0	0						
教養科目(文化と社会)	哲学	1		2							
	心理学	1		2							
	歴史学	1		2							
	文学	1		2							
	芸術	1		2							
	言語学	1		2							
	文化論	1		2							
	法学	1		2							
	経済学	1		2							
	社会学	1		2							
	政治学	1		2							
	地理学	1		2							
	社会と倫理	2		2							
	知的財産	2		2							
	日本国憲法	1		2							
	教養セミナー	1		2							
小計(16科目)	-	0	32	0							
教養科目(自然と科学)	数理科学	1		2							
	物理学	1		2							
	化学	1		2							
	生物科学	1		2							
	地球科学	1		2							
	教養セミナー	1		2							
小計(6科目)	-	0	12	0							
教養科目(応用と卒業)	応用	1		2							
	学際	1		2							
	教養セミナー	1		2							
	小計(3科目)	-	0	6	0						
教養科目(地域に学)	地域学	1		2							
	教養セミナー	1		2							
	小計(2科目)	-	0	4	0						
共通科目(コミュニケーション・スキル1)	英語1	1	4								
	英語2	2		4							
	英語3	3		2							
	小計(3科目)	-	4	6	0						
共通科目(コミュニケーション・スキル2)	ドイツ語	1		2							
	フランス語	1		2							
	ロシア語	1		2							
	中国語	1		2							
	韓国語	1		2							
	日本語	1		2							
小計(6科目)	-	0	12	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		
情報科学系	情報処理	1		2								
	小計(1科目)	-	0	2	0							
共通科目(健康・スポーツ)	健康・スポーツ科学	1		2								
	スポーツ実技	1		1								
	スポーツセミナー	1		2								
	小計(3科目)	-	0	5	0							
共通科目(サイエンス・スキル)	数理科学	1		2								
	物理学	1		2								
	化学	1		2								
	生物科学	1		2								
	地球科学	1		2								
	医学	1		2								
	工学	1		2								
	農学	1		2								
	小計(8科目)	-	0	16	0							
キャリアデザイン	キャリア・デザイン	1		2								
	キャリア教育	2		2								
	小計(2科目)	-	0	4	0							
合計(54科目)		-	8	103	0							
卒業要件及び履修方法												
<p>○専門教育科目 理学導入科目4単位必修、理学共通科目18単位必修、理学専門科目40単位必修、卒業研究10単位必修</p> <p>○基盤共通教育科目 導入科目2単位必修、基幹科目4単位必修、教養科目「文化と社会」「応用と学際」から6単位必修、ただし2年次以降に2単位以上必修、 共通科目「コミュニケーション・スキル」10単位必修、「サイエンス・スキル」において、講義科目「数理科学」から8単位、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から10単位必修、「物理学」「化学」「生物学」「地球科学」「データサイエンス」から4単位以上選択、実験科目から2単位以上選択 上記の他必要単位を超えて履修し修得した単位から6単位までを自由単位とし、あわせて124単位以上修得すること。 (履修科目の登録の上限:24単位(各学期))</p>												

- (注) ・ 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。  
・ 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。)を黒字で記載してください。  
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記入してください。  
・ 1ページ目には認可時又は届出時と平成30年度の表を記入してください。  
・ 不要な年度(平成28年度開設であれば平成27年度、平成29年度開設であれば平成27年度及び平成28年度、平成30年度開設であれば平成27年度から平成29年度)の表は適宜削除し、詰めてください。  
(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29年度】

- ・教育内容充実のため、「サイエンスセミナー」の専任教員等の配置を「教授34」「准教授27」「講師3」「助教2」から「教授35」「准教授30」「講師3」「助教6」に変更。
- ・教育課程充実のため、「分析化学実験」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「サイエンスコミュニケーターA」の配当時期を「3前」から「3前・後」に変更。
- ・教育課程充実のため、「サイエンスコミュニケーターB」の配当時期を「3前」から「3前・後」に変更。
- ・教育課程充実のため、「サイエンスコミュニケーターC」の配当時期を「3前」から「3前・後」に変更。
- ・教育課程充実のため、「放射線取扱入門」の配当時期を「3前・後」から「3前」に変更。
- ・教育課程充実のため、「卒業研究」の配当時期を「4前・後」から「3後～4前・後」に変更するとともに、専任教員等を「教授35」「准教授30」「講師3」「助教4」「兼任・兼任3」を「教授35」「准教授30」「講師3」「助教6」「兼任・兼任4」に変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目の名称を「解析学C」から「確率論A」に変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目の名称を「解析学D」から「確率論B」に変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目の名称及び単位数を「地球史科学実験1単位」から「地球史科学演習2単位」に変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目の名称、配当時期及び単位数を「地球物質科学実験3前1単位」から「地球物質科学演習2後2単位」に変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目の名称及び単位数を「固体地球科学実験1単位」から「固体地球科学演習2単位」に変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目の名称、配当時期及び単位数を「物質循環科学実験3前1単位」から「物質循環科学演習2後2単位」に変更。
- ・教育課程充実のため、「野外巡検」の配当時期を「3前・後」から「3後・4前」に変更。
- ・教育課程充実のため、「情報科学C」の配当時期を「3前」から「3後」に変更。
- ・教育課程充実のため、「データ解析」の専任教員等の配置を「兼任・兼任1」から「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「データサイエンス文献購読A」の配当時期を「4後」から「4前・後」に変更。
- ・教育課程充実のため、「データサイエンス文献購読B」の配当時期を変更。
- ・教育課程充実のため、「データサイエンス特講A」の配当時期を「4前・後」から「3～4前・後」に変更。
- ・教育課程充実のため、「データサイエンス特講B」の配当時期を「4前・後」から「3～4前・後」に変更。
- ・教育課程充実のため、「データサイエンス特講C」の配当時期を「4前・後」から「3～4前・後」に変更。
- ・教育課程充実のため、「データサイエンス特講D」の配当時期を「4前・後」から「3～4前・後」に変更。
- ・教育課程充実のため、「教育課程編成論」の開講期及び単位区分を変更。
- ・教育課程充実のため、「数学科教育法」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、「数学の教材分析A」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、「数学の教材分析B」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目名称を「数学実践演習」から「数学科実践演習」へ変更、及び開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、「理科教育法」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、「理科の教材分析」の開講期及び単位区分を変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目名称を「理科の実践演習(物理・化学)」から「理科実践演習(物理学・化学)」に変更、開講期及び単位区分を変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目名称を「理科の実践演習(生物・理学)」から「理科実践演習(生物学・地学)」に変更、及び開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、「道徳教育の理論と実践」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、「特別活動論」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、「教育方法・技術」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、「生徒指導・進路指導」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、「教育相談」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目名称を「教職実践実習事前・事後指導」から「教育実践実習事前・事後指導」に変更、開講期及び単位区分を変更。
- ・教育課程充実のため、「教育実践基礎実習」の開講期及び単位区分を変更。
- ・教育課程充実のため、「教育実践実習B」「教育実践実習C」「教職実践演習(中学校・高等学校)(数学)」「教職実践演習(中学校・高等学校)(理科)」「介護等体験」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、「生涯学習概論」「博物館概論」「博物館経営論」「博物館資料論」「博物館資料保存論」「博物館展示論」「博物館教育論」「博物館情報・メディア論」「博物館実習」の開講期を変更。
- ・教育課程充実のため、科目区分名称を「山形を考える」から「山形から考える」に変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目の名称を「山形を考える」から「山形から考える」に変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目の名称を「技術者倫理」から「社会と倫理」に変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目の名称を「知財教育」から「知的財産」に変更。
- ・教育課程充実のため、授業科目の名称を「生物学」から「生物科学」に変更。
- ・教育課程充実のため、科目区分名称を「情報リテラシー」から「情報科学」に変更。

【平成30年度】

- ・教育課程充実のため、「サイエンスセミナー」の専任教員等の配置を「教授35」「准教授30」「講師3」「助教6」から「教授35」「准教授29」「講師3」「助教3」「兼任・兼任2」に変更。
- ・教育課程充実のため、「物理学概論」「基礎生物学」の科目区分を「理学共通科目(分野横断)」から「教科に関する科目」に変更するとともに、単位区分を「選択科目」から「自由科目」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「基礎分析化学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「分析化学実験」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。
- ・教育課程充実のため、「生態学I」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「固体地球科学I」の専任教員等の配置を「講師1」から「准教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「自然科学特選I」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「自然科学特選II」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「コミュニケーション英語I」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「コミュニケーション英語II」の専任教員等の配置を「助教1」から「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「卒業研究」の専任教員等の配置を「教授35」「准教授30」「講師3」「助教6」「兼任・兼任4」から「教授35」「准教授29」「講師3」「助教3」「兼任・兼任2」に変更。
- ・専任教員の退職により、「量子力学I」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「化学文献購読A」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授8」から「教授8」「准教授7」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「化学文献購読B」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授8」から「教授8」「准教授7」に変更。
- ・教育課程充実のため、「生態学II」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「固体地球科学II」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「野外演習I」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授3」「講師1」から「教授4」「准教授3」「講師1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「野外演習II」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授3」「講師1」から「教授6」「准教授3」「講師1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「野外巡検」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授3」「講師1」から「教授6」「准教授3」「講師1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「地球科学文献購読A」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授3」「講師1」から「教授6」「准教授3」「講師1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「地球科学文献購読B」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授3」「講師1」から「教授6」「准教授3」「講師1」に変更。

【令和元年度】

- ・科目区分「コース専門科目」（数学コース、物理学コース、化学コース、生物学コース、地球科学コース、データサイエンスコース）の各名称を、「コースカリキュラム専門科目」（数学コースカリキュラム、物理学コースカリキュラム、化学コースカリキュラム、生物学コースカリキュラム、地球科学コースカリキュラム、データサイエンスコースカリキュラム）に各々修正。
- ・共通科目（コミュニケーション・スキル1）の「英語1」の単位数を「1」から「4」に修正。
- ・共通科目（コミュニケーション・スキル1）の「英語2」の単位数を「2」から「4」に修正。
- ・教育内容充実のため、「サイエンスセミナー」の専任教員等の配置を「教授35」「准教授29」「講師3」「助教3」「兼任2」から「教授36」「准教授27」「講師2」「助教3」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「基礎元素化学」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。
- ・専任教員の職位変更により、「生態学Ⅰ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「地球物質科学Ⅰ」の専任教員等の配置を「講師1」から「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「プログラミング」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。
- ・教育課程充実のため、「サイエンスコミュニケーターA」の専任教員等の配置を「兼任・兼任1」から「教授1」「兼任・兼任1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「サイエンスコミュニケーターB」の専任教員等の配置を「兼任・兼任1」から「教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「卒業研究」の専任教員等の配置を「教授35」「准教授29」「講師3」「助教3」「兼任2」から「教授36」「准教授27」「講師2」「助教3」「兼任3」に変更。
- ・専任教員等退職のため、「解析学A」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼任・兼任1」に変更。
- ・専任教員等退職のため、「解析学B」の専任教員等の配置を「准教授1」から「兼任・兼任1」に変更。
- ・専任教員等退職のため、「数学文献講読A」の専任教員等の配置を「教授3」「准教授7」「講師1」から「教授3」「准教授6」「講師1」に変更。
- ・専任教員等退職のため、「数学文献講読B」の専任教員等の配置を「教授3」「准教授7」「講師1」から「教授3」「准教授6」「講師1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「物理学実験Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「物理学実験Ⅱ」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。
- ・教育課程充実のため、「量子力学Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員等退職及び職位変更のため、「物理学セミナー」の専任教員等の配置を「教授8」「准教授5」「助教1」から「教授8」「准教授3」「助教1」に変更。
- ・専任教員等退職及び職位変更のため、「物理学文献講読A」の専任教員等の配置を「教授8」「准教授5」「講師1」から「教授8」「准教授3」「講師1」に変更。
- ・専任教員等退職及び職位変更のため、「物理学文献講読B」の専任教員等の配置を「教授8」「准教授5」「講師1」から「教授8」「准教授3」「講師1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「無機化学Ⅰ」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。
- ・専任教員の職位変更により、「無機化学実験」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。
- ・専任教員の職位変更により、「無機化学演習」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。
- ・専任教員の職位変更により、「化学文献講読A」の専任教員等の配置を「教授8」「准教授7」から「教授9」「准教授6」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「化学文献講読B」の専任教員等の配置を「教授8」「准教授7」から「教授9」「准教授6」に変更。
- ・教育課程充実のため、「生物英語演習」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「先端的生科学研究法」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授3」「講師1」「助教1」から「教授7」「准教授2」「講師1」「助教1」「兼任・兼任1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「生態学演習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「生物学文献講読A」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授3」「講師1」「助教1」から「教授8」「准教授2」「講師1」「助教1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「生物学文献講読B」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授3」「講師1」「助教1」から「教授8」「准教授2」「講師1」「助教1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「地球物質科学演習」の専任教員等の配置を「講師1」から「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「固体地球科学演習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に変更。
- ・教育課程充実のため、「物質循環科学演習」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授1」「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「野外演習Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授4」「准教授3」「講師1」から「教授5」「准教授5」に変更。
- ・教育課程充実のため、「野外演習Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授6」「准教授3」「講師1」から「教授5」「准教授5」に変更。
- ・教育課程充実のため、「野外巡検」の専任教員等の配置を「教授6」「准教授3」「講師1」から「教授5」「准教授5」に変更。
- ・専任教員等退職及び職位変更のため、「地球科学文献講読A」の専任教員等の配置を「教授6」「准教授3」「講師1」から「教授5」「准教授5」に変更。
- ・専任教員等退職及び職位変更のため、「地球科学文献講読B」の専任教員等の配置を「教授6」「准教授3」「講師1」から「教授5」「准教授5」に変更。
- ・コースカリキュラム専門科目（データサイエンスコースカリキュラム）の単位区分を「必修」から「選択」に修正。
- ・専任教員退職のため、「情報数学B」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「計算科学C」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「情報科学B」の専任教員等の配置を「兼任・兼任1」から「准教授1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「符号と暗号の数理」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員退職のため、「データサイエンス文献講読A」の専任教員等の配置を「教授3」「准教授4」「兼任・兼任4」から「教授3」「准教授3」「兼任・兼任4」に変更。
- ・専任教員退職のため、「データサイエンス文献講読B」の専任教員等の配置を「教授3」「准教授4」「兼任・兼任4」から「教授3」「准教授3」「兼任・兼任4」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「基礎生物学」の専任教員等の配置を「教授4」「准教授3」「助教1」から「教授5」「准教授2」「助教1」に変更。
- ・教育課程充実のため、「数学科実践演習」の専任教員等の「兼任・兼任1」から「兼任・兼任4」に変更。
- ・教育課程充実のため、「理科実践演習（生物学・地学）」の専任教員等の「兼任・兼任1」から「兼任・兼任3」に変更。
- ・教育課程充実のため、「理科実践演習（物理学・化学）」の専任教員等の「兼任・兼任1」から「兼任・兼任4」に変更。
- ・教育課程充実のため、「教育実習事前・事後指導」の専任教員等の「兼任・兼任1」から「兼任・兼任3」に変更。

【令和2年度】

- ・教育課程充実のため、「サイエンスセミナー」の専任教員等の配置を「教授36」「准教授27」「講師2」「助教3」から「教授39」「准教授21」「講師4」に変更。
- ・教育課程充実のため、「卒業研究」の専任教員等の配置を「教授36」「准教授27」「講師2」「助教3」「兼任3」から「教授39」「准教授21」「講師4」「助教1」「兼任3」に変更。
- ・専任教員の退職により、「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。
- ・専任教員の職位変更により、「基礎生物化学」の専任教員等の配置を「准教授1」「助教1」から「准教授1」「講師1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「細胞生物学Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授1」「助教1」から「教授1」「講師1」に変更。
- ・専任教員の職位変更および採用により、「進化学Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授1」「准教授1」から「教授2」「助教1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「地球史科学Ⅰ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員の採用により、「プログラミング」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授2」「助教1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「物理学実験Ⅰ」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。
- ・専任教員の退職により、「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。
- ・専任教員の職位変更により、「量子力学演習Ⅰ」の専任教員等の配置を「助教1」から「講師1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「量子力学演習Ⅱ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「熱・統計力学演習」の専任教員等の配置を「助教1」から「講師1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「物理数学」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「量子力学Ⅲ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更および退職により、「物理学セミナー」の専任教員等の配置を「教授8」「准教授3」「助教1」から「教授9」「准教授1」「講師1」に変更。
- ・専任教員の職位変更および退職により、「物理学文献講読A」の専任教員等の配置を「教授8」「助教1」から「教授9」「准教授1」「講師1」に変更。
- ・専任教員の職位変更および退職により、「物理学文献講読B」の専任教員等の配置を「教授8」「准教授3」「助教1」から「教授9」「准教授1」「講師1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「生物化学Ⅰ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「生物化学実験」の専任教員等の配置を「准教授3」から「教授1」「准教授2」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「無機化学実験」の専任教員等の配置を「教授2」「准教授1」から「教授3」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「無機化学演習」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。
- ・専任教員の職位変更により、「生物化学演習」の専任教員等の配置を「准教授3」から「教授1」「准教授2」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「無機化学Ⅱ」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。
- ・専任教員の退職により、「分析化学Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授1」から「兼任1」に変更。
- ・専任教員の職位変更および退職により、「化学文献講読A」の専任教員等の配置を「教授9」「准教授6」から「教授10」「准教授4」に変更。
- ・専任教員の職位変更および退職により、「化学文献講読B」の専任教員等の配置を「教授9」「准教授6」から「教授10」「准教授4」に変更。
- ・専任教員の退職により、「細胞生物学Ⅱ」の専任教員等の配置を「講師1」から「兼任1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「系統分類学」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。
- ・専任教員の職位変更により、「進化学Ⅱ」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。
- ・専任教員の職位変更により、「臨海実習」の専任教員等の配置を「教授2」「助教1」から「教授2」「講師1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「基礎生物学演習」の専任教員等の配置を「助教1」から「講師1」に変更。
- ・専任教員の職位変更および退職により、「先端的生物科学研究法」の専任教員等の配置を「教授7」「准教授2」「講師1」「助教1」「兼任1」から「教授8」「准教授1」「講師2」「兼任1」に変更。
- ・専任教員の退職により、「分類学実習」の専任教員等の配置を「教授3」から「教授2」に変更。
- ・専任教員の職位変更および退職により、「生物学文献講読A」の専任教員等の配置を「教授8」「准教授2」「講師1」「助教1」から「教授8」「准教授1」「講師1」「助教1」に変更。
- ・専任教員の職位変更および退職により、「生物学文献講読B」の専任教員等の配置を「教授8」「准教授2」「講師1」「助教1」から「教授8」「准教授1」「講師1」「助教1」に変更。
- ・専任教員の職位変更および採用により、「野外演習Ⅰ」の専任教員等の配置を「教授5」「准教授5」から「教授6」「准教授4」「助教1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「地球史科学Ⅳ」の専任教員等の配置を「准教授1」から「教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更および採用により、「野外演習Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授5」「准教授5」から「教授6」「准教授4」「助教1」に変更。
- ・専任教員の職位変更および採用により、「野外巡検」の専任教員等の配置を「教授5」「准教授5」から「教授6」「准教授4」に変更。
- ・専任教員の職位変更および採用により、「地球科学文献講読A」の専任教員等の配置を「教授5」「准教授5」から「教授6」「准教授4」に変更。
- ・専任教員の職位変更および採用により、「地球科学文献講読B」の専任教員等の配置を「教授5」「准教授5」から「教授6」「准教授4」に変更。
- ・専任教員の採用により、「情報数学Ⅱ」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授1」「助教1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「物理学概論」の専任教員等の配置を「教授2」「准教授2」から「教授3」「准教授1」に変更。
- ・専任教員の職位変更により、「基礎生物学」の専任教員等の配置を「教授5」「准教授2」「助教1」から「教授6」「准教授1」「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30年度開設であれば平成29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	
7 科目	253 科目	22 科目	282 科目	7 科目 [ 0 ]	254 科目 [ 1 ]	21 科目 [ Δ1 ]	282 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：Δ1)

(3) 未開講科目 ※該当なし

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						
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 ※該当なし

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						
2						
3						

- (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」  
※該当なし

- (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

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{0}{282} = \boxed{\phantom{00}}\%$$

- (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				
	校舎敷地	374,451 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	374,451 m <sup>2</sup>				
	運動場用地	125,722 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	125,722 m <sup>2</sup>				
	小 計	500,173 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	500,173 m <sup>2</sup>				
	そ の 他	7,927,854 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	7,927,854 m <sup>2</sup>				
	合 計	8,428,027 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	8,428,027 m <sup>2</sup>				
(2) 校 舎	専 用	206,034 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	206,034 m <sup>2</sup>				
	( 206,034 m <sup>2</sup> )	( 0 m <sup>2</sup> )	( 0 m <sup>2</sup> )	( 206,034 m <sup>2</sup> )					
(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			
	118 室	118 室	733 室	18 室 (補助職員 3 人)	3 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					
	理学部 理学科			72 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	学科・専攻単位で特定 不能なため大学全体の 数	
	理学部 理学科	1,104,431 [316,975] <del>1,092,962 [317,660]</del> <del>1,092,869 [318,930]</del>	24,930 [7,085] <del>24,861 [7,066]</del> <del>24,848 [7,051]</del>	8,063 [6,641] <del>7,940 [5,873]</del> <del>7,954 [6,665]</del>	6,969 <del>6,933</del> <del>6,525</del>	144 126	717	教育研究の充実による 変更(2)	
	計	1,104,431 [316,975] <del>1,092,962 [317,660]</del> <del>1,092,869 [318,930]</del>	24,930 [7,085] <del>24,861 [7,066]</del> <del>24,848 [7,051]</del>	8,063 [6,641] <del>7,940 [5,873]</del> <del>7,954 [6,665]</del>	6,969 <del>6,933</del> <del>6,525</del>	144 126	717	教育研究の充実による 変更(元)	
		1,104,431 [316,975] <del>1,092,962 [317,660]</del> <del>1,092,869 [318,930]</del>	24,930 [7,085] <del>24,861 [7,066]</del> <del>24,848 [7,051]</del>	8,063 [6,641] <del>7,940 [5,873]</del> <del>7,954 [6,665]</del>	(6,969) <del>(6,933)</del> <del>(6,525)</del>	(144) (126)	(717)		
(6) 図 書 館	面 積		閲 覧 座 席 数		収 納 可 能 冊 数		大学全体		
	12,866 m <sup>2</sup>		1,478 <del>1,422</del> 1,379 席		1,064,445 <del>1,060,056</del> 1,059,167 冊		図書スペースの見直しに よる変更(2) 図書スペースの見直しに よる変更(元)		
(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	
	7,067 m <sup>2</sup>		陸上競技場, 野球場, サッカー場, テニスコート, 水泳プール (50 m), 武道場, 弓道場, 重量拳練習場						
(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	国費(運営費交付金)による
		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「(2)」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	山形大学										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	令和2年度入学定員超過率	定員変更年度(AC期間の学科のみ)	開設年度	所在地	
【学部】	年	人	年次人	人		倍	倍	年度	年度		
人文社会科学部	4	290	3年次20	1200	学士 (文学, 学術, 法学, 政策科学, 経済学)	1.05	1.04	—	平成29		
人文社会科学科	4	290	3年次20	1200	学士 (文学, 学術, 法学, 政策科学, 経済学)	1.05	1.04	—	平成29	山形県山形市小白川町一丁目4番12号	
人文学部	4	—	—	—	学士 (文学, 法学, 経済学, 政策科学)	—	—	—	昭和42		
人間文化学科	4	—	—	—	学士 (文学)	—	—	—	平成8	山形県山形市小白川町一丁目4番12号	平成29年学生募集停止
法経政策学科	4	—	—	—	学士 (法学, 経済学, 政策科学)	—	—	—	平成18	同上	平成29年学生募集停止
地域教育文化学部	4	175	—	700	学士 (教育学, 学術)	1.03	1.04	—	平成17		
地域教育文化学科	4	175	—	700	学士 (教育学, 学術)	1.03	1.04	—	平成24	山形県山形市小白川町一丁目4番12号	
児童教育コース	4	80	—	320	学士 (教育学)	1.04	1.03	—	平成24	同上	
文化創生コース	4	95	—	380	学士 (学術)	1.02	1.04	—	平成29	同上	
理学部	4	210	—	840	学士 (理学)	1.04	1.05	—	昭和42		
理学科	4	210	—	840	学士 (理学)	1.04	1.05	—	平成29	山形県山形市小白川町一丁目4番12号	
数理科学科	4	—	—	—	学士 (理学)	—	—	—	平成7	同上	平成29年学生募集停止
物理学科	4	—	—	—	学士 (理学)	—	—	—	昭和42	同上	平成29年学生募集停止
物質生命化学科	4	—	—	—	学士 (理学)	—	—	—	平成7	同上	平成29年学生募集停止
生物学科	4	—	—	—	学士 (理学)	—	—	—	昭和42	同上	平成29年学生募集停止
地球環境学科	4	—	—	—	学士 (理学)	—	—	—	平成7	同上	平成29年学生募集停止
医学部		165		970	学士 (医学, 看護学)	1.00	1.00	平成30	昭和48		
医学科	6	105	—	720	学士 (医学)	1.00	1.00	平成30	昭和48	山形県山形市飯田西二丁目2番2号	
看護学科	4	60	3年次5	250	学士 (看護学)	1.00	1.00	—	平成5	同上	
工学部 (昼間コース)	4	650		2600	学士 (工学)	1.03	1.01	—	昭和24		
高分子・有機材料工学科	4	140	—	560	学士 (工学)	1.03	1.04	—	平成29	山形県米沢市城南四丁目3番16号	
化学・バイオ工学科	4	140	—	560	学士 (工学)	1.03	1.00	—	平成29	同上	
情報・エレクトロニクス学科	4	150	—	600	学士 (工学)	1.03	1.00	—	平成29	同上	
機械システム工学科	4	140	—	560	学士 (工学)	1.04	1.01	—	平成2	同上	
建築・デザイン学科	4	30	—	120	学士 (工学)	1.03	1.00	—	平成29	同上	

機能高分子工学科	4	—	—	—	学士 (工学)	—	—	—	平成12	同上	平成29年学生 募集停止
物質化学工学科	4	—	—	—	学士 (工学)	—	—	—	平成12	同上	平成29年学生 募集停止
バイオ化学工学科	4	—	—	—	学士 (工学)	—	—	—	平成22	同上	平成29年学生 募集停止
応用生命システム工 学科	4	—	—	—	学士 (工学)	—	—	—	平成12	同上	平成29年学生 募集停止
情報科学科	4	—	—	—	学士 (工学)	—	—	—	平成12	同上	平成29年学生 募集停止
電気電子工学科 (フレックスコース)	4	—	—	—	学士 (工学)	—	—	—	平成12	同上	平成29年学生 募集停止
システム創成工学科	4	50	—	200	学士 (工学)	1.05	1.00	—	平成22	同上	
農学部	4	165	—	660	学士 (農学)	1.01	1.03	—	昭和24		
食料生命環境学科	4	165	—	660	学士 (農学)	1.01	1.03	—	平成22	山形県鶴岡市若葉町1 番23号	
<b>【大学院】</b>											
社会文化システム研究科									平成9		
(修士課程)	2	12	—	24	修士 (文学, 政策 科学)	1.16	1.41	—			
文化システム専攻	2	6	—	12	修士 (文学)	1.58	1.50	—	平成9	山形県山形市小白川町 一丁目4番12号	
社会システム専攻	2	6	—	12	修士 (政策科学)	0.74	1.33	—	平成9	同上	
地域教育文化研究科									平成21		
(修士課程)	2	14	—	28	修士 (臨床心理 学, 学術)	1.00	1.00	—			
臨床心理学専攻	2	6	—	12	修士 (臨床心理 学)	0.99	1.16	—	平成21	山形県山形市小白川町 一丁目4番12号	
文化創造専攻	2	8	—	16	修士 (学術)	0.99	0.87	—	平成21	同上	
医学系研究科									昭和54		
(博士課程)	4	26	—	104	博士 (医学)	0.92	0.92	—			
医学専攻	4	26	—	104	博士 (医学)	0.92	0.92	—	昭和54	山形県山形市飯田西二 丁目2番2号	
(博士前期課程)	2	31	—	62	修士 (看護学, 医 科学)	0.48	0.45	—			
看護学専攻	2	16	—	32	修士 (看護学)	0.65	0.50	—	平成9	同上	
先進的医科学専攻	2	15	—	30	修士 (医科学)	0.26	0.33	—	平成29	同上	定員変更 (△ 9)
(博士後期課程)	3	12	—	36	博士 (看護学, 医 科学)	0.62	0.71	—			
看護学専攻	3	3	—	9	博士 (看護学)	1.10	0.33	—	平成19	同上	
先進的医科学専攻	3	9	—	27	博士 (医科学)	0.51	1.00	—	平成29	同上	定員変更 (△ 5)
生命環境医科学専攻	3	—	—	—	博士 (医科学)	—	—	—	平成16	同上	平成29年学生 募集停止
理工学研究科									昭和45		
(博士前期課程)	2	264	—	528	修士 (理学, 工 学)	1.09	1.04	—			
理学専攻	2	53	—	106	修士 (理学)	1.02	0.92	—	平成29	山形県山形市小白川町 一丁目4番12号	
物質化学工学専攻	2	38	—	76	修士 (工学)	1.13	1.21	—	平成16	山形県米沢市城南四丁 目3番16号	
バイオ化学工学専攻	2	28	—	56	修士 (工学)	0.99	0.89	—	平成22	同上	
応用生命システム工学専攻	2	23	—	46	修士 (工学)	1.08	1.21	—	平成16	同上	
情報科学専攻	2	28	—	56	修士 (工学)	1.08	0.96	—	平成16	同上	
電気電子工学専攻	2	34	—	68	修士 (工学)	1.04	0.91	—	平成16	同上	
機械システム工学専攻	2	50	—	100	修士 (工学)	1.30	1.24	—	平成5	同上	

ものづくり技術経営学専攻	2	10	—	20	修士 (工学)	1.00	0.90	—	平成17	同上	
(博士後期課程)	3	21	—	63	博士 (理学、工 学、学術)	0.74	0.42	—			
地球共生圏科学専攻	3	5	—	15	博士 (理学、工 学、学術)	0.80	0.60	—	平成11	山形県山形市小白川町 一丁目4番12号	
物質化学工学専攻	3	3	—	9	博士 (工学)	0.99	0.66	—	平成28	山形県米沢市城南四丁 目3番16号	
バイオ工学専攻	3	4	—	12	博士 (工学、学 術)	0.41	0.25	—	平成22	同上	
電子情報工学専攻	3	4	—	12	博士 (工学、学 術)	0.75	0.50	—	平成22	同上	
機械システム工学専攻	3	3	—	9	博士 (工学、学 術)	0.77	0.66	—	平成22	同上	
ものづくり技術経営学専攻	3	2	—	6	博士 (工学、学 術)	0.83	0.00	—	平成19	同上	
有機材料工学専攻	3	—	—	—	博士 (工学、学 術)	—	—	—	平成22	同上	平成28年学生 募集停止
有機材料システム研究科									平成28		
(博士前期課程)	2	65	—	130	修士 (工学)	1.19	0.98	—			
有機材料システム専攻	2	65	—	130	修士 (工学)	1.19	0.98	—	平成28	山形県米沢市城南四丁 目3番16号	定員変更 (20)
(博士後期課程)	3	10	—	30	博士 (工学)	0.80	0.40	—			
有機材料システム専攻	3	10	—	30	博士 (工学)	0.80	0.40	—	平成28	同上	
農学研究科									昭和45		
(修士課程)	2	42	—	84	修士 (農学)	0.80	0.83	—			
生物生産学専攻	2	14	—	28	修士 (農学)	0.50	0.66	—	平成7	山形県鶴岡市若葉町1 番23号	定員変更(△ 2)
生物資源学専攻	2	16	—	32	修士 (農学)	0.92	0.92	—	平成14	同上	定員変更(△ 2)
生物環境学専攻	2	12	—	24	修士 (農学)	0.99	0.90	—	平成7	同上	定員変更(△ 2)
教育実践研究科									平成21		
(専門職学位課程)	2	20	—	40	教職修士 (専門職)	1.05	1.00	—			
教職実践専攻	2	20	—	40	教職修士 (専門職)	1.05	1.00	—	平成21	山形県山形市小白川町 一丁目4番12号	

(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ず。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」には、報告年度(令和2年度)から起算した修業年限に相当する期間の入学定員超過率の平均を記載してください。
- ・「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。







専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等	担当授業科目名	専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等	担当授業科目名	専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等	担当授業科目名
専任	教授	奥間 智弘 (47) <平成29年4月> 博士(理学)	代数学D 数学文献講読A 数学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	奥間 智弘 (48) <平成29年4月> 博士(理学)	代数学D 数学文献講読A 数学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	奥間 智弘 (50) <平成29年4月> 博士(理学)	代数学D 数学文献講読A 数学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究
専任	教授	門叶 冬樹 (46) <平成29年4月> 博士(学術)	物理学実験I 放射線物理学 物理学セミナー 物理学文献講読A 物理学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	門叶 冬樹 (47) <平成29年4月> 博士(学術)	物理学実験I 放射線物理学 物理学セミナー 物理学文献講読A 物理学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	門叶 冬樹 (50) <平成29年4月> 博士(学術)	物理学実験II 放射線物理学 物理学セミナー 物理学文献講読A 物理学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究
兼任	教授	瀬尾 和哉 (46) <平成29年4月> 博士(工学)	計算科学B 応用力学シミュレーション 数値化演習 データサイエンス文献講読A データサイエンス文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	兼任	教授	瀬尾 和哉 (47) <平成29年4月> 博士(工学)	計算科学B 応用力学シミュレーション 数値化演習 データサイエンス文献講読A データサイエンス文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	瀬尾 和哉 (49) <平成29年4月> 博士(工学)	計算科学B 応用力学シミュレーション 数値化演習 データサイエンス文献講読A データサイエンス文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究
専任	教授	北浦 守 (46) <平成29年4月> 博士(工学)	物理学実験I 物理学セミナー 物理学文献講読A 物理学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	北浦 守 (47) <平成29年4月> 博士(工学)	物理学実験I 物理学セミナー 物理学文献講読A 物理学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	北浦 守 (49) <平成29年4月> 博士(工学)	物理学実験II 物理学セミナー 物理学文献講読A 物理学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究
専任	教授	中村 誠 (44) <平成29年4月> 博士(理学)	微分積分I 微分積分II 数学文献講読A 数学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	中村 誠 (45) <平成29年4月> 博士(理学)	微分積分I 微分積分II 数学文献講読A 数学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	中村 誠 (47) <平成29年4月> 博士(理学)	微分積分I 微分積分II 数学文献講読A 数学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究
専任	教授	宮沢 豊 (42) <平成29年4月> 博士(理学)	基礎生物学 遺伝学I 植物生理学 基礎的生物学研究法 植物生理学演習 生物学文献講読A 生物学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	宮沢 豊 (43) <平成29年4月> 博士(理学)	基礎生物学 遺伝学I 植物生理学 基礎的生物学研究法 植物生理学演習 生物学文献講読A 生物学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	宮沢 豊 (45) <平成29年4月> 博士(理学)	基礎生物学 遺伝学I 植物生理学 基礎的生物学研究法 植物生理学演習 生物学文献講読A 生物学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究
専任	教授	並河 英紀 (39) <平成29年4月> 博士(理学)	分析化学実験 分析化学I 化学文献講読A 化学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	並河 英紀 (40) <平成29年4月> 博士(理学)	分析化学実験 分析化学I 化学文献講読A 化学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	並河 英紀 (42) <平成29年4月> 博士(理学)	分析化学実験 分析化学I 化学文献講読A 化学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究
専任	准教授	遠藤 龍介 (63) <平成29年4月> 理学博士	量子力学I 量子力学II 物理学セミナー 物理学文献講読A 物理学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	准教授	遠藤 龍介 (64) <平成29年4月> 理学博士	量子力学I 量子力学II 物理学セミナー 物理学文献講読A 物理学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	教授	遠藤 龍介 (43) <平成29年4月> 博士(理学)	分析化学実験 分析化学I 化学文献講読A 化学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究
専任	准教授	本山 功 (52) <平成29年4月> 博士(理学)	地球史科学I 野外演習I 野外演習II 野外演習III 野外演習IV 野外演習V 野外演習VI 野外演習VII 野外演習VIII 地球科学文献講読A 地球科学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	准教授	本山 功 (53) <平成29年4月> 博士(理学)	地球史科学I 野外演習I 野外演習II 野外演習III 野外演習IV 野外演習V 野外演習VI 野外演習VII 野外演習VIII 地球科学文献講読A 地球科学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	准教授	本山 功 (55) <平成29年4月> 博士(理学)	地球史科学I 野外演習I 野外演習II 野外演習III 野外演習IV 野外演習V 野外演習VI 野外演習VII 野外演習VIII 地球科学文献講読A 地球科学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究
専任	准教授	大谷 典正 (50) <平成29年4月> 博士(工学)	基礎生物化学 生物化学実験 生物化学演習 化学文献講読A 化学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	准教授	大谷 典正 (51) <平成29年4月> 博士(工学)	基礎生物化学 生物化学実験 生物化学演習 化学文献講読A 化学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究	専任	准教授	大谷 典正 (54) <平成29年4月> 博士(工学)	基礎生物化学 生物化学実験 生物化学演習 化学文献講読A 化学文献講読B サイエンスセミナー 卒業研究

専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等									
		担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名
専	准教授	崎山博史 (50) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	崎山博史 (51) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	崎山博史 (52) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	崎山博史 (54) <平成29年4月> 博士(理学)
		無機化学実験 無機化学演習 無機化学Ⅱ 化学文献講義A 化学文献講義B サイエンスセミナー 卒業研究			無機化学実験 無機化学演習 無機化学Ⅱ 化学文献講義A 化学文献講義B サイエンスセミナー 卒業研究			無機化学実験 無機化学演習 無機化学Ⅱ 化学文献講義A 化学文献講義B サイエンスセミナー 卒業研究			無機化学実験 無機化学演習 無機化学Ⅱ 化学文献講義A 化学文献講義B サイエンスセミナー 卒業研究
専	准教授	天羽優子 (50) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	天羽優子 (50) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	天羽優子 (51) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	天羽優子 (52) <平成29年4月> 博士(理学)
		基礎熱力学 物理化学実験 物理化学Ⅱ 化学文献講義A 化学文献講義B サイエンスセミナー 卒業研究			基礎熱力学 物理化学実験 物理化学Ⅱ 化学文献講義A 化学文献講義B サイエンスセミナー 卒業研究			基礎熱力学 物理化学実験 物理化学Ⅱ 化学文献講義A 化学文献講義B サイエンスセミナー 卒業研究			基礎熱力学 物理化学実験 物理化学Ⅱ 化学文献講義A 化学文献講義B サイエンスセミナー 卒業研究
兼任	准教授	佐久間雅 (50) <平成29年4月> 博士(学術)	兼任	准教授	佐久間雅 (50) <平成29年4月> 博士(学術)	専	准教授	佐久間雅 (51) <平成29年4月> 博士(学術)	専	准教授	佐久間雅 (52) <平成29年4月> 博士(学術)
		情報数学A 情報科学C 数理計画法 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B 卒業研究			情報数学A 情報科学C 数理計画法 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B 卒業研究			情報数学A 情報科学C 数理計画法 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B 卒業研究			情報数学A 情報科学C 数理計画法 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B 卒業研究
専	准教授	岩田尚能 (47) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	岩田尚能 (48) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	岩田尚能 (49) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	岩田尚能 (50) <平成29年4月> 博士(理学)
		固体地球科学Ⅰ 固体地球科学実験 野外演習Ⅰ 固体地球科学Ⅲ 野外演習Ⅱ 野外演習Ⅲ 野外演習Ⅳ 地球科学文庫講義A 地球科学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			固体地球科学Ⅰ 固体地球科学実験 野外演習Ⅰ 固体地球科学Ⅲ 野外演習Ⅱ 野外演習Ⅲ 野外演習Ⅳ 地球科学文庫講義A 地球科学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			固体地球科学Ⅰ 固体地球科学実験 野外演習Ⅰ 固体地球科学Ⅲ 野外演習Ⅱ 野外演習Ⅲ 野外演習Ⅳ 地球科学文庫講義A 地球科学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			物質資源科学Ⅱ 物質資源科学演習 固体地球科学Ⅰ 固体地球科学Ⅲ 野外演習Ⅰ 固体地球科学Ⅲ 野外演習Ⅱ 野外演習Ⅲ 地球科学文庫講義A 地球科学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究
専	准教授	藤山直之 (47) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	藤山直之 (47) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	藤山直之 (48) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	藤山直之 (49) <平成29年4月> 博士(理学)
		基礎生物学 進化学Ⅰ 系統分類学 進化学Ⅱ 先端の生物科学研究法 生物学文庫講義A 生物学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			基礎生物学 進化学Ⅰ 系統分類学 進化学Ⅱ 先端の生物科学研究法 生物学文庫講義A 生物学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			基礎生物学 進化学Ⅰ 系統分類学 進化学Ⅱ 先端の生物科学研究法 生物学文庫講義A 生物学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			基礎生物学 進化学Ⅰ 系統分類学 進化学Ⅱ 先端の生物科学研究法 生物学文庫講義A 生物学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究
専	准教授	内山敦 (46) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	内山敦 (47) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	内山敦 (48) <平成29年4月> 博士(理学)			
		解析学A 解析学B 数学文庫講義A 数学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			解析学A 解析学B 数学文庫講義A 数学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			解析学A 解析学B 数学文庫講義A 数学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			
専	准教授	滝沢元和 (45) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	滝沢元和 (46) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	滝沢元和 (47) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	滝沢元和 (48) <平成29年4月> 博士(理学)
		物理学概論 力学演習Ⅰ 力学演習Ⅱ 物理学セミナー 物理学文庫講義A 物理学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			物理学概論 力学演習Ⅰ 力学演習Ⅱ 物理学セミナー 物理学文庫講義A 物理学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			物理学概論 力学演習Ⅰ 力学演習Ⅱ 物理学セミナー 物理学文庫講義A 物理学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			力学Ⅰ 力学Ⅱ 物理学概論 力学演習Ⅰ 力学演習Ⅱ 物理学セミナー 物理学文庫講義A 物理学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究
専	准教授	廣田忠雄 (46) <平成29年4月> 博士(農学)	専	准教授	廣田忠雄 (47) <平成29年4月> 博士(農学)	専	准教授	廣田忠雄 (47) <平成29年4月> 博士(農学)	専	准教授	廣田忠雄 (48) <平成29年4月> 博士(農学)
		基礎生物学 生態学Ⅰ 生態学Ⅱ 先端の生物科学研究法 生物統計学演習 生物学文庫講義A 生物学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			基礎生物学 生態学Ⅰ 生態学Ⅱ 先端の生物科学研究法 生物統計学演習 生物学文庫講義A 生物学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			基礎生物学 生態学Ⅰ 生態学Ⅱ 先端の生物科学研究法 生物統計学演習 生物学文庫講義A 生物学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			基礎生物学 生態学Ⅰ 生態学Ⅱ 先端の生物科学研究法 生物統計学演習 生物学文庫講義A 生物学文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究
専	准教授	西村拓士 (44) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	西村拓士 (45) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	西村拓士 (46) <平成29年4月> 博士(理学)	専	准教授	西村拓士 (47) <平成29年4月> 博士(理学)
		線形代数演習 フロッグリング 計算数学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			線形代数演習 フロッグリング 計算数学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			線形代数演習 フロッグリング 計算数学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究			線形代数演習 フロッグリング 計算数学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B サイエンスセミナー 卒業研究







専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等	専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等	専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等	専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等
	担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名	
兼任 准教授	三枝崎 剛 (35) <平成29年4月> 博士(数理学)	三枝崎 剛 (36) <平成29年4月> 博士(数理学)	兼任 准教授	三枝崎 剛 (35) <平成29年4月> 博士(数理学)	兼任 准教授	三枝崎 剛 (36) <平成29年4月> 博士(数理学)	兼任 准教授	三枝崎 剛 (35) <平成29年4月> 博士(数理学)	兼任 准教授	三枝崎 剛 (36) <平成29年4月> 博士(数理学)	兼任 准教授
	代取入門 情報数学C 符号と符号の数理 組合論 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B 卒業研究			代取入門 情報数学C 符号と符号の数理 組合論 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B 卒業研究				代取入門 情報数学C 符号と符号の数理 組合論 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B 卒業研究			代取入門 情報数学C 符号と符号の数理 組合論 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B 卒業研究
兼任 教授	吉田 浩司 (51) <平成29年4月> 博士(理学)	吉田 浩司 (52) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 教授	吉田 浩司 (51) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 教授	吉田 浩司 (52) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 教授	吉田 浩司 (51) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 教授	吉田 浩司 (52) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 教授
	電磁気学・相対論 卒業研究			電磁気学・相対論 卒業研究				電磁気学・相対論 卒業研究			電磁気学・相対論 卒業研究
兼任 准教授	田島 靖久 (40) <平成29年4月> 博士(理学)	田島 靖久 (40) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 准教授	田島 靖久 (40) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 准教授	田島 靖久 (40) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 准教授	田島 靖久 (40) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 准教授	田島 靖久 (40) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 准教授
	卒業研究			卒業研究				卒業研究			卒業研究
兼任 教授	野々山 信二 (56) <平成29年4月> 博士(工学)	野々山 信二 (57) <平成29年4月> 博士(工学)	兼任 教授	野々山 信二 (56) <平成29年4月> 博士(工学)	兼任 教授	野々山 信二 (57) <平成29年4月> 博士(工学)	兼任 教授	野々山 信二 (56) <平成29年4月> 博士(工学)	兼任 教授	野々山 信二 (57) <平成29年4月> 博士(工学)	兼任 教授
	計算科学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B			計算科学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B				計算科学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B			計算科学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B
兼任 教授	皆川 宏之 (53) <平成29年4月> 理学博士	皆川 宏之 (54) <平成29年4月> 理学博士	兼任 教授	皆川 宏之 (53) <平成29年4月> 理学博士	兼任 教授	皆川 宏之 (54) <平成29年4月> 理学博士	兼任 教授	皆川 宏之 (53) <平成29年4月> 理学博士	兼任 教授	皆川 宏之 (54) <平成29年4月> 理学博士	兼任 教授
	データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B			データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B				データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B			データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B
兼任 准教授	坂口 隆之 (39) <平成29年4月> 博士(理学)	坂口 隆之 (40) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 准教授	坂口 隆之 (39) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 准教授	坂口 隆之 (40) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 准教授	坂口 隆之 (39) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 准教授	坂口 隆之 (40) <平成29年4月> 博士(理学)	兼任 准教授
	多変量解析 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B			多変量解析 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B				多変量解析 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B			多変量解析 データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B
兼任 准教授	中西 正樹 (42) <平成29年4月> 博士(工学)	中西 正樹 (43) <平成29年4月> 博士(工学)	兼任 准教授	中西 正樹 (42) <平成29年4月> 博士(工学)	兼任 准教授	中西 正樹 (43) <平成29年4月> 博士(工学)	兼任 准教授	中西 正樹 (42) <平成29年4月> 博士(工学)	兼任 准教授	中西 正樹 (43) <平成29年4月> 博士(工学)	兼任 准教授
	コンピュータアーキテクチャ データ構造とアルゴリズム 情報科学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B			コンピュータアーキテクチャ データ構造とアルゴリズム 情報科学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B				コンピュータアーキテクチャ データ構造とアルゴリズム 情報科学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B			コンピュータアーキテクチャ データ構造とアルゴリズム 情報科学A データサイエンス文庫講義A データサイエンス文庫講義B
兼任 准教授	小酒井 貴晴 (47) <平成29年4月> 博士(農学)	小酒井 貴晴 (48) <平成29年4月> 博士(農学)	兼任 准教授	小酒井 貴晴 (47) <平成29年4月> 博士(農学)	兼任 准教授	小酒井 貴晴 (48) <平成29年4月> 博士(農学)	兼任 准教授	小酒井 貴晴 (47) <平成29年4月> 博士(農学)	兼任 准教授	小酒井 貴晴 (48) <平成29年4月> 博士(農学)	兼任 准教授
	卒業研究			卒業研究				卒業研究			卒業研究
兼任	非常勤講師 ( ) <平成 年 月>	非常勤講師 ( ) <平成 年 月>	兼任	非常勤講師 ( ) <平成 年 月>	兼任	非常勤講師 ( ) <平成 年 月>	兼任	非常勤講師 ( ) <平成 年 月>	兼任	非常勤講師 ( ) <平成 年 月>	兼任
	サイエンスコミュニケーターA			サイエンスコミュニケーターA				サイエンスコミュニケーターA			サイエンスコミュニケーターA

専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等									
	担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	サイエンスコミュニケーターB			サイエンスコミュニケーターB			サイエンスコミュニケーターB			サイエンスコミュニケーターB	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	サイエンスコミュニケーターC			サイエンスコミュニケーターC			サイエンスコミュニケーターC			サイエンスコミュニケーターC	
兼任		新規採用教員又は 非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	情報科学B			情報科学B			情報科学B			情報科学B	
兼任		新規採用教員又は 非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	データ解析			データ解析			データ解析			データ解析	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	放射線取扱入門			放射線取扱入門			放射線取扱入門			放射線取扱入門	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	数学特講A			数学特講A			数学特講A			数学特講A	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	数学特講B			数学特講B			数学特講B			数学特講B	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	数学特講C			数学特講C			数学特講C			数学特講C	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	数学特講D			数学特講D			数学特講D			数学特講D	
						兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>	兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>
								解析学A 解析学B	兼任		解析学A 解析学B

専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等									
	担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	物理学特講 A			物理学特講 A			物理学特講 A			物理学特講 A	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	物理学特講 B			物理学特講 B			物理学特講 B			物理学特講 B	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	物理学特講 C			物理学特講 C			物理学特講 C			物理学特講 C	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	物理学特講 D			物理学特講 D			物理学特講 D			物理学特講 D	
									兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>
											<b>分析化学 II</b>
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	化学特講 A			化学特講 A			化学特講 A			化学特講 A	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	化学特講 B			化学特講 B			化学特講 B			化学特講 B	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	化学特講 C			化学特講 C			化学特講 C			化学特講 C	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	化学特講 D			化学特講 D			化学特講 D			化学特講 D	
									兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>
											<b>細胞生物学 II</b>

専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等									
	担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	生物学特講 A			生物学特講 A			生物学特講 A			生物学特講 A	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	生物学特講 B			生物学特講 B			生物学特講 B			生物学特講 B	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	生物学特講 C			生物学特講 C			生物学特講 C			生物学特講 C	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	生物学特講 D			生物学特講 D			生物学特講 D			生物学特講 D	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	地球科学特講 A			地球科学特講 A			地球科学特講 A			地球科学特講 A	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	地球科学特講 B			地球科学特講 B			地球科学特講 B			地球科学特講 B	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	地球科学特講 C			地球科学特講 C			地球科学特講 C			地球科学特講 C	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	地球科学特講 D			地球科学特講 D			地球科学特講 D			地球科学特講 D	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	データサイエンス特講 A			データサイエンス特講 A			データサイエンス特講 A			データサイエンス特講 A	
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>									
	データサイエンス特講 B			データサイエンス特講 B			データサイエンス特講 B			データサイエンス特講 B	

専任・兼任・兼任の別	職名	氏名 (年齢) <就任(予定)年月> 保有学位等												
		担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名			担当授業科目名			
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>												
		データサイエンス特講C			データサイエンス特講C			データサイエンス特講C			データサイエンス特講C			
兼任		非常勤講師 ( ) <平成 年 月>												
		データサイエンス特講D			データサイエンス特講D			データサイエンス特講D			データサイエンス特講D			

- (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。)
- ・ 認可申請書又は設置届出書の様式第3号(その2の1)に準じて作成してください。
  - ・ 「認可時又は届出時」には、設置認可時又は届出時の教員全て(兼任、兼任教員を含む。)を黒字で記入してください。その上で、**置可時又は届出時から兼任となっている箇所は赤字としてください。**
  - ・ 各欄の作成方法は「大学の設置等に係る届出書類作成の手引き」の「教員名簿」を確認してください。
  - ・ 年齢は、**それぞれの年度の5月1日時点の誕生日**を記入してください。
  - ・ 専任(専門職大学等は専、実専、実(研)、実(実)、兼任、兼任の順に記入してください。
  - ・ 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、詰めてください。

(1) 一②担当教員表に関する変更内容

【平成29年度】

特になし。

【平成30年度】

- ・平成29年10月 原 一夫准教授就任。
- ・平成30年4月 常松佳恵准教授就任。

【令和元年度】

- ・平成30年12月富安准教授辞任により、令和元年10月から専任教員採用予定で公募中。
- ・平成31年3月内山准教授辞任により、非常勤講師に変更。

【令和2年度】

- ・令和2年4月 荒井 隆助教就任。
- ・令和2年4月 金尾太輔助教就任。
- ・令和2年4月 井村 匠助教就任。

- (注) ・ 変更内容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。
- ・ **認可で設置された学部等の専任教員を変更する場合は**、当該専任教員が授業を開始する前に必ず「専任教員採用等設置計画変更書」を提出し、大学設置・学校法人審議会による教員資格審査（AC教員審査）を受けてください。**AC教員審査を受けずに専任教員として授業等を担当することは出来ません。**
  - ・ 「専任教員採用等変更書（AC）」を提出し「可」の教員判定を受けている場合は「〇年〇月教員審査済」と記入してください。
- なお、設置認可審査時に教員審査省略となっている場合は、「教員審査省略」と記入してください。
- ・ 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) 専任教員数等

(2) - ① 設置基準上の必要専任教員数

完成年度時における 設置基準上の必要専 任教員数	うち、完成年度時 における設置基準上 の必要教授数
18 名	9 名

(注) ・ 大学設置基準第十三条別表第一、短期大学設置基準第二十二條別表第一イにより算出される専任教員数を記入してください。

(2) - ② 専任教員数【大学】

設置時の計画					現在（報告時）の状況				
教 授	准教授	講 師	助 教	計 (A)	教 授	准教授	講 師	助 教	計 (B)
36	30	3	4	73	40	21	4	3	68
(35)	(28)	(3)	(4)	(70)					
現在（報告時）の完成年度時の状況					現在（報告時）の完成年度時の計画				
教 授	准教授	講 師	助 教	計 (C)	教 授	准教授	講 師	助 教	計 (D)
36	30	3	4	73	36	30	3	4	73
[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]

(注) ・ 「設置時の計画」には、設置時に予定されていた完成年度時の人数を記入するとともに、( ) 内に開設時の状況を記入してください。

・ 「現在（報告時）の状況」には、報告年度の5月1日の教員数（実人数）を記入してください。

・ 「**現在（報告時）の完成年度時の状況**」には、「**現在（報告時）の状況**」に記入した数字に、**教員審査を受審済みであり、**

**完成年度までに就任する教員数を加えた数を記入**するとともに、[ ] 内に設置時の計画との増減数を記入してください。（記入例：1名減の場合：△1）

・ 「現在（報告時）の完成年度時の計画」には、予定されている完成年度時の人数を記入するとともに、

[ ] 内に設置時の計画との増減数を記入してください。（記入例：1名減の場合：△1）

(2) - ③ 年齢構成

年齢構成		
定年規定の定める 定年年齢（歳）	報告時（上記 (B)）の教員の うち、定年を延長 して採用している 教員数	完成年度時（上記 (C)）の教員う ち、定年を延長し て採用する教員数
65 歳	0 名	0 名

(注) ・ 「年齢構成」には、当該学部における教員の定年に関する規定に基づく定年年齢（特例等による定年年齢ではありません）、

および、報告年度の5月1日現在、定年に関する規定に基づく特例等により定年を超えて専任教員として採用されている教員数および完成年度時に定年を超えて専任教員として採用する教員数を記入してください。

・ なお、職位等によって定年年齢が異なる場合には、職位ごとの定年年齢を「定年規定の定める定年年齢」に二段書きで記入し、「定年を延長している教員数」には合算した数を記入してください。

[ ] 内に設置時の計画との増減数を記入してください。（記入例：1名減の場合：△1）

(2) - ④ 設置時の計画に対する教員充足率

$$\frac{\text{現在（報告時）の完成年度時の状況(C)}}{\text{設置時の計画(A)}} = \frac{73}{73} = \boxed{100} \%$$

(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) - ⑤ 現在（報告時）の状況における定年を延長している教員構成率

$$\frac{\text{報告時の教員のうち、定年を延長して採用している教員数}}{\text{現在（報告時）の状況(B)}} = \frac{0}{68} = \boxed{0} \%$$

(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。

(3) 専任教員辞任等の理由

(3) -① 専任教員の就任辞退（未就任）の理由及び後任補充状況

番号	職位	専任教員氏名	時期	必修・選択・自由の別	担当予定科目	後任補充状況	就任辞退（未就任）の理由
※該当なし							
合計 (D)				後任補充状況の集計 (E)			
就任を辞退した教員数		担当科目数の合計 (a) + (b) + (c)			①の合計数 (a)	②の合計数 (b)	③の合計数 (c)
0	人	必修	0	科目	必修	0	科目
		選択	0	科目	選択	0	科目
		自由	0	科目	自由	0	科目
		計	0	科目	計	0	科目

- (注) ・ 認可時又は届出時以降、就任を辞退した全ての専任教員の就任辞退の理由を具体的に記入してください。  
 ・ 「就任辞退（未就任）」とは、認可又は届出時に就任予定としながら、実際には就任しなかった教員のことです。就任した後に辞任した教員は、以下「(3) -②専任教員辞任の理由及び後任補充状況」に記入してください。  
 ・ 昨年度の報告後から今年度の報告時まで専任教員が新たに就任を辞退した場合、赤字にて記入するとともに、「就任辞退（未就任）の理由」に就任辞退の理由等および（ ）書きで報告年度を記入してください。  
 ・ また、担当予定であった科目の後任補充の状況について、各科目ごとに状況を以下「①」～「③」から選択し、「後任補充理由」の欄にその数字を記載してください。

・ 専任教員が担当する（している）場合は「①」  
 ・ 兼任兼担教員が担当する（している）場合は「②」  
 ・ 後任未定、科目廃止など、上記「①」「②」以外の場合は「③」

番号	職位	専任教員氏名	時期	必修・選択・自由の別	担当予定科目	後任補充状況	辞任等の理由
1	准教授	富安 亮子	H30.12	選択	数理統計学	①	H30.12.31付け他大学に転任のため辞任（元）
				選択	情報数学B	①	
				選択	情報数学C	①	
				選択	データサイエンス文献講読A	①	
				選択	データサイエンス文献講読B	①	
				必修	サイエンスセミナー	①	
2	准教授	内山 敦	H31.3	選択	解析学A	②	H31.3.31付け他大学に転任のため辞任（元）
				選択	解析学B	②	
				選択	数学文献講読A	①	
				選択	数学文献講読B	①	
				必修	サイエンスセミナー	①	
				必修	卒業研究	①	
合計 (F)				後任補充状況の集計 (G)			
辞任した教員数		担当科目数の合計 (a) + (b) + (c)			①の合計数 (a)	②の合計数 (b)	③の合計数 (c)
2	人	必修	4	科目	必修	4	科目
		選択	9	科目	選択	7	科目
		自由	0	科目	自由	0	科目
		計	13	科目	計	11	科目

- (注) ・ 一度就任した後に、定年による退職以外の理由で辞任した全ての専任教員について記入してください。  
 ・ 昨年度の報告後から今年度の報告時まで専任教員が新たに辞任等した場合、赤字にて記入するとともに、「辞任等の理由」に辞任理由等および（ ）書きで報告年度を記入してください。  
 ・ また、担当予定であった科目の後任補充の状況について、各科目ごとに状況を以下「①」～「③」から選択し、「後任補充理由」の欄にその数字を記載してください。

・ 専任教員が担当する（している）場合は「①」  
 ・ 兼任兼担教員が担当する（している）場合は「②」  
 ・ 後任未定、科目廃止など、上記「①」「②」以外の場合は「③」

(3) -③ 上記(3) -① ・ (3) -② の合計

合計 (D) + (F)				後任補充状況の集計 (E) + (G)			
辞任等した教員数		担当科目数の合計 (a) + (b) + (c)			①の合計数 (a)	②の合計数 (b)	③の合計数 (c)
2	人	必修	4	科目	必修	4	科目
		選択	9	科目	選択	7	科目
		自由	0	科目	自由	0	科目
		計	13	科目	計	11	科目

(3) -④ 設置時の計画に対する教員辞任率

$$\frac{(3) - ③ \text{合計}(D) + (F)}{(2) - ② \text{設置時の計画}(A)} = \frac{2}{73} = 2.73 \%$$

- (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。

(3) - ⑤ 定年により退職した専任教員に対する後任補充状況

番号	職位	専任教員氏名	必修・選択・自由の別	担当予定科目	後任補充状況	辞任等の理由							
1	教授	長谷見 晶子	選択	固体地球科学Ⅱ	①	H30.3.31付け65歳で定年退職(30)							
			選択	野外演習Ⅰ	①								
			選択	固体地球科学Ⅳ	①								
			選択	野外演習Ⅱ	①								
			選択	野外巡検	①								
			選択	地球科学文献講読A	①								
			選択	地球科学文献講読B	①								
			必修	サイエンスセミナー	①								
2	准教授	遠藤 龍介	必修	卒業研究	①	H30.3.31付け65歳で定年退職(30)							
			選択	量子力学Ⅰ	①								
			選択	量子力学Ⅱ	①								
			選択	物理学セミナー	①								
			選択	物理学文献講読A	①								
			選択	物理学文献講読B	①								
3	教授	中島 和夫	必修	卒業研究	①	H31.3.31付け65歳で定年退職(元)							
			選択	野外演習Ⅰ	①								
			選択	物質循環科学Ⅲ	①								
			選択	物質循環科学Ⅳ	①								
			選択	野外演習Ⅱ	①								
			選択	野外巡検	①								
			選択	地球科学文献講読A	①								
			選択	地球科学文献講読B	①								
4	教授	梅林 豊治	必修	卒業研究	①	H31.3.31付け65歳で定年退職(元)							
			選択	電磁気学Ⅰ	①								
			選択	電磁気学Ⅱ	①								
			選択	連続体力学	①								
			選択	物理学セミナー	①								
			選択	物理学文献講読A	①								
			選択	物理学文献講読B	①								
5	教授	鶴浦 啓	必修	卒業研究	①	R2.3.31付け65歳で定年退職(2)							
			選択	分析化学Ⅱ	①								
			選択	化学文献講読A	①								
			選択	化学文献講読B	①								
			必修	サイエンスセミナー	①								
6	教授	玉手 英利	必修	卒業研究	①	R2.3.31付け65歳で定年退職(2)							
			選択	分類学実習	①								
			選択	生物学文献講読A	①								
			選択	連続体力学	①								
			必修	サイエンスセミナー	①								
7	教授	柴田 晋平	必修	卒業研究	①	R2.3.31付け65歳で定年退職(2)							
			選択	力学Ⅰ	①								
			選択	力学Ⅱ	①								
			選択	現代天文学入門	①								
			選択	物理学セミナー	①								
			選択	物理学文献講読A	①								
			選択	物理学文献講読B	①								
8	講師	菱沼 佑	必修	卒業研究	①	R2.3.31付け65歳で定年退職(2)							
			選択	細胞生物学Ⅱ	①								
			選択	生物学文献講読A	①								
			選択	生物学文献講読B	①								
			必修	サイエンスセミナー	①								
合計			後任補充状況の集計										
辞任した教員数			担当科目数の合計 (a) + (b) + (c)		①の合計数 (a)	②の合計数 (b)	③の合計数 (c)						
8	人	必修	16	科目	必修	16	科目	必修	0	科目	必修	0	科目
		選択	40	科目	選択	40	科目	選択	0	科目	選択	0	科目
		自由	0	科目	自由	0	科目	自由	0	科目	自由	0	科目
		計	56	科目	計	56	科目	計	0	科目	計	0	科目

- (注) ・ 定年により退職した全ての専任教員について記入してください。  
 ・ 昨年度の報告後から今年度の報告時までに専任教員が新たに辞任等した場合、赤字にて記入するとともに、「辞任等の理由」に辞任理由等および( )書きで報告年度を記入してください。  
 ・ また、担当予定であった科目の後任補充の状況について、各科目ごとに状況を以下「①」～「③」から選択し、「後任補充理由」の欄にその数字を記載してください。

・ 専任教員が担当する(している)場合は「①」  
 ・ 兼任担当教員が担当する(している)場合は「②」  
 ・ 後任未定、科目廃止など、上記「①」「②」以外の場合は「③」

(4) 専任教員交代に係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

定年退職者が担当する科目のうち、単独で実施する科目については他教員が代わりに授業を行い、他教員と共同で実施する科目については他教員がカバーするため、支障はない。また、学生への周知は、オリエンテーション、学生便覧及びweb等で周知徹底を行った。

(注) ・ 上記(3)の専任教員辞任等による学生の履修等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 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
認 可 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		
設置計画履行状況 調 査 時 (令和元年)	※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

<理学部 理学科>

### (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
記入例) ① 修了要件単位数 1 2 4 単位 必修科目〇〇単位、選択科目〇〇単位  ② 施設・設備 a 講義室〇室 (〇㎡) b 自習室〇室 (〇㎡) c 図書〇〇冊	① 学生の専門性をより高めるため、必修科目(1科目・2単位)を追加。(別添〇「新旧対象表」参照)  ② 学生の修学環境を改善するため、講義室、自習室をそれぞれ〇部屋(〇㎡)増やすとともに、図書も〇〇冊増書した。

(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) ※該当なし

① 実施体制 a 委員会の設置状況  b 委員会の開催状況(教員の参加状況含む)  c 委員会の審議事項等  ② 実施状況 a 実施内容 記入例) ・ 授業方法について研究会 ・ 教員相互の授業参観 ・ 新任教員のための研修会 等  b 実施方法  c 開催状況(教員の参加状況含む)  d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況  ③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況 a 実施の有無及び実施時期  b 教員や学生への公開状況、方法等
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(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 ※該当なし

※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。

① 体制

a 委員会の設置状況

(委員に変更がある場合は、その内容と各区分を踏まえた委員構成であることを説明してください。  
併せて、別途委員名簿を変更内容が分かるよう加筆の上、提出してください。)

b 委員会の開催状況(回数や開催日など)

c 委員会の審議事項等

d その他

② 審議状況

a 審議した内容

記入例)

- ・ 地域との連携に関する〇〇の観点から教育課程に対する提案内容
- ・ 産業界との連携に関する〇〇の観点から教育課程に対する提案内容

b 教育課程連携協議会が審議した内容を踏まえた大学での教育課程への見直し状況

c 教育課程連携協議会が審議した内容を踏まえた大学での教育課程への反映状況

(4) 自己点検・評価等に関する事項 ※該当なし

① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見  
.....

② 自己点検・評価報告書

a 公表（予定）時期  
記入例  
・令和2年5月1日 公表

b 公表方法  
記入例  
・自己点検・評価報告書を刊行し、近隣企業（〇〇社）及び希望があった学生（〇〇名）に各1冊を配布  
・大学ホームページ上に公開予定（令和2年8月末を予定）

③ 認証評価を受ける計画  
・令和2年度に評価機関（独立行政法人大学改革支援・学位授与機構）の評価を受審している。

(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2年度）

a 公表予定の有無 [  有 ・  無 ]

≪ aで「有」の場合 ≫

b 公表（予定）時期 [  調査結果公表後1ヶ月以内 ・  公表後2～3ヶ月以内 ・  公表後3ヶ月以降 ]

c 公表方法 [  ウェブサイトへの掲載 ・  その他 ( ) ]

≪ aで公表「無」の場合 ≫

d 公表しない理由 [ ( ) ]

※設置計画が各大学等が社会に対して着実に実現していく構想を表したものであることに鑑み、設置計画履行状況報告書については、各大学等のウェブサイト公表するなど、積極的な情報提供をお願いします。