

注3

大学番号：国034

[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

新潟大学 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

国立大学法人新潟大学
平成30年5月1日現在

作成担当者

担当部局（課）名 総務部企画課

職名・氏名 カクジ ショウガイカカリチョウタカハシ トシユキ
学事・渉外係長 ・高橋 俊幸

電話番号 025-262-6026

（夜間） 025-262-6026

F A X 025-262-6248

e-mail planning@adm.niigata-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、表題には設置時の旧名称を記載し、その下欄に（ ）書きにて、現在の名称を記載してください。

例) 〇〇大学 △△学部 □□学科

(◇◇学部(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)

- ・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」
- ・大学院の研究科の設置の場合：「〇〇大学大学院 〇〇研究科」
- ・通信教育課程の開設の場合：「〇〇大学 △△学部 □□学科(通信教育課程)」

3 大学番号の欄については、平成29年3月31日付事務連絡「大学等の設置に係る設置計画履行状況報告書等の提出について(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	1
2. 授業科目の概要	5
3. 施設・設備の整備状況、経費	90
4. AC対象学部等を含む大学等の状況	91
5. 教員組織の状況	95
6. 留意事項等に対する履行状況等	162
7. その他全般的事項	164

1 調査対象大学等の概要等

(1) 設置者

国立大学法人 新潟大学

(2) 大学名

新潟大学

(3) 大学の位置

〒950-2181

新潟県新潟市西区五十嵐2の町8050番地

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

(4) 管理運営組織

職名	設置時	変更状況	備考
学長	(タカハシ スガタ) 高橋 姿 (平成26年2月)		
学部長	(マエノ ミツグ) 前野 貢 (平成29年4月)		

- (注) ・「変更状況」は、変更があった場合に記入し、併せて「備考」に変更の理由と変更年月日、報告年度を()書きで記入してください。

(例) 平成29年度に報告済の内容 → (29)

平成30年度に報告する内容 → (30)

- ・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/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年制の学科の場合(平成30年度までの4年間)ですが, 開設年度・修業年限に合わせて作成してください。(修業年限が3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。)

(5) - ① 調査対象学部等の名称等

調査対象学部等の名称(学位)	学位又は学科の分野	設置時の計画				備考
		修業年限	入学定員	編入学定員	收容定員	
理学部 理学科 学士(理学)	理学関係	4年	200人	3年次 10人	820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。
 ・ 学生募集停止を予定している場合は, 「備考」にその旨記載してください。
 ・ 「学位又は学科の分野」には, 「認可申請書」又は「設置届出書」の「教育課程等の概要(別記様式第2号(その2の1))」の「学位又は学科の分野」と同様に記入してください。

(5) - ② 調査対象学部等の入学者の状況

区分	平成29年度		平成30年度		平成31年度		平成32年度		平均入学定員 超過率	備考
	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期		
A 入学定員	200人 200 (-) [-]	一人 200 (-) [-]	200人 200 (-) [-]	一人 200 (-) [-]	人 () () []	人 () () []	人 () () []	人 () () []	1.06倍	
志願者数	557 (-) [1]	— (-) [-]	453 (-) [1]	— (-) [-]	() () []	() () []	() () []	() () []		
受験者数	396 (-) [1]	— (-) [-]	405 (-) [1]	— (-) [-]	() () []	() () []	() () []	() () []		
合格者数	227 (-) [0]	— (-) [-]	225 (-) [1]	— (-) [-]	() () []	() () []	() () []	() () []		
B 入学者数	216 (-) [0]	— (-) [-]	208 (-) [1]	— (-) [-]	() () []	() () []	() () []	() () []		
入学定員超過率 B/A	1.08		1.04							

- (注) ・ 数字は, 平成30年5月1日現在の数字を記入してください。
 ・ ()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。
 ・ 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。
 ・ 転入学生は記入しないでください。
 ・ 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, 開設年度から提出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。

(5) - ③ 調査対象学部等の在学者の状況

対象年度 学 年	平成29年度		平成30年度		平成31年度		平成32年度		備 考
	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	春季入学	その他の学期	
1年次	215 [1] (-)	- [-] (-)	210 [1] (2)	- [-] (-)					
2年次	/		213 [1] (-)	- [-] (-)					
3年次	/		/						
4年次	/		/		/				
計	215 [1] (-)		423 [2] (2)						

- (注) ・ 数字は、平成30年5月1日現在の数字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。
 - ・ 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。
 - ・ 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。
 - ・ ()内には、留年者の状況について、内数で記入してください。該当がない年には「-」を記入してください。

(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
			入学した年度	退学者数	退学者数のうち留学生数	
平成29年度	216人	2人	平成29年度	2人	0人	「除籍(死亡)(1人)」, 「進路変更(1人)」
平成30年度	423人	0人	平成29年度	人	人	
			平成30年度	人	人	
平成31年度	人	人	平成29年度	人	人	
			平成30年度	人	人	
			平成31年度	人	人	
平成32年度	人	人	平成29年度	人	人	
			平成30年度	人	人	
			平成31年度	人	人	
			平成32年度	人	人	
合計	639人	2人				

(注)・数字は、平成30年5月1日現在の数字を記入してください。

- 各年度の在学者数については、該当年度に在学した人数を記入してください。(途中で退学者がいた場合でも、その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。
- 在学者数や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。
- 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」を記入してください。
- 短期交換留学生など、定員内に含まれていない学生については記入しないでください。
- 「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】

$$\frac{\text{平成29年度の退学者数(a)}}{\text{平成29年度の在学者数(b)}} = \frac{2}{216} = \boxed{0.92} \%$$

【平成30年度】

$$\frac{\text{平成30年度の退学者数(a)}}{\text{平成30年度の在学者数(b)}} = \frac{0}{423} = \boxed{0} \%$$

【平成31年度】

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

【平成32年度】

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

(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 数学プログラム>

(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・ 兼担
			必修	選択	自由	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手	
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり										
専門教育に関する授業科目	大学学習法	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1	
	自然系共通専門基礎科目	解析学基礎1	1-2①	1			1				
		解析学基礎2	1-2②	1			1				
		数学基礎A1	1-2①③	1			1	3			
		数学基礎A2	1-2②④	1			1	3			
		数学基礎B1	1-2①③	1			2	1			
		数学基礎B2	1-2②④	1			2	1			
		統計学基礎1	1-2①③	1			1	1			
		統計学基礎2	1-2②④	1			1	1			
		物理学入門	1-2①	2							1
		物理学基礎A I	1①	2			1				
		物理学基礎A II	1③	2				1			
		物理学基礎B I	1-2②	2			3	2			2
		物理学基礎B II	1-2④	2			1	2			1
		物理学基礎C1	1①	1			1				
	物理学基礎C2	1②	1			1					
	物理学基礎C3	1③	1			1					
	物理学基礎C4	1④	1			1					
	物理学基礎D	1-2④	2				1				
	化学基礎A	1-2①②③	2			1				2	
	化学基礎B	1-2①②③④	2			4					
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1				
	生物学基礎A	1-2①②③	2			1	3				
	生物学基礎B	1-2①②③④	2			3	2				
	地学基礎A	1-2①②	2			1		1			
	地学基礎B	1-2③	2			1	1				
	地学基礎C	1-2④	2				1				
	理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②		2		2	3		1	
		専門カアクティブ・ラーニング	1②		2		3	3			
		基礎英語コミュニケーション	1①		1		1				
		実践英語コミュニケーション	1③		1		1				
		海外研修	1-2-3②		1		1				14
		海外研修	1-2-3②		2		1				14
海外英語研修		1-2-3②		4		1				14	
安全教育		1②		1		1				6	
物理学基礎実習a		1③		1			2				
物理学基礎実習b		1④		1			2				
化学基礎実習a		1③④		1			2			1	
化学基礎実習b		1③④		1			2			1	
生物学基礎実習a		1③		1		2	1				
生物学基礎実習b		1④		1		1	1		1		
地学基礎実習a		1①②		1				1			
地学基礎実習b		1②③		1				1			
数学基礎演習a		1①		1		1	1				
数学基礎演習b		1②		1		1	1				
科学・技術と社会		2①		2		1				5	
科学史	2③④		2						1		
新素材の物性	2③④		2		1				1		
グリーンケミストリー概説	2①		1		1				6		
インターンシップ特別演習	1-2-3②		1		1				7		
インターンシップ特別演習	1-2-3②		2		1				7		

【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・ 兼担
			必修	選択	自由	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手	
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり										
専門教育に関する授業科目	大学学習法	理学スタディ・スキルズ	1①	2			18	16		2	
	自然系共通専門基礎科目	解析学基礎1	1-2①	1			1				
		解析学基礎2	1-2②	1			1				
		数学基礎A1	1-2①③	1			1	3			
		数学基礎A2	1-2②④	1			1	3			
		数学基礎B1	1-2①③	1			2	1			
		数学基礎B2	1-2②④	1			2	1			
		統計学基礎1	1-2①③	1			1	1			
		統計学基礎2	1-2②④	1			1	1			
		物理学基礎A I	1①	2			1	1			
		物理学基礎A II	1③	2				1			
		物理学基礎B I	1-2②	2			3	1			2
		物理学基礎B II	1-2④	2			1	2			1
		物理学基礎C1	1①	1			1				
		物理学基礎C2	1②	1			1				
	物理学基礎C3	1③	1			1					
	物理学基礎C4	1④	1			1					
	物理学基礎D	1-2④	2				1			1	
	化学基礎A	1-2①②③	2			1	1			1	
	化学基礎B	1-2①②③④	2			4					
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1				
	生物学基礎A	1-2①②③	2			2	3				
	生物学基礎B	1-2①②③④	2			3	2				
	地学基礎A	1-2①②	2			1		1			
	地学基礎B	1-2③	2			1	2				
	地学基礎C	1-2④	2				2				
	理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②		2		1	1			
		専門カアクティブ・ラーニング	1②		2		5	8		1	
		基礎英語コミュニケーション	1①		1		1				1
		実践英語コミュニケーション	1③		1		1				1
		海外研修	1-2-3②		1		1				
		海外研修	1-2-3②		2		1				
		海外英語研修	1-2-3②		4		1				
安全教育		1②		1		1	3		1	1	
物理学基礎実習a		1③		1			1				
物理学基礎実習b		1④		1			1				
化学基礎実習a		1③④		1			6		1		
化学基礎実習b		1③④		1			4		1		
生物学基礎実習a		1③		1		6	3		1		
生物学基礎実習b		1④		1		2	3		2		
地学基礎実習a		1①②		1		2	2		1		
地学基礎実習b		1②③		1		1	2				
数学基礎演習a		1①		1		2	1				
数学基礎演習b		1②		1		2	1				
科学・技術と社会		2①		2		5	1				
科学史	2③④		2						1		
新素材の物性	2③④		2		1				1		
情報産業論	1①②		2		2						
情報社会論	1③④		2		1						
グリーンケミストリー概説	2①		1		3	3					
インターンシップ特別実習a	1-2-3②		1		1						
インターンシップ特別実習b	1-2-3②		2		1						

【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	准教	講	助	助		
専門教育に関する授業科目	主専攻科目											
	微積分学ⅠA	1③	1			1						
	線形代数ⅠA	1③	1			1						
	数学演習A	1③	1			1	1					
	集合と写像	1③		1		1						
	微積分学ⅠB	1④	1			1						
	線形代数ⅠB	1④	1			1						
	数学演習B	1④	1			1	1					
	オペレーションズ・リサーチ	1④		2		1						
	微積分学ⅡA	2①	2			1						
	線形代数ⅡA	2①	2			1						
	計算機演習A	2①		1		1						
	微積分学ⅡB	2②	2			1						
	線形代数ⅡB	2②	2			1						
	計算機演習B	2②		1		1						
	他主専攻科目											
	解析力学	2①		2		1						
	基礎物理数学	1③		2		1						
	基礎ベクトル解析	1④		2		1						
	分析化学Ⅰ	1③		2		1						
無機化学Ⅰ	1④		2		1							
有機化学Ⅰ	1④		2		1							
化学熱力学	1③		2		1							
生体分子化学Ⅰ	2①		2		1							
基礎細胞遺伝学	1③		2		1							
基礎細胞生物学	1④		2		2							
基礎植物学	2①		2		1							
生命科学のための基礎化学	2①		2		1							
基礎生物化学	2③		2		1							
地質学入門a	1③		1		1							
地質学入門b	1④		1		1							
フィールド体験実習	1・2②~③		1		5	4	1					
構造地質学入門	1④		1				1					
地層・古生物学入門	2①		2		1							
鉱物・岩石学入門	2②		2		1							
環境地質学入門	2②		1								2	
地学英語	2③④		1		1							
物質反応化学	2②		2		1							
物質科学C	2①		2		1							
環境気象学	2①		2		1							
基礎量子力学	2②		2		1							
機能形態学A	2②		2		1							
多様性生物学A	2①		2		1					1		
多様性生物学B	2②		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	准教	講	助	助		
専門教育に関する授業科目	主専攻科目											
	微積分学ⅠA	1③	1			1						
	線形代数ⅠA	1③	1			1						
	数学演習A	1③	1			1	1					
	集合と写像	1③		1		1						
	微積分学ⅠB	1④	1			1						
	線形代数ⅠB	1④	1			1						
	数学演習B	1④	1			1	1					
	オペレーションズ・リサーチ	1④		2		1						
	微積分学ⅡA	2①	2			1						
	線形代数ⅡA	2①	2			1						
	計算機演習A	2①		1		1						
	微積分学ⅡB	2②	2			1						
	線形代数ⅡB	2②	2			1						
	計算機演習B	2②		1		1						
	他主専攻科目											
	解析力学	2①		2		1						
	基礎物理数学	1③		2		1						
	基礎ベクトル解析	1④		2		1						
	分析化学Ⅰ	1③		2		1						
無機化学Ⅰ	1④		2		1				1			
有機化学Ⅰ	1④		2		1				1			
化学熱力学	1③		2		1				1			
生体分子化学Ⅰ	2①		2		1				1			
基礎細胞遺伝学	1③		2		1				1			
基礎細胞生物学	1④		2		2				1	1		
基礎植物学	2①		2		1				1			
生命科学のための基礎化学	2①		2		1				1			
基礎生物化学	2③		2		1				2	1		
地質学入門a	1③		1		1				3	1		
地質学入門b	1④		1		1				2	5		
フィールド体験実習	1・2②~③		1		5	4	1		1	1		
構造地質学入門	1④		1						1	1		
地層・古生物学入門	2①		2		1				1	3		
鉱物・岩石学入門	2②		2		1				3	2		
環境地質学入門	2②		1						2	2		
地学英語	2③④		1		1				1			
物質反応化学	2②		2		1				1			
物質科学C	2①		2		1				1			
環境気象学	2①		2		1				1			
基礎量子力学	2②		2		1				1			
機能形態学A	2②		2		1				1			
多様性生物学A	2①		2		1				1			
多様性生物学B	2②		2		1				1			

【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		
専門教育に関する授業科目	数学	2③	1			1						
	解析学序論A	2③	1			1						
	代数・幾何学序論A	2③	1			1						
	集合と位相入門A	2③	1			1						
	微分方程式論A	2③		1			1					
	代数入門A	2③		2		1						
	プログラミング概論A	2③		1		1						
	解析学序論B	2④	1			1						
	代数・幾何学序論B	2④	1			1						
	集合と位相入門B	2④	1			1						
	微分方程式論B	2④		1			1					
	代数入門B	2④		2		1						
	プログラミング概論B	2④		1		1						
	実解析学A	3・4①		2		1						
	位相空間論A	3・4①		1		1						
	複素解析学 I A	3・4①		1		1						
	代数系 I A	3・4①		1		1						
	幾何学 I A	3・4①		2		1						
	最適化数学A	3・4①		1		1						
	数理統計学 I A	3・4①		1		1						
	数値解析A	3・4①		1				1				
	プログラミング演習A	3・4①		1			1					
	実解析学B	3・4②		2		1						
	位相空間論B	3・4②		1		1						
	複素解析学 I B	3・4②		1		1						
	代数系 I B	3・4②		1		1						
	幾何学 I B	3・4②		2		1						
	最適化数学B	3・4②		1		1						
	数理統計学 I B	3・4②		1		1						
	数値解析B	3・4②		1				1				
	プログラミング演習B	3・4②		1			1					
	複素解析学 II A	3・4③		1		1						
	関数解析学A	3・4③		1		1						
	代数系 II A	3・4③		1		1						
	幾何学 II A	3・4③		1		1						
	離散数学A	3・4③		1		1						
	トポロジーA	3・4③		1		1						
	凸解析学A	3・4③		1		1						
	数理統計学 II A	3・4③		1		1						
	確率論A	3・4③		1			1					
計算数値A	3・4③		1			1						
複素解析学 II B	3・4④		1		1							
関数解析学B	3・4④		1		1							
代数系 II B	3・4④		1		1							
幾何学 II B	3・4④		1		1							
離散数学B	3・4④		1		1							
トポロジーB	3・4④		1		1							
凸解析学B	3・4④		1		1							
数理統計学 II B	3・4④		1		1							
確率論B	3・4④		1			1						
計算数値B	3・4④		1			1						
オペレーションズ・リサーチ実習	3・4④		1		1							
保険数学	3・4②		2		1							
データ解析法	3・4②		2		1							
数理解析特別講義	3・4②		2							1		
構造数理特別講義	3・4②		2							1		
応用数理特別講義	3・4②		2							1		
数学講究	4①~④		8			8	5					

【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		
専門教育に関する授業科目	数学	2③	1			1						
	解析学序論A	2③	1			1						
	代数・幾何学序論A	2③	1			1						
	集合と位相入門A	2③	1			1						
	微分方程式論A	2③		1			1					
	代数入門A	2③		2		1						
	プログラミング概論A	2③		1		1						
	解析学序論B	2④	1			1						
	代数・幾何学序論B	2④	1			1						
	集合と位相入門B	2④	1			1						
	微分方程式論B	2④		1			1					
	代数入門B	2④		2		1						
	プログラミング概論B	2④		1		1						
	実解析学A	3・4①		2		1						
	位相空間論A	3・4①		1		1						
	複素解析学 I A	3・4①		1		1						
	代数系 I A	3・4①		1		1						
	幾何学 I A	3・4①		2		1						
	最適化数学A	3・4①		1		1						
	数理統計学 I A	3・4①		1		1						
	数値解析A	3・4①		1				1				
	プログラミング演習A	3・4①		1			1					
	実解析学B	3・4②		2		1						
	位相空間論B	3・4②		1		1						
	複素解析学 I B	3・4②		1		1						
	代数系 I B	3・4②		1		1						
	幾何学 I B	3・4②		2		1						
	最適化数学B	3・4②		1		1						
	数理統計学 I B	3・4②		1		1						
	数値解析B	3・4②		1				1				
	プログラミング演習B	3・4②		1			1					
	複素解析学 II A	3・4③		1		1						
	関数解析学A	3・4③		1		1						
	代数系 II A	3・4③		1		1						
	幾何学 II A	3・4③		1		1						
	離散数学A	3・4③		1		1						
	トポロジーA	3・4③		1		1						
	凸解析学A	3・4③		1		1						
	数理統計学 II A	3・4③		1		1						
	確率論A	3・4③		1			1					
計算数値A	3・4③		1			1						
複素解析学 II B	3・4④		1		1							
関数解析学B	3・4④		1		1							
代数系 II B	3・4④		1		1							
幾何学 II B	3・4④		1		1							
離散数学B	3・4④		1		1							
トポロジーB	3・4④		1		1							
凸解析学B	3・4④		1		1							
数理統計学 II B	3・4④		1		1							
確率論B	3・4④		1			1						
計算数値B	3・4④		1			1						
オペレーションズ・リサーチ実習	3・4④		1		1							
保険数学	3・4②		2		1							
データ解析法	3・4②		2		1							
数理解析特別講義	3・4②		2							1		
構造数理特別講義	3・4②		2							1		
応用数理特別講義	3・4②		2							1		
数学講究	4①~④		8			8	5					

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり												
専門教育に関する授業科目	大学学習法	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3			1		
	自然系共通専門基礎科目	解析学基礎1	1-2①		1		1						
		解析学基礎2	1-2②		1		1						
		数学基礎A1	1-2①③		1		1	3					
		数学基礎A2	1-2②④		1		1	3					
		数学基礎B1	1-2①③		1		2	1					
		数学基礎B2	1-2②④		1		2	1					
		統計学基礎1	1-2①③		1		1	1					
		統計学基礎2	1-2②④		1		1	1					
		物理学基礎A I	1①		2		1						
		物理学基礎A II	1③		2			1					2
		物理学基礎B I	1-2②		2		3	2					1
		物理学基礎B II	1-2④		2		1	2					
		物理学基礎C1	1①		1			1					
		物理学基礎C2	1②		1			1					
	物理学基礎C3	1③		1			1						
	物理学基礎C4	1④		1			1						
	物理学基礎D	1-2④		2			1						
	化学基礎A	1-2①②③		2			1					2	
	化学基礎B	1-2①②③④		2			4						
	化学基礎C	1-2②④		2			1	1					
	生物学基礎A	1-2①②③		2			2	3					
	生物学基礎B	1-2①②③④		2			3	2					
	地学基礎A	1-2①②		2			1		1				
	地学基礎B	1-2③		2			1	1					
	地学基礎C	1-2④		2				1				1	
	理学部共通ベシツク科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②		2		2	3			1		
		専門カアクティブ・ラーニング	1②		2		3	3					
		基礎英語コミュニケーション	1①		1		1						
		実践英語コミュニケーション	1③		1		1						
		海外研修	1-2-3②		1		1						14
		海外研修	1-2-3②		2		1						14
		海外英語研修	1-2-3②		4		1						14
		安全教育	1②		1		1						6
		物理学基礎実習a	1③		1			2					
		物理学基礎実習b	1④		1			2					
		化学基礎実習a	1③④		1			2					1
		化学基礎実習b	1③④		1			2					1
		生物学基礎実習a	1③		1			2	1				
		生物学基礎実習b	1④		1			1	1		1		
地学基礎実習a		1①②		1					1				
地学基礎実習b		1②③		1					1				
数学基礎演習a		1①		1			1	1					
数学基礎演習b		1②		1			1	1					
科学・技術と社会		2①		2			1					5	
科学史		2③④		2								1	
新素材の物性		2③④		2			1					1	
グリーンケミストリー概説		2①		1			1					6	
インターンシップ特別実習a		1-2-3②		1			1					7	
インターンシップ特別実習b	1-2-3②		2			1					7		

【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		
専門教育に関する授業科目	主専攻科目											
	微分積分学ⅠA	1③	1			1						
	線形代数ⅠA	1③	1			1						
	数学演習A	1③	1			1	1					
	集合と写像	1③		1		1						
	微分積分学ⅠB	1④	1			1						
	線形代数ⅠB	1④	1			1						
	数学演習B	1④	1			1	1					
	オペレーションズ・リサーチ	1④		2		1						
	微分積分学ⅡA	2①	2				1					
	線形代数ⅡA	2①	2				1					
	計算機演習A	2①		1			1					
	微分積分学ⅡB	2②	2				1					
	線形代数ⅡB	2②	2				1					
	計算機演習B	2②		1			1					
	他主専攻科目											
	解析力学	2①		2			1					
	基礎物理数学	1③		2			1					
	基礎ベクトル解析	1④		2			1					
	分析化学Ⅰ	1③		2			1					
	無機化学Ⅰ	1④		2			1					
	有機化学Ⅰ	1④		2			1					
	化学熱力学	1③		2			1					
	生体分子化学Ⅰ	2①		2			1					
	基礎細胞遺伝学	1③		2			1					
	基礎細胞生物学	1④		2				2				
	基礎植物学	2①		2			1					
	生命科学のための基礎化学	2①		2			1					
	基礎生物化学	2③		2			1					
	地質学入門a	1③		1			1					
	地質学入門b	1④		1			1					
	フィールド体験実習	1・2②～③		1			5	4	1			
	構造地質学入門	1④		1					1			
地層・古生物学入門	2①		2			1						
鉱物・岩石学入門	2②		2			1						
環境地質学入門	2②		1							2		
地学英語	2③④		1			1						
物質反応化学	2②		2				1					
物質科学C	2①		2				1					
環境気象学	2①		2				1					
基礎量子力学	2②		2			1						
機能形態学A	2②		2				1					
多様性生物学A	2①		2				1		1			
多様性生物学B	2②		2			1						

【平成29年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎A」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・授業科目の名称を「インターンシップ特別演習」から「インターンシップ特別実習a」、「インターンシップ特別実習b」に変更。

【平成30年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「理学スタディ・スキルズ」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授18」、「准教授3」から「准教授16」、「助教1」から「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎D」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「化学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員2」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「地学基礎C」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「総合力アクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」、「准教授3」から「准教授1」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当者変更のため、「専門力アクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授3」から「教授5」、「准教授3」から「准教授8」、「助教0」から「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「基礎英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「実践英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当者変更のため、「海外研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「海外英語研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「安全教育」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授3」、「助教0」から「助教1」、「兼任教員6」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授6」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授4」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授6」、「准教授1」から「准教授3」、「助教0」を「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授1」から「准教授3」、「助教1」を「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授0」から「准教授2」、「講師1」を「講師0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習a」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・担当者変更のため、「科学・技術と社会」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員5」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報産業論」を追加。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報社会論」を追加。
- ・担当者変更のため、「インターンシップ特別実習a」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「インターンシップ特別実習b」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「グリーンケミストリー概説」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授3」、「兼任教員6」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「無機化学I」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授0」、「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・昇任のため、「基礎細胞生物学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授3」、「准教授1」から「准教授2」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授1」から「准教授5」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「フィールド体験実習」の専任教員等の配置を「教授5」から「教授0」、「准教授4」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「構造地質学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地層・古生物学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授3」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「鉱物・岩石学入門」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「環境地質学入門」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授2」、「兼任教員2」から「兼任教員0」に変更。
- ・昇任のため、「環境気象学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。

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	
18 科目	132 科目		150 科目	18 科目	133 科目		151 科目	
				[]	[1]	[]	[1]	

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
	該当なし					

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

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	物理学入門 (29)	2	1・2①	専門	選択	教職課程の一般的包括的科目として「物理学基礎D」が認定されたため廃止

- (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」と修正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」

廃止科目の「物理学入門」は、代替として「物理学基礎D」が教職課程の一般的包括的科目として認定されており、履修上の影響はない。
 なお、学生に対しては、ガイダンス・シラバス等において周知している。

- (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」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(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

$$\frac{\text{未開講科目 (3) と廃止科目 (4) の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計 (A)}} = \frac{1}{150} = \boxed{0.66} \%$$

- (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。

2 授業科目の概要

<理学部理学科 物理学プログラム>

(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・ 兼担	
			必修	選択	自由	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手		
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり											
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1			
	解析学基礎1	1-2①	1			1						
	解析学基礎2	1-2②	1			1						
	数学基礎A1	1-2③	1			1	3					
	数学基礎A2	1-2④	1			1	3					
	数学基礎B1	1-2③	1			2	1					
	数学基礎B2	1-2④	1			2	1					
	統計学基礎1	1-2③	1			1	1					
	統計学基礎2	1-2④	1			1	1					
	物理学入門	1-2①	2								1	
	物理学基礎A I	1①	2			1						
	物理学基礎A II	1③	2				1					
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	2				2	
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2				1	
	物理学基礎C1	1①	1			1						
	物理学基礎C2	1②	1			1						
	物理学基礎C3	1③	1			1						
	物理学基礎C4	1④	1			1						
	物理学基礎D	1-2④	2				1				1	
	化学基礎A	1-2①②③	2			1					2	
	化学基礎B	1-2②③④	2			4						
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1					
	生物学基礎A	1-2①②③	2			1	3					
	生物学基礎B	1-2②③④	2			3	2					
	地学基礎A	1-2①②	2			1		1				
	地学基礎B	1-2③	2			1	1					
	地学基礎C	1-2④	2				1				1	
	理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②	2			2	3		1		
		専門カアクティブ・ラーニング	1②	2			3	3				
		基礎英語コミュニケーション	1①	1			1					1
		実践英語コミュニケーション	1③	1			1					1
		海外研修	1-2-3②	1			1					14
		海外研修	1-2-3②	2			1					14
海外英語研修		1-2-3②	4			1					14	
安全教育		1②	1			1					6	
物理学基礎実習a		1③	1				2					
物理学基礎実習b		1④	1				2					
化学基礎実習a		1③④	1				2				1	
化学基礎実習b		1③④	1				2				1	
生物学基礎実習a		1③	1			2	1					
生物学基礎実習b		1④	1			1	1		1			
地学基礎実習a		1①②	1					1				
地学基礎実習b		1②③	1					1				
数学基礎演習a		1①	1			1	1					
数学基礎演習b		1②	1			1	1					
科学・技術と社会		2①	2			1					5	
科学史		2③④	2								1	
新素材の物性	2③④	2			1					1		
グリーンケミストリー概説	2①	1			1					6		
インターンシップ特別演習	1-2-3②	1			1					7		
インターンシップ特別演習	1-2-3②	2			1					7		

【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・ 兼担	
			必修	選択	自由	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手		
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり											
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2					18	16		2	
	解析学基礎1	1-2①	1			1						
	解析学基礎2	1-2②	1			1						
	数学基礎A1	1-2③	1			1	3					
	数学基礎A2	1-2④	1			1	3					
	数学基礎B1	1-2③	1			1	2	1				
	数学基礎B2	1-2④	1			1	2	1				
	統計学基礎1	1-2③	1			1	1	1				
	統計学基礎2	1-2④	1			1	1	1				
	物理学基礎A I	1①	2			1		1				
	物理学基礎A II	1③	2				1					
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	1				2	
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2				1	
	物理学基礎C1	1①	1			1						
	物理学基礎C2	1②	1			1						
	物理学基礎C3	1③	1			1						
	物理学基礎C4	1④	1			1						
	物理学基礎D	1-2④	2				1				1	
	化学基礎A	1-2①②③	2			1		1			1	
	化学基礎B	1-2②③④	2			4						
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1					
	生物学基礎A	1-2①②③	2			1	3		2			
	生物学基礎B	1-2②③④	2			3	2					
	地学基礎A	1-2①②	2			1			1			
	地学基礎B	1-2③	2			1		2				
	地学基礎C	1-2④	2				1	2				
	理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②	2			1	1				
		専門カアクティブ・ラーニング	1②	2			3	3				
		基礎英語コミュニケーション	1①	1			1					1
		実践英語コミュニケーション	1③	1			1					1
		海外研修	1-2-3②	1			1					
		海外研修	1-2-3②	2			1					
		海外英語研修	1-2-3②	4			1					
安全教育		1②	1			1		3		1	1	
物理学基礎実習a		1③	1				1	1				
物理学基礎実習b		1④	1				1	1				
化学基礎実習a		1③④	1				1	6		1		
化学基礎実習b		1③④	1				1	4		1		
生物学基礎実習a		1③	1				6	3		1		
生物学基礎実習b		1④	1				2	3		1		
地学基礎実習a		1①②	1				1	2		2		
地学基礎実習b		1②③	1				1	2	1			
数学基礎演習a		1①	1			1		2		1		
数学基礎演習b		1②	1			1		2		1		
科学・技術と社会		2①	2			1		5		1		
科学史		2③④	2								1	
新素材の物性	2③④	2					1			1		
情報産業論	1①②	2										
情報社会論	1③④	2					1					
グリーンケミストリー概説	2①	1			1		3		3			
インターンシップ特別実習a	1-2-3②	1			1		1					
インターンシップ特別実習b	1-2-3②	2			1		1					

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教	准教	講	助	助		
専門教育に関する授業科目	解析力学	2①	2			1						
	基礎物理数学	1③	2			1						
	基礎ベクトル解析	1④	2			1						
	微分積分学ⅠA	1③	1			1						
	線形代数ⅠA	1③	1			1						
	数学演習A	1③	1			1	1					
	集合と写像	1③	1			1						
	微分積分学ⅠB	1④	1			1						
	線形代数ⅠB	1④	1			1						
	数学演習B	1④	1			1	1					
	オペレーションズ・リサーチ	1④	2			1						
	微分積分学ⅡA	2①	2			1						
	線形代数ⅡA	2①	2			1						
	計算機演習A	2①	1			1						
	微分積分学ⅡB	2②	2			1						
	線形代数ⅡB	2②	2			1						
	計算機演習B	2②	1			1						
	分析化学Ⅰ	1③	2			1						
	無機化学Ⅰ	1④	2			1						
	有機化学Ⅰ	1④	2			1						
	化学熱力学	1③	2			1						
	生体分子化学Ⅰ	2①	2			1						
	基礎細胞遺伝学	1③	2			1						
	基礎細胞生物学	1④	2			2						
	基礎植物学	2①	2			1						
	生命科学のための基礎化学	2①	2			1						
	基礎生物化学	2③	2			1						
	地質学入門a	1③	1			1						
	地質学入門b	1④	1			1						
	フィールド体験実習	1-2②~③	1			5	4	1				
構造地質学入門	1④	1					1					
地層・古生物学入門	2①	2			1							
鉱物・岩石学入門	2②	2			1							
環境地質学入門	2②	1									2	
地学英語	2③④	1			1							
物質反応化学	2②	2			1							
物質科学C	2①	2			1							
環境気象学	2①	2			1							
基礎量子力学	2②	2			1							
機能形態学A	2②	2			1							
多様性生物学A	2①	2			1						1	
多様性生物学B	2②	2			1							

【平成30年度】

科目区分	授業科目の名称	配年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教	准教	講	助	助		
専門教育に関する授業科目	解析力学	2①	2			1						
	基礎物理数学	1③	2			1						
	基礎ベクトル解析	1④	2			1						
	微分積分学ⅠA	1③	1			1						
	線形代数ⅠA	1③	1			1						
	数学演習A	1③	1			1	1					
	集合と写像	1③	1			1						
	微分積分学ⅠB	1④	1			1						
	線形代数ⅠB	1④	1			1						
	数学演習B	1④	1			1	1					
	オペレーションズ・リサーチ	1④	2			1						
	微分積分学ⅡA	2①	2			1						
	線形代数ⅡA	2①	2			1						
	計算機演習A	2①	1			1						
	微分積分学ⅡB	2②	2			1						
	線形代数ⅡB	2②	2			1						
	計算機演習B	2②	1			1						
	分析化学Ⅰ	1③	2			1						
	無機化学Ⅰ	1④	2			1						
	有機化学Ⅰ	1④	2			1						
	化学熱力学	1③	2			1						
	生体分子化学Ⅰ	2①	2			1						
	基礎細胞遺伝学	1③	2			1						
	基礎細胞生物学	1④	2			1	1					
	基礎植物学	2①	2			1						
	生命科学のための基礎化学	2①	2			1						
	基礎生物化学	2③	2			1						
	地質学入門a	1③	1			1						1
	地質学入門b	1④	1			1						
	フィールド体験実習	1-2②~③	1			5	4	1				
構造地質学入門	1④	1					1					
地層・古生物学入門	2①	2			1							
鉱物・岩石学入門	2②	2			1							
環境地質学入門	2②	1									2	
地学英語	2③④	1			1							
物質反応化学	2②	2			1							
物質科学C	2①	2			1							
環境気象学	2①	2			1							
基礎量子力学	2②	2			1							
機能形態学A	2②	2			1							
多様性生物学A	2①	2			1						1	
多様性生物学B	2②	2			1							

【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	准教	講	助	助		
専門教育に関する授業科目	課題研究A	4①	2			8	8		6			
	課題研究B	4②	2			8	8		6			
	課題研究C	4③	2			8	8		6			
	課題研究D	4④	2			8	8		6			
	基礎物理学演習A	1③		1					1			
	基礎物理学演習B	1④		1					1			
	電磁気学ⅠA	2①		1		1						
	電磁気学ⅠB	2②		1		1						
	電磁気学ⅡA	2③		1		1						
	電磁気学ⅡB	2④		1		1						
	物理学演習A	2①		1					1			
	物理学演習B	2②		1				1				
	物理学演習C	2③		1				1				
	物理学演習D	2④		1				1				
	量子力学序論A	2③		1		1						
	量子力学序論B	2④		1		1						
	振動論と微分方程式	2①		2			1					
	複素解析	2②		2		1						
	波動とフーリエ解析	2③		2		1						
	熱力学A	2③		1		1						
	熱力学B	2④		1		1						
	量子力学ⅠA	3①		2		1			1			
	量子力学ⅠB	3②		2		1			1			
	量子力学ⅡA	3③		2			1					
	量子力学ⅡB	3④		2			1					
	統計力学ⅠA	3①		2			1					
	統計力学ⅠB	3②		2			1					
	統計力学ⅡA	3③		2		1						
	統計力学ⅡB	3④		2		1						
	物理学実験A	3①		2		1	1					
	物理学実験B	3②		2		1	1					
	物理学実験C	3③		2		1	1					
	物理学実験D	3④		2		1	1					
	計算物理学A	3③		2		1			1			
	計算物理学B	3④		2		1			1			
	電気力学A	3①		1			1					
電気力学B	3②		1			1						
エレクトロニクスA	3③		1		1							
エレクトロニクスB	3④		1		1							
特殊相対論A	3①		1			1						
特殊相対論B	3②		1			1						
現代物理学セミナーA	3③		2			8	8		6			
現代物理学セミナーB	3④		2			8	8		6			
量子力学ⅢA	4①		1		1							
量子力学ⅢB	4②		1		1							
統計力学ⅢA	4①		1		1							
統計力学ⅢB	4②		1		1							
原子核物理学	4①		2		1							
物性物理学	4②		2		1							
一般相対論A	4①		1					1				
一般相対論B	4②		1					1				
素粒子物理学	4③		2		1							
宇宙物理学	4③		2		1							
物理学特論Ⅰ	4①		1							1		
物理学特論Ⅱ	4②		1							1		
物理学特論Ⅲ	4③		1							1		
物理学特論Ⅳ	4④		1							1		
物理学特論Ⅴ	4②		1							1		
物理学特論Ⅵ	4④		1							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	准教	講	助	助	
専門教育に関する授業科目	課題研究A	4①	2			7	9		5		
	課題研究B	4②	2			7	9		5		
	課題研究C	4③	2			7	9		5		
	課題研究D	4④	2			7	9		5		
	基礎物理学演習A	1③		1					1		
	基礎物理学演習B	1④		1					1		
	電磁気学ⅠA	2①		1				1			
	電磁気学ⅠB	2②		1				1			
	電磁気学ⅡA	2③		1			1				
	電磁気学ⅡB	2④		1			1				
	物理学演習A	2①		1				1			
	物理学演習B	2②		1				1			
	物理学演習C	2③		1				1			
	物理学演習D	2④		1				1			
	量子力学序論A	2③		1		1					
	量子力学序論B	2④		1		1					
	振動論と微分方程式	2①		2				1			
	複素解析	2②		2		1					
	波動とフーリエ解析	2③		2		1					
	熱力学A	2③		1		1					
	熱力学B	2④		1		1					
	量子力学ⅠA	3①		2		1			1		
	量子力学ⅠB	3②		2		1			1		
	量子力学ⅡA	3③		2			1				
	量子力学ⅡB	3④		2			1		1		
	統計力学ⅠA	3①		2			1		1		
	統計力学ⅠB	3②		2			1		1		
	統計力学ⅡA	3③		2		1					
	統計力学ⅡB	3④		2		1					
	物理学実験A	3①		2		1	1		1		
	物理学実験B	3②		2		1	1		1		
	物理学実験C	3③		2		1	1		1		
	物理学実験D	3④		2		1	1		1		
	計算物理学A	3③		2		1			1		
	計算物理学B	3④		2		1			1		
	電気力学A	3①		1			1				
電気力学B	3②		1			1					
エレクトロニクスA	3③		1		1						
エレクトロニクスB	3④		1		1						
特殊相対論A	3①		1			1					
特殊相対論B	3②		1			1					
現代物理学セミナーA	3③		2			7	9		5		
現代物理学セミナーB	3④		2			7	9		5		
量子力学ⅢA	4①		1		1						
量子力学ⅢB	4②		1		1						
統計力学ⅢA	4①		1		1						
統計力学ⅢB	4②		1		1						
原子核物理学	4①		2		1						
物性物理学	4②		2		1						
一般相対論A	4①		1						1		
一般相対論B	4②		1						1		
素粒子物理学	4③		2		1						
宇宙物理学	4③		2		1						
物理学特論Ⅰ	4①		1							1	
物理学特論Ⅱ	4②		1							1	
物理学特論Ⅲ	4③		1							1	
物理学特論Ⅳ	4④		1							1	
物理学特論Ⅴ	4②		1							1	
物理学特論Ⅵ	4④		1							1	

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり										
専門教育に関する授業科目	大学学習法	1①	2			2	3		1		
	自然系共通専門基礎科目	解析学基礎1	1・2①	1		1					
		解析学基礎2	1・2②	1		1					
		数学基礎A1	1・2①③	1		1	3				
		数学基礎A2	1・2②④	1		1	3				
		数学基礎B1	1・2①③	1		2	1				
		数学基礎B2	1・2②④	1		2	1				
		統計学基礎1	1・2①③	1		1	1				
		統計学基礎2	1・2②④	1		1	1				
		物理学基礎A I	1①	2		1					
		物理学基礎A II	1③	2			1				2
	物理学基礎B I	1・2②	2		3	2				1	
	物理学基礎B II	1・2④	2		1	2					
	物理学基礎C1	1①	1		1	1					
	物理学基礎C2	1②	1		1	1					
	物理学基礎C3	1③	1		1	1					
	物理学基礎C4	1④	1		1	1					
	物理学基礎D	1・2④	2		2	1					
	化学基礎A	1・2①②③	2		2	1				2	
	化学基礎B	1・2①②③④	2		2	4					
	化学基礎C	1・2②④	2		2	1	1				
	生物学基礎A	1・2①②③	2		2	2	3				
	生物学基礎B	1・2①②③④	2		2	3	2				
	地学基礎A	1・2①②	2		2	1		1			
	地学基礎B	1・2③	2		2	1	1				
	地学基礎C	1・2④	2		2	1	1			1	
	理学部共通ベシツク科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②	2		2	3		1		
		専門カアクティブ・ラーニング	1②	2		2	3				
		基礎英語コミュニケーション	1①	1		1					
		実践英語コミュニケーション	1③	1		1					
		海外研修	1・2・3②	1		1					14
		海外研修	1・2・3②	2		1					14
		海外英語研修	1・2・3②	4		1					14
		安全教育	1②	1		1					6
		物理学基礎実習a	1③	1		1	2				
		物理学基礎実習b	1④	1		1	2				
		化学基礎実習a	1③④	1		1	2				1
		化学基礎実習b	1③④	1		1	2				1
		生物学基礎実習a	1③	1		1	2	1			
		生物学基礎実習b	1④	1		1	1	1		1	
		地学基礎実習a	1①②	1		1			1		
		地学基礎実習b	1②③	1		1			1		
		数学基礎演習a	1①	1		1	1				
数学基礎演習b		1②	1		1	1	1				
科学・技術と社会		2①	2		2	1				5	
科学史		2③④	2		2					1	
新素材の物性		2③④	2		2	1				1	
グリーンケミストリー概説		2①	1		1	1				6	
インターンシップ特別実習a		1・2・3②	1		1	1				7	
インターンシップ特別実習b	1・2・3②	2		2	1				7		

【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		
専門教育に関する授業科目	解析力学	2①		2			1					
	基礎物理数学	1③		2			1					
	基礎ベクトル解析	1④		2			1					
	微分積分学ⅠA	1③		1		1						
	線形代数ⅠA	1③		1		1						
	数学演習A	1③		1		1	1					
	集合と写像	1③		1		1						
	微分積分学ⅠB	1④		1		1						
	線形代数ⅠB	1④		1		1						
	数学演習B	1④		1		1	1					
	オペレーションズ・リサーチ	1④		2		1						
	微分積分学ⅡA	2①		2			1					
	線形代数ⅡA	2①		2			1					
	計算機演習A	2①		1			1					
	微分積分学ⅡB	2②		2			1					
	線形代数ⅡB	2②		2			1					
	計算機演習B	2②		1			1					
	分析化学Ⅰ	1③		2			1					
	無機化学Ⅰ	1④		2		1						
	有機化学Ⅰ	1④		2		1						
	化学熱力学	1③		2		1						
	生体分子化学Ⅰ	2①		2		1						
	基礎細胞遺伝学	1③		2		1						
	基礎細胞生物学	1④		2			2					
	基礎植物学	2①		2		1						
	生命科学のための基礎化学	2①		2		1						
	基礎生物化学	2③		2		1						
	地質学入門a	1③		1			1					
	地質学入門b	1④		1			1					
	フィールド体験実習	1-2②~③		1		5	4	1				
	構造地質学入門	1④		1				1				
	地層・古生物学入門	2①		2			1					
鉱物・岩石学入門	2②		2		1							
環境地質学入門	2②		1							2		
地学英語	2③④		1		1							
物質反応化学	2②		2			1						
物質科学C	2①		2			1						
環境気象学	2①		2			1						
基礎量子力学	2②		2		1							
機能形態学A	2②		2			1						
多様性生物学A	2①		2			1			1			
多様性生物学B	2②		2		1							

【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	准教	講	助	助		
			修	択	由	授	授	師	教	手	担	
専門教育に関する授業科目	課題研究A	4①	2			7	8			5		
	課題研究B	4②	2			7	8			5		
	課題研究C	4③	2			7	8			5		
	課題研究D	4④	2			7	8			5		
	基礎物理学演習A	1③		1						1		
	基礎物理学演習B	1④		1						1		
	電磁気学ⅠA	2①		1			1					
	電磁気学ⅠB	2②		1			1					
	電磁気学ⅡA	2③		1		1						
	電磁気学ⅡB	2④		1		1						
	物理学演習A	2①		1						1		
	物理学演習B	2②		1			1					
	物理学演習C	2③		1			1					
	物理学演習D	2④		1			1					
	量子力学序論A	2③		1		1						
	量子力学序論B	2④		1		1						
	振動論と微分方程式	2①		2				1				
	複素解析	2②		2			1					
	波動とフーリエ解析	2③		2			1					
	熱力学A	2③		1			1					
	熱力学B	2④		1			1					
	量子力学ⅠA	3①		2			1					
	量子力学ⅠB	3②		2			1					
	量子力学ⅡA	3③		2				1				
	量子力学ⅡB	3④		2				1				
	統計力学ⅠA	3①		2				1				
	統計力学ⅠB	3②		2				1				
	統計力学ⅡA	3③		2			1					
	統計力学ⅡB	3④		2			1					
	物理学実験A	3①		2			1	1				
	物理学実験B	3②		2			1	1				
	物理学実験C	3③		2			1	1				
	物理学実験D	3④		2			1	1				
	計算物理学A	3③		2			1					
	計算物理学B	3④		2			1					
	電気力学A	3①		1				1				
	電気力学B	3②		1				1				
	エレクトロニクスA	3③		1			1					
	エレクトロニクスB	3④		1			1					
	特殊相対論A	3①		1				1				
	特殊相対論B	3②		1				1				
	現代物理学セミナーA	3③		2			7	8		5		
	現代物理学セミナーB	3④		2			7	8		5		
	量子力学ⅢA	4①		1			1					
	量子力学ⅢB	4②		1			1					
	統計力学ⅢA	4①		1			1					
	統計力学ⅢB	4②		1			1					
	原子核物理学	4①		2			1					
	物性物理学	4②		2			1					
	一般相対論A	4①		1						1		
一般相対論B	4②		1						1			
素粒子物理学	4③		2			1						
宇宙物理学	4③		2			1						
物理学特論Ⅰ	4①		1								1	
物理学特論Ⅱ	4②		1								1	
物理学特論Ⅲ	4③		1								1	
物理学特論Ⅳ	4④		1								1	
物理学特論Ⅴ	4②		1								1	
物理学特論Ⅵ	4④		1								1	

【平成29年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎A」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・授業科目の名称を「インターンシップ特別演習」から「インターンシップ特別実習a」、「インターンシップ特別実習b」に変更。
- ・担当教員死亡および退職のため、「課題研究A」の専任教員等の配置を「教授8」から「教授7」、「助教6」から「助教5」に変更。
- ・担当教員死亡および退職のため、「課題研究B」の専任教員等の配置を「教授8」から「教授7」、「助教6」から「助教5」に変更。
- ・担当教員死亡および退職のため、「課題研究C」の専任教員等の配置を「教授8」から「教授7」、「助教6」から「助教5」に変更。
- ・担当教員死亡および退職のため、「課題研究D」の専任教員等の配置を「教授8」から「教授7」、「助教6」から「助教5」に変更。
- ・担当教員死亡のため、「電磁気学IA」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・担当教員死亡のため、「電磁気学IB」の専任教員等の配置を「教授1」から「准教授1」に変更。
- ・担当教員退職のため、「量子力学IA」の専任教員等の配置を「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当教員退職のため、「量子力学IB」の専任教員等の配置を「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当教員退職のため、「計算物理学A」の専任教員等の配置を「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当教員退職のため、「計算物理学B」の専任教員等の配置を「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当教員死亡および退職のため、「現代物理学セミナーA」の専任教員等の配置を「教授8」から「教授7」、「助教6」から「助教5」に変更。
- ・担当教員死亡および退職のため、「現代物理学セミナーB」の専任教員等の配置を「教授8」から「教授7」、「助教6」から「助教5」に変更。

【平成30年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「理学スタディ・スキルズ」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授18」、「准教授3」から「准教授16」、「助教1」から「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・担当教員変更のため、「物理学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎D」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「化学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員2」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「地学基礎C」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「総合力アクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」、「准教授3」から「准教授1」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「専門力アクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授3」から「教授5」、「准教授3」から「准教授8」、「助教0」から「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「基礎英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「実践英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当教員変更のため、「海外研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「海外英語研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「安全教育」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授3」、「助教0」から「助教1」、「兼任教員6」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当教員変更のため、「物理学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・担当教員変更のため、「物理学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授6」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授4」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授6」、「准教授1」から「准教授3」、「助教0」を「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授1」から「准教授3」、「助教1」を「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授0」から「准教授2」、「講師1」を「講師0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習a」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・担当教員変更のため、「科学・技術と社会」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員5」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報産業論」を追加。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報社会論」を追加。
- ・担当教員変更のため、「インターンシップ特別実習a」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「インターンシップ特別実習b」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「グリーンケミストリー概説」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授3」、「兼任教員6」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「無機化学I」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授0」、「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・昇任のため、「基礎細胞生物学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授3」、「准教授1」から「准教授2」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授1」から「准教授5」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「フィールド体験実習」の専任教員等の配置を「教授5」から「教授0」、「准教授4」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「構造地質学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地層・古生物学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授3」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「鉱物・岩石学入門」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「環境地質学入門」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授2」、「兼任教員2」から「兼任教員0」に変更。
- ・昇任のため、「環境気象学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「課題研究A」の専任教員等の配置を「准教授8」から「准教授9」に変更。
- ・担当教員変更のため、「課題研究B」の専任教員等の配置を「准教授8」から「准教授9」に変更。
- ・担当教員変更のため、「課題研究C」の専任教員等の配置を「准教授8」から「准教授9」に変更。
- ・担当教員変更のため、「課題研究D」の専任教員等の配置を「准教授8」から「准教授9」に変更。
- ・担当教員変更のため、「物理学演習A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「物理学演習C」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授0」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当教員変更のため、「物理学演習D」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授0」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当教員変更のため、「現代物理学セミナーA」の専任教員等の配置を「准教授8」から「准教授9」に変更。
- ・担当教員変更のため、「現代物理学セミナーB」の専任教員等の配置を「准教授8」から「准教授9」に変更。

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	
5 科目	147 科目		152 科目	5 科目	148 科目		153 科目	
				[]	[1]	[]	[1]	

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
	該当なし					

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

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	物理学入門 (29)	2	1・2①	専門	選択	教職課程の一般的包括的科目として「物理学基礎D」が認定されたため廃止

- (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」と修正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」

廃止科目の「物理学入門」は、代替として「物理学基礎D」が教職課程の一般的包括的科目として認定されており、履修上の影響はない。
 なお、学生に対しては、ガイダンス・シラバス等において周知している。

- (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」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(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

$$\frac{\text{未開講科目 (3) と廃止科目 (4) の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計 (A)}} = \frac{1}{152} = \boxed{0.65} \%$$

- (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。

2 授業科目の概要

<理学部理学科 化学プログラム>

(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・ 兼担		
			必 修	選 択	自 由	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手			
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり												
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1				
	解析学基礎1	1-2①	1			1							
	解析学基礎2	1-2②	1			1							
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	3						
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	3						
	数学基礎B1	1-2①③	1			2	1						
	数学基礎B2	1-2②④	1			2	1						
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1						
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1						
	物理学入門	1-2①	2								1		
	物理学基礎A I	1①	2			1							
	物理学基礎A II	1③	2				1						
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	2				2		
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2				1		
	物理学基礎C1	1①	1			1							
	物理学基礎C2	1②	1			1							
	物理学基礎C3	1③	1			1							
	物理学基礎C4	1④	1			1							
	物理学基礎D	1-2④	2				1					1	
	化学基礎A	1-2①②③	2				1					2	
	化学基礎B	1-2②③④	2				4						
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1						
	生物学基礎A	1-2①②③	2			1	3						
	生物学基礎B	1-2②③④	2			3	2						
	地学基礎A	1-2①②	2			1		1					
	地学基礎B	1-2③	2			1	1						
	地学基礎C	1-2④	2				1					1	
	理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②	2			2	3		1			
		専門カアクティブ・ラーニング	1②	2			3	3					
		基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						1
		実践英語コミュニケーション	1③	1			1						1
		海外研修	1-2-3②	1			1					14	
		海外研修	1-2-3②	2			1					14	
海外英語研修		1-2-3②	4			1					14		
安全教育		1②	1			1					6		
物理学基礎実習a		1③	1				2						
物理学基礎実習b		1④	1				2						
化学基礎実習a		1③④	1				2				1		
化学基礎実習b		1③④	1				2				1		
生物学基礎実習a		1③	1			2	1						
生物学基礎実習b		1④	1			1	1		1				
地学基礎実習a		1①②	1					1					
地学基礎実習b		1②③	1					1					
数学基礎演習a		1①	1			1	1						
数学基礎演習b		1②	1			1	1						
科学・技術と社会	2①	2			1						5		
科学史	2③④	2									1		
新素材の物性	2③④	2			1						1		
グリーンケミストリー概説	2①	1			1						6		
インターンシップ特別演習	1-2-3②	1			1						7		
インターンシップ特別演習	1-2-3②	2			1						7		

【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・ 兼担		
			必 修	選 択	自 由	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手			
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり												
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2					18	16		2		
	解析学基礎1	1-2①	1			1							
	解析学基礎2	1-2②	1			1							
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	3						
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	3						
	数学基礎B1	1-2①③	1			1	2	1					
	数学基礎B2	1-2②④	1			1	2	1					
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1	1					
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1	1					
	物理学入門	1-2①	2										
	物理学基礎A I	1①	2			1		1					
	物理学基礎A II	1③	2				1						
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	1					2	
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2					1	
	物理学基礎C1	1①	1			1							
	物理学基礎C2	1②	1			1							
	物理学基礎C3	1③	1			1							
	物理学基礎C4	1④	1			1							
	物理学基礎D	1-2④	2				1					1	
	化学基礎A	1-2①②③	2				1		1			1	
	化学基礎B	1-2②③④	2				4						
	化学基礎C	1-2②④	2			2		1	1				
	生物学基礎A	1-2①②③	2				2	3					
	生物学基礎B	1-2②③④	2				3	2					
	地学基礎A	1-2①②	2			1			1				
	地学基礎B	1-2③	2			1		2					
	地学基礎C	1-2④	2				2		2				
	理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②	2			1	1					
		専門カアクティブ・ラーニング	1②	2			5	8			1		
		基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						1
		実践英語コミュニケーション	1③	1			1						1
		海外研修	1-2-3②	1			1						
		海外研修	1-2-3②	2			1						
海外英語研修		1-2-3②	4			1							
安全教育		1②	1			1		3		1		1	
物理学基礎実習a		1③	1				1	1					
物理学基礎実習b		1④	1				1	1					
化学基礎実習a		1③④	1				6	4		1			
化学基礎実習b		1③④	1				4			1			
生物学基礎実習a		1③	1				6	3		1			
生物学基礎実習b		1④	1				2	3		2			
地学基礎実習a		1①②	1				2	2					
地学基礎実習b		1②③	1				1	2	1				
数学基礎演習a		1①	1				2	1					
数学基礎演習b		1②	1				2	1					
科学・技術と社会	2①	2				5	1						
科学史	2③④	2									1		
新素材の物性	2③④	2				1					1		
情報産業論	1①②	2											
情報社会論	1③④	2				1							
グリーンケミストリー概説	2①	1				3	3						
インターンシップ特別実習a	1-2-3②	1			1								
インターンシップ特別実習b	1-2-3②	2			1								

【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		
専門教育に関する授業科目	無機化学Ⅱ	2②	2				1					
	有機化学Ⅱ	2①	2			1						
	化学統計力学Ⅰ	2②	2			1						
	量子化学Ⅰ	2①	2			1						
	分析化学実験	2③~④	2				1					
	無機化学実験	2③~④	2				1		1			
	有機化学実験	3①~②	2				1					
	物理化学実験	3①~②	2						1			
	生化学実験	3①~②	2				1					
	分析化学演習	4①~④	4				1					
	無機化学演習	4①~④	4				1		1			
	有機化学演習	4①~④	4			2	2					
	物理化学演習	4①~④	4			1					1	
	量子化学演習	4①~④	4			1			1		1	
	生化学演習	4①~④	4			1	1					
	溶液化学演習	4①~④	4			1						
	課題研究a	4①~②	4			6	5					1
	課題研究b	4③~④	4			6	5					1
	分析化学Ⅱ	2④	2			1						
	錯体化学	3②	2				1					
	放射化学	3③	2				1					
	有機化学Ⅲ	2③	2				1					
	有機化学Ⅳ	3①	2				1					
	量子化学Ⅱ	2③	2			1						1
	化学反応論	3②	2			1						
	化学統計力学Ⅱ	3①	2			1						1
	生体分子化学Ⅱ	2④	2				1					
	生体分子化学Ⅲ	3③	2			1						
	基礎機器分析	3③	2			1						
	有機機器分析	3②	2			1						
化学英語	3③	2			6							
化学コロキウム	3③	1			6	5		1			2	
化学特論Ⅰ	4①~④	1									1	
化学特論Ⅱ	4①~④	1									1	
化学特論Ⅲ	4①~④	1									1	
化学特論Ⅳ	4①~④	1									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		
専門教育に関する授業科目	無機化学Ⅱ	2②	2				1					
	有機化学Ⅱ	2①	2			1						
	化学統計力学Ⅰ	2②	2			1						
	量子化学Ⅰ	2①	2			1						
	分析化学実験	2③~④	2				1					
	無機化学実験	2③~④	2				1					
	有機化学実験	3①~②	2				1					
	物理化学実験	3①~②	2						1			
	生化学実験	3①~②	2				1					
	分析化学演習	4①~④	4				1					
	無機化学演習	4①~④	4				1		1			
	有機化学演習	4①~④	4			2	2					
	物理化学演習	4①~④	4			1					1	
	量子化学演習	4①~④	4			1			1		1	
	生化学演習	4①~④	4			1	1					
	溶液化学演習	4①~④	4			1						
	課題研究a	4①~②	4			6	5					1
	課題研究b	4③~④	4			6	5					1
	分析化学Ⅱ	2④	2			1						
	錯体化学	3②	2				1					
	放射化学	3③	2				1					
	有機化学Ⅲ	2③	2				1					
	有機化学Ⅳ	3①	2				1					
	量子化学Ⅱ	2③	2			1						1
	化学反応論	3②	2			1						
	化学統計力学Ⅱ	3①	2			1						1
	生体分子化学Ⅱ	2④	2				1					
	生体分子化学Ⅲ	3③	2			1						
	基礎機器分析	3③	2			1						
	有機機器分析	3②	2			1						
化学英語	3③	2			6							
化学コロキウム	3③	1			6	5		1			1	
化学特論Ⅰ	4①~④	1									1	
化学特論Ⅱ	4①~④	1									1	
化学特論Ⅲ	4①~④	1									1	
化学特論Ⅳ	4①~④	1									1	

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり											
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1			
	自然系共通専門基礎科目											
	解析学基礎1	1・2①		1		1						
	解析学基礎2	1・2②		1		1						
	数学基礎A1	1・2①③		1		1	3					
	数学基礎A2	1・2②④		1		1	3					
	数学基礎B1	1・2①③		1		2	1					
	数学基礎B2	1・2②④		1		2	1					
	統計学基礎1	1・2①③		1		1	1					
	統計学基礎2	1・2②④		1		1	1					
	物理学基礎A I	1①		2		1						
	物理学基礎A II	1③		2			1					
	物理学基礎B I	1・2②		2		3	2					2
	物理学基礎B II	1・2④		2		1	2					1
	物理学基礎C1	1①		1		1	1					
	物理学基礎C2	1②		1			1					
	物理学基礎C3	1③		1		1	1					
	物理学基礎C4	1④		1			1					
	物理学基礎D	1・2④		2			1					
	化学基礎A	1・2①②③	2			1						2
	化学基礎B	1・2①②③④	2			4						
	化学基礎C	1・2②④		2		1	1					
	生物学基礎A	1・2①②③		2		2	3					
	生物学基礎B	1・2①②③④		2		3	2					
	地学基礎A	1・2①②		2		1		1				
	地学基礎B	1・2③		2		1	1					
	地学基礎C	1・2④		2			1					1
	理学部共通ベータシツク科目											
	総合カクティブ・ラーニング	1②		2		2	3		1			
	専門カクティブ・ラーニング	1②		2		3	3					
	基礎英語コミュニケーション	1①		1		1						
	実践英語コミュニケーション	1③		1		1						
	海外研修	1・2・3②		1		1						14
	海外研修	1・2・3②		2		1						14
	海外英語研修	1・2・3②		4		1						14
	安全教育	1②		1		1						6
	物理学基礎実習a	1③		1			2					
	物理学基礎実習b	1④		1			2					
	化学基礎実習a	1③④		1			2					1
	化学基礎実習b	1③④		1			2					1
	生物学基礎実習a	1③		1		2	1					
生物学基礎実習b	1④		1		1	1		1				
地学基礎実習a	1①②		1					1				
地学基礎実習b	1②③		1					1				
数学基礎演習a	1①		1		1	1						
数学基礎演習b	1②		1		1	1						
科学・技術と社会	2①		2		1						5	
科学史	2③④		2								1	
新素材の物性	2③④		2		1						1	
グリーンケミストリー概説	2①		1		1						6	
インターンシップ特別実習a	1・2・3②		1		1						7	
インターンシップ特別実習b	1・2・3②		2		1						7	

【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			
専門教育に関する授業科目	理学部共通コア科目												
	主専攻科目												
	他主専攻科目												
		分析化学 I	1③		2			1					
		無機化学 I	1④		2			1					
		有機化学 I	1④		2			1					
		化学熱力学	1③		2			1					
		生体分子化学 I	2①		2			1					
		微分積分学 I A	1③		1			1					
		線形代数 I A	1③		1			1					
		数学演習 A	1③		1			1	1				
		集合と写像	1③		1			1					
		微分積分学 I B	1④		1			1					
		線形代数 I B	1④		1			1					
		数学演習 B	1④		1			1	1				
		オペレーションズ・リサーチ	1④		2			1					
		微分積分学 II A	2①		2				1				
		線形代数 II A	2①		2				1				
		計算機演習 A	2①		1				1				
		微分積分学 II B	2②		2				1				
		線形代数 II B	2②		2				1				
		計算機演習 B	2②		1				1				
		解析力学	2①		2				1				
		基礎物理数学	1③		2				1				
		基礎ベクトル解析	1④		2				1				
		基礎細胞遺伝学	1③		2			1					
		基礎細胞生物学	1④		2				2				
		基礎植物学	2①		2			1					
		生命科学のための基礎化学	2①		2			1					
		基礎生物化学	2③		2			1					
		地質学入門a	1③		1				1				
		地質学入門b	1④		1				1				
		フィールド体験実習	1-2②~③		1			5	4	1			
	構造地質学入門	1④		1					1				
	地層・古生物学入門	2①		2				1					
	鉱物・岩石学入門	2②		2			1						
	環境地質学入門	2②		1							2		
	地学英語	2③④		1			1						
	物質反応化学	2②		2				1					
	物質科学C	2①		2				1					
	環境気象学	2①		2				1					
	基礎量子力学	2②		2			1						
	機能形態学 A	2②		2				1					
	多様性生物学 A	2①		2				1		1			
	多様性生物学 B	2②		2			1						

【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		
専門教育に関する授業科目	無機化学Ⅱ	2②	2				1					
	有機化学Ⅱ	2①	2			1						
	化学統計力学Ⅰ	2②	2			1						
	量子化学Ⅰ	2①	2			1						
	分析化学実験	2③～④	2				1					
	無機化学実験	2③～④	2				1			1		
	有機化学実験	3①～②	2				1					
	物理化学実験	3①～②	2							1		
	生化学実験	3①～②	2				1					
	分析化学演習	4①～④	4				1					
	無機化学演習	4①～④	4				1			1		
	有機化学演習	4①～④	4			2	2					
	物理化学演習	4①～④	4			1						1
	量子化学演習	4①～④	4			1				1		1
	生化学演習	4①～④	4			1	1					
	溶液化学演習	4①～④	4			1						
	課題研究a	4①～②	4	4		6	5					1
	課題研究b	4③～④	4	4		6	5					1
	分析化学Ⅱ	2④	2	2		1						
	錯体化学	3②	2	2			1					
	放射化学	3③	2	2			1					
	有機化学Ⅲ	2③	2	2			1					
	有機化学Ⅳ	3①	2	2			1					
	量子化学Ⅱ	2③	2	2		1						1
	化学反応論	3②	2	2		1						
	化学統計力学Ⅱ	3①	2	2		1						1
	生体分子化学Ⅱ	2④	2	2			1					
	生体分子化学Ⅲ	3③	2	2		1						
	基礎機器分析	3③	2	2		1						
	有機機器分析	3②	2	2		1						
化学英語	3③	2	2		6							
化学コロキウム	3③	1	1		6	5			1		2	
化学特論Ⅰ	4①～④	1	1								1	
化学特論Ⅱ	4①～④	1	1								1	
化学特論Ⅲ	4①～④	1	1								1	
化学特論Ⅳ	4①～④	1	1								1	

【平成29年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎A」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・授業科目の名称を「インターンシップ特別演習」から「インターンシップ特別実習a」、「インターンシップ特別実習b」に変更。

【平成30年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「理学スタディ・スキルズ」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授18」、「准教授3」から「准教授16」、「助教1」から「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎D」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「化学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員2」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「地学基礎C」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「総合力アクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」、「准教授3」から「准教授1」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当者変更のため、「専門力アクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授3」から「教授5」、「准教授3」から「准教授8」、「助教0」から「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「基礎英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「実践英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当者変更のため、「海外研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「海外英語研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「安全教育」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授3」、「助教0」から「助教1」、「兼任教員6」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授6」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授4」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授6」、「准教授1」から「准教授3」、「助教0」を「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授1」から「准教授3」、「助教1」を「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授0」から「准教授2」、「講師1」を「講師0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習a」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・担当者変更のため、「科学・技術と社会」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員5」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報産業論」を追加。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報社会論」を追加。
- ・担当者変更のため、「インターンシップ特別実習a」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「インターンシップ特別実習b」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「グリーンケミストリー概説」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授3」、「兼任教員6」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「無機化学I」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授0」、「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・昇任のため、「基礎細胞生物学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授3」、「准教授1」から「准教授2」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授1」から「准教授5」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「フィールド体験実習」の専任教員等の配置を「教授5」から「教授0」、「准教授4」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「構造地質学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地層・古生物学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授3」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「鉱物・岩石学入門」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「環境地質学入門」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授2」、「兼任教員2」から「兼任教員0」に変更。
- ・昇任のため、「環境気象学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・担当教員退職のため、「無機化学実験」の専任教員等の配置を「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当教員退職のため、「無機化学演習」の専任教員等の配置を「助教1」から「助教0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「量子化学演習」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「量子化学I」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「化学コロキウム」の「兼任教員2」から「兼任教員1」に変更。

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	
5	124		129	5	125		130	
科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目	
[]	[1]	[]	[1]	[]	[1]	[]	[1]	

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
	該当なし					

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

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	物理学入門 (29)	2	1・2①	専門	選択	教職課程の一般的包括的科目として「物理学基礎D」が認定されたため廃止

- (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」と修正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」

廃止科目の「物理学入門」は、代替として「物理学基礎D」が教職課程の一般的包括的科目として認定されており、履修上の影響はない。
 なお、学生に対しては、ガイダンス・シラバス等において周知している。

- (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」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(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

$$\frac{\text{未開講科目 (3) と廃止科目 (4) の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計 (A)}} = \frac{1}{129} = \boxed{0.77} \%$$

- (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。

2 授業科目の概要

<理学部理学科 生物学プログラム>

(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・ 兼担	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり											
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1			
	自然系共通専門基礎科目											1
	解析学基礎1	1-2①	1			1						
	解析学基礎2	1-2②	1			1						
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	3					
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	3					
	数学基礎B1	1-2①③	1			2	1					
	数学基礎B2	1-2②④	1			2	1					
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1					
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1					
	物理学入門	1-2①	2									1
	物理学基礎A I	1①	2			1						
	物理学基礎A II	1③	2				1					2
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	2					1
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2					
	物理学基礎C1	1①	1			1						
	物理学基礎C2	1②	1			1						
	物理学基礎C3	1③	1			1						
	物理学基礎C4	1④	1			1						
	物理学基礎D	1-2④	2				1					1
	化学基礎A	1-2①②③	2			1						2
	化学基礎B	1-2①②③④	2			4						
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1					
	生物学基礎A	1-2①②③	2			1	3					
	生物学基礎B	1-2①②③④	2			3	2					
	地学基礎A	1-2①②	2			1		1				
	地学基礎B	1-2③	2			1						
地学基礎C	1-2④	2			1						1	
理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②	2			2	3		1			
	専門カアクティブ・ラーニング	1②	2			3	3					
	基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						1
	実践英語コミュニケーション	1③	1			1						1
	海外研修	1-2-3②	1			1						14
	海外研修	1-2-3②	2			1						14
	海外英語研修	1-2-3②	4			1						14
	安全教育	1②	1			1						6
	物理学基礎実習a	1③	1				2					
	物理学基礎実習b	1④	1				2					
	化学基礎実習a	1③④	1				2					1
	化学基礎実習b	1③④	1				2					1
	生物学基礎実習a	1③	1			2	1					
	生物学基礎実習b	1④	1			1	1		1			
	地学基礎実習a	1①②	1					1				
	地学基礎実習b	1②③	1					1				
	数学基礎演習a	1①	1			1	1					
	数学基礎演習b	1②	1			1	1					
	科学・技術と社会	2①	2			1						5
科学史	2③④	2									1	
新素材の物性	2③④	2			1						1	
グリーンケミストリー概説	2①	1			1						6	
インターンシップ特別演習	1-2-3②	1			1						7	
インターンシップ特別演習	1-2-3②	2			1						7	

【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・ 兼担	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり											
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2					18	16		2	
	自然系共通専門基礎科目											
	解析学基礎1	1-2①	1			1						
	解析学基礎2	1-2②	1			1						
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	3					
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	3					
	数学基礎B1	1-2①③	1			2	1					
	数学基礎B2	1-2②④	1			2	1					
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1					
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1					
	物理学基礎A I	1①	2			1		1				
	物理学基礎A II	1③	2				1					
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	1					2
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2					1
	物理学基礎C1	1①	1			1						
	物理学基礎C2	1②	1			1						
	物理学基礎C3	1③	1			1						
	物理学基礎C4	1④	1			1						
	物理学基礎D	1-2④	2				1					1
	化学基礎A	1-2①②③	2			1		1				1
	化学基礎B	1-2①②③④	2			4						
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1					
	生物学基礎A	1-2①②③	2			2	2	3				
	生物学基礎B	1-2①②③④	2			3	2					
	地学基礎A	1-2①②	2			1			1			
	地学基礎B	1-2③	2			1		2				
	地学基礎C	1-2④	2					2	2			
理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②	2			1	1					
	専門カアクティブ・ラーニング	1②	2				5	8		1		
	基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						1
	実践英語コミュニケーション	1③	1			1						1
	海外研修	1-2-3②	1			1						
	海外研修	1-2-3②	2			1						
	海外英語研修	1-2-3②	4			1						
	安全教育	1②	1			1		3		1		1
	物理学基礎実習a	1③	1				1	1				
	物理学基礎実習b	1④	1				1	1				
	化学基礎実習a	1③④	1					6		1		
	化学基礎実習b	1③④	1					4		1		
	生物学基礎実習a	1③	1					6	3		1	
	生物学基礎実習b	1④	1					2	3		1	
	地学基礎実習a	1①②	1					2	2			
	地学基礎実習b	1②③	1					1	2	1		
	数学基礎演習a	1①	1			1		2	1			
	数学基礎演習b	1②	1			1		2	1			
	科学・技術と社会	2①	2					5	1			
科学史	2③④	2									1	
新素材の物性	2③④	2			1						1	
情報産業論	1①②	2						1				
情報社会論	1③④	2						1				
グリーンケミストリー概説	2①	1			1		3	3				
インターンシップ特別実習a	1-2-3②	1			1							
インターンシップ特別実習b	1-2-3②	2			1							

【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					
専門教育に関する授業科目	基礎細胞遺伝学	1③	2			1									
	基礎細胞生物学	1④	2				2								
	基礎植物学	2①	2			1									
	生命科学のための基礎化学	2①		2		1									
	基礎生物化学	2③	2			1									
	機能形態学A	2②					1								
	多様性生物学A	2①					1			1					
	他主専攻科目	微分積分学IA	1③		1		1								
	線形代数IA	1③		1		1									
	数学演習A	1③		1		1	1								
	集合と写像	1③		1		1									
	微分積分学IB	1④		1		1									
	線形代数IB	1④		1		1									
	数学演習B	1④		1		1	1								
	オペレーションズ・リサーチ	1④		2		1									
	微分積分学IIA	2①		2			1								
	線形代数IIA	2①		2			1								
	計算機演習A	2①		1			1								
	微分積分学IIB	2②		2			1								
	線形代数IIB	2②		2			1								
	計算機演習B	2②		1			1								
	解析力学	2①		2			1								
	基礎物理数学	1③		2			1								
	基礎ベクトル解析	1④		2			1								
	分析化学I	1③		2			1								
	無機化学I	1④		2			1								
	有機化学I	1④		2			1								
	化学熱力学	1③		2			1								
	生体分子化学I	2①		2			1								
	地質学入門a	1③		1			1								
	地質学入門b	1④		1			1								
	フィールド体験実習	1:2②~③		1			5	4	1						
構造地質学入門	1④		1					1							
地層・古生物学入門	2①		2			1									
鉱物・岩石学入門	2②		2			1									
環境地質学入門	2②		1										2		
地学英語	2③④		1			1									
物質反応化学	2②		2			1									
物質科学C	2①		2			1									
環境気象学	2①		2			1									
基礎量子力学	2②		2			1									
多様性生物学B	2②		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					
専門教育に関する授業科目	基礎細胞遺伝学	1③	2			1									
	基礎細胞生物学	1④	2				1	1							
	基礎植物学	2①	2			1									
	生命科学のための基礎化学	2①		2		1									
	基礎生物化学	2③	2			1									
	機能形態学A	2②					1								
	多様性生物学A	2①					1			1					
	他主専攻科目	微分積分学IA	1③		1		1								
	線形代数IA	1③		1		1									
	数学演習A	1③		1		1	1								
	集合と写像	1③		1		1									
	微分積分学IB	1④		1		1									
	線形代数IB	1④		1		1									
	数学演習B	1④		1		1	1								
	オペレーションズ・リサーチ	1④		2		1									
	微分積分学IIA	2①		2			1								
	線形代数IIA	2①		2			1								
	計算機演習A	2①		1			1								
	微分積分学IIB	2②		2			1								
	線形代数IIB	2②		2			1								
	計算機演習B	2②		1			1								
	解析力学	2①		2			1								
	基礎物理数学	1③		2			1								
	基礎ベクトル解析	1④		2			1								
	分析化学I	1③		2			1								
	無機化学I	1④		2			1								
	有機化学I	1④		2			1								
	化学熱力学	1③		2			1								
	生体分子化学I	2①		2			1								
	地質学入門a	1③		1			3	2	1						1
	地質学入門b	1④		1			2	5	1						
	フィールド体験実習	1:2②~③		1			1	1	1						
構造地質学入門	1④		1			1	1	1							
地層・古生物学入門	2①		2			1	3	1							
鉱物・岩石学入門	2②		2			3	2	2							
環境地質学入門	2②		1			1	2	2							
地学英語	2③④		1			1									
物質反応化学	2②		2			1		1							
物質科学C	2①		2			1		1							
環境気象学	2①		2			1									
基礎量子力学	2②		2			1									
多様性生物学B	2②		2			1									

【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		
専門教育に関する授業科目	植物生理学 I	2②		2		1						
	動物生理学 I	2②		2			1					
	系統動物学	2②		2					2			
	生体情報学	2③		2		1						
	発生生物学 I	2③		2		1						
	発生生物学 II	2④		2		1						
	植物生理学 II	2④		2			1					
	生物英語 I	2④	2						2			
	分子生物学	3①		2			1					
	細胞生物学 I	3①		2		1						
	生物化学 I (理)	3②		2		1						
	細胞生物学 II	3②		2			1					
	生物化学 II (理)	3③		2			1					
	動物生理学 II	3③		2			1					
	植物生理学 III	3④		2		1						
	生物英語 II	3③		2		1	1					
	動物生理学 III	3④		2		1						
	植物生理学実習	2②		2		1	1					
	生体分子機能学実習	2③		2		1			2			
	動物形態発生学実習	2④		2		1	1					
	細胞・遺伝学実習	3①		2		1	1					
	動物分子生理学実習	3②		2		1	1					
	臨海実習 I	3②		2		1			2			
	生物学総合演習	3③~④	2			6	4		4			
	生物学特論 I	3-4②		1							1	
	生物学特論 II	3-4③		1							1	
	生物学特論 III	3-4①		1							1	
	生物学特論 IV	3-4②		1							1	
	生物学特論 V	3-4②		1							1	
	生物学特論 VI	3-4③		1							1	
	生物化学演習	4①~④		4		1						
	細胞生物学演習	4①~④		4		1			1			
	発生生物学演習	4①~④		4		1	1					
	植物生理学演習	4①~④		4		2	2					
	内分泌学演習	4①~④		4		1			2			
	分子生物学演習	4①~④		4			1		1			
	課題研究 I (生物学)	4①~④		8		6	4		4			
	課題研究 II (生物学)	4①~④		4		6	4		4			
適応生物学	3③		2		2	1		1				
多様性生物学A	2①		2			1		1				
機能形態学A	2②		2			1						
進化生物学	3②		2		1			1				
環境生物学野外実習A	3②		1					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		
専門教育に関する授業科目	植物生理学 I	2②		2		1						
	動物生理学 I	2②		2		1						
	系統動物学	2②		2		1			2			
	生体情報学	2③		2		1						
	発生生物学 I	2③		2		1						
	発生生物学 II	2④		2		1						
	植物生理学 II	2④		2			1					
	生物英語 I	2④	2						2			
	分子生物学	3①		2			1					
	細胞生物学 I	3①		2		1						
	生物化学 I (理)	3②		2		1						
	細胞生物学 II	3②		2			1					
	生物化学 II (理)	3③		2			1					
	動物生理学 II	3③		2			1					
	植物生理学 III	3④		2		1						
	生物英語 II	3③		2		2						
	動物生理学 III	3④		2		1						
	植物生理学実習	2②		2		1	1					
	生体分子機能学実習	2③		2		1			2			
	動物形態発生学実習	2④		2		2						
	細胞・遺伝学実習	3①		2		1	1					
	動物分子生理学実習	3②		2		1	1					
	臨海実習 I	3②		2		1			1		1	
	生物学総合演習	3③~④	2			7	3		3			
	生物学特論 I	3-4②		1							1	
	生物学特論 II	3-4③		1							1	
	生物学特論 III	3-4①		1							1	
	生物学特論 IV	3-4②		1							1	
	生物学特論 V	3-4②		1							1	
	生物学特論 VI	3-4③		1							1	
	生物化学演習	4①~④		4		1						
	細胞生物学演習	4①~④		4		1			1			
	発生生物学演習	4①~④		4		2			2			
	植物生理学演習	4①~④		4		1			1			
	内分泌学演習	4①~④		4		1			2			
	分子生物学演習	4①~④		4			1		1			
	課題研究 I (生物学)	4①~④		8		7	3		4			
	課題研究 II (生物学)	4①~④		4		7	3		4			
適応生物学	3③		2		2	1		1				
多様性生物学A	2①		2			1		1				
機能形態学A	2②		2			1						
進化生物学	3②		2		1			1				
環境生物学野外実習A	3②		1					1				
臨海実習 III	3-4②		1		1							
臨海実習 IV	3-4②		2		1							

【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・兼任拒
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり										
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1		
	自然系共通専門基礎科目	解析学基礎1	1-2①	1		1					
		解析学基礎2	1-2②	1		1					
		数学基礎A1	1-2①③	1		1	3				
		数学基礎A2	1-2②④	1		1	3				
		数学基礎B1	1-2①③	1		2	1				
		数学基礎B2	1-2②④	1		2	1				
		統計学基礎1	1-2①③	1		1	1				
		統計学基礎2	1-2②④	1		1	1				
		物理学基礎A I	1①	2		1					
		物理学基礎A II	1③	2		1					
	物理学基礎B I	1-2②	2		3	2				2	
	物理学基礎B II	1-2④	2		1	2				1	
	物理学基礎C1	1①	1		1						
	物理学基礎C2	1②	1		1						
	物理学基礎C3	1③	1		1						
	物理学基礎C4	1④	1		1						
	物理学基礎D	1-2④	2		1						
	化学基礎A	1-2①②③	2		1					2	
	化学基礎B	1-2①②③④	2		4						
	化学基礎C	1-2②④	2		1	1					
	生物学基礎A	1-2①②③	2		2	3					
	生物学基礎B	1-2①②③④	2		3	2					
	地学基礎A	1-2①②	2		1		1				
	地学基礎B	1-2③	2		1	1					
	地学基礎C	1-2④	2		1	1				1	
	理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②	2		2	3		1		
		専門カアクティブ・ラーニング	1②	2		3	3				
		基礎英語コミュニケーション	1①	1		1					
		実践英語コミュニケーション	1③	1		1					
		海外研修	1-2-3②	1		1					14
		海外研修	1-2-3②	2		1					14
		海外英語研修	1-2-3②	4		1					14
		安全教育	1②	1		1					6
		物理学基礎実習a	1③	1			2				
		物理学基礎実習b	1④	1			2				
		化学基礎実習a	1③④	1			2				1
		化学基礎実習b	1③④	1			2				1
		生物学基礎実習a	1③	1		2	1				
		生物学基礎実習b	1④	1		1	1		1		
		地学基礎実習a	1①②	1				1			
		地学基礎実習b	1②③	1				1			
		数学基礎演習a	1①	1		1	1				
		数学基礎演習b	1②	1		1	1				
		科学・技術と社会	2①	2		1					5
		科学史	2③④	2							1
	新素材の物性	2③④	2		1					1	
グリーンケミストリー概説	2①	1		1					6		
インターンシップ特別実習a	1-2-3②	1		1					7		
インターンシップ特別実習b	1-2-3②	2		1					7		

【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			
専門教育に関する授業科目	理学部共通コア科目	基礎細胞遺伝学	1③	2			1						
		基礎細胞生物学	1④	2				2					
		基礎植物学	2①	2			1						
		生命科学のための基礎化学	2①		2		1						
		基礎生物化学	2③	2			1						
		機能形態学A	2②	2				1					
		多様性生物学A	2①	2						1			
	他専攻科目	微分積分学ⅠA	1③		1		1						
		線形代数ⅠA	1③		1		1						
		数学演習A	1③		1		1	1					
		集合と写像	1③		1		1						
		微分積分学ⅠB	1④		1		1						
		線形代数ⅠB	1④		1		1						
		数学演習B	1④		1		1	1					
		オペレーションズ・リサーチ	1④	2			1						
		微分積分学ⅡA	2①	2				1					
		線形代数ⅡA	2①	2				1					
		計算機演習A	2①	1				1					
		微分積分学ⅡB	2②	2				1					
		線形代数ⅡB	2②	2				1					
		計算機演習B	2②	1				1					
		解析力学	2①	2				1					
		基礎物理数学	1③	2				1					
		基礎ベクトル解析	1④	2				1					
		分析化学Ⅰ	1③	2				1					
		無機化学Ⅰ	1④	2			1						
		有機化学Ⅰ	1④	2			1						
		化学熱力学	1③	2			1						
		生体分子化学Ⅰ	2①	2			1						
		地質学入門a	1③	1				1					
		地質学入門b	1④	1				1					
		フィールド体験実習	1 ¹ ・2 ² ~3 ³	1			5	4	1				
		構造地質学入門	1④	1					1				
		地層・古生物学入門	2①	2				1					
		鉱物・岩石学入門	2②	2			1						
		環境地質学入門	2②	1								2	
		地学英語	2③④	1			1						
		物質反応化学	2②	2				1					
		物質科学C	2①	2				1					
		環境気象学	2①	2				1					
		基礎量子力学	2②	2			1						
		多様性生物学B	2②	2			1						

【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・兼任拒	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
専門教育に関する授業科目	生物学プログラム科目											
	植物生理学Ⅰ	2②		2		1						
	動物生理学Ⅰ	2②		2			1					
	系統動物学	2②		2		1			1			
	生体情報学	2③		2		1						
	発生生物学Ⅰ	2③		2		1						
	発生生物学Ⅱ	2④		2		1						
	植物生理学Ⅱ	2④		2			1					
	生物英語Ⅰ	2④	2							2		
	分子生物学	3①		2			1					
	細胞生物学Ⅰ	3①		2		1						
	生物化学Ⅰ(理)	3②		2		1						
	細胞生物学Ⅱ	3②		2			1					
	生物化学Ⅱ(理)	3③		2			1					
	動物生理学Ⅱ	3③		2			1					
	植物生理学Ⅲ	3④		2		1						
	生物英語Ⅱ	3③		2		1	1					
	動物生理学Ⅲ	3④		2		1						
	植物生理学実習	2②		2		1	1					
	生体分子機能学実習	2③		2		1			2			
	動物形態発生学実習	2④		2		1	1					
	細胞・遺伝学実習	3①		2		1	1					
	動物分子生理学実習	3②		2		1	1					
	臨海実習Ⅰ	3②		2		1				1		
	生物学総合演習	3③~④	2			6	4			3		
	生物学特論Ⅰ	3-4②		1								1
	生物学特論Ⅱ	3-4③		1								1
	生物学特論Ⅲ	3-4①		1								1
	生物学特論Ⅳ	3-4②		1								1
	生物学特論Ⅴ	3-4②		1								1
	生物学特論Ⅵ	3-4③		1								1
	生物化学演習	4①~④		4		1						
	細胞生物学演習	4①~④		4		1			1			
	発生生物学演習	4①~④		4		1	1					
	植物生理学演習	4①~④		4		2	2					
	内分泌学演習	4①~④		4		1				2		
	分子生物学演習	4①~④		4			1			1		
	課題研究Ⅰ(生物学)	4①~④		8		6	4			3		
	課題研究Ⅱ(生物学)	4①~④		4		6	4			3		
	適応生物学	3③		2			1			1		
多様性生物学A	2①		2			1			1			
機能形態学A	2②		2			1						
進化生物学	3②		2		1				1			
環境生物学野外実習A	3②		1						1			
臨海実習Ⅲ	3-4②		1		1							
臨海実習Ⅳ	3-4②		2		1							

【平成29年度】

- ・教育上の効果が高めるため、「生物学基礎A」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・授業科目の名称を「インターンシップ特別演習」から「インターンシップ特別実習a」、「インターンシップ特別実習b」に変更。
- ・担当教員退職のため、「系統動物学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「助教2」から「助教1」に変更。
- ・担当教員退職のため、「臨海実習1」の専任教員等の配置を「助教2」から「助教1」に変更。
- ・担当教員退職のため、「生物学総合演習」の専任教員等の配置を「助教4」から「助教3」に変更。
- ・担当教員退職のため、「課題研究1(生物学)」の専任教員等の配置を「助教4」から「助教3」に変更。
- ・担当教員退職のため、「課題研究1(生物学)」の専任教員等の配置を「助教4」から「助教3」に変更。
- ・教育課程の充実を図るため、「臨海実習III」を追加。
- ・教育課程の充実を図るため、「臨海実習IV」を追加。

【平成30年度】

- ・教育上の効果が高めるため、「理学スタディ・スキルス」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授18」、「准教授3」から「准教授16」、「助教1」から「助教2」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「物理学基礎AI」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・担当教員変更のため、「物理学基礎BI」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「物理学基礎D」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「化学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員2」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「地学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「地学基礎C」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「総合カアクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」、「准教授3」から「准教授1」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「専門カアクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授3」から「教授5」、「准教授3」から「准教授8」、「助教0」から「助教1」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「基礎英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「実践英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当教員変更のため、「海外研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「海外英語研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「安全教育」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授3」、「助教0」から「助教1」、「兼任教員6」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当教員変更のため、「物理学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・担当教員変更のため、「物理学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「化学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授6」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「化学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授4」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「生物学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授6」、「准教授1」から「准教授3」、「助教0」を「助教1」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「生物学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授1」から「准教授3」、「助教1」を「助教2」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「地学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授0」から「准教授2」、「講師1」を「講師0」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「地学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「数学基礎演習a」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「数学基礎演習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・担当教員変更のため、「科学・技術と社会」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員5」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報産業論」を追加。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報社会論」を追加。
- ・担当教員変更のため、「インターンシップ特別実習a」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「インターンシップ特別実習b」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「グリーンケミストリー概説」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授3」、「兼任教員6」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当教員変更のため、「無機化学I」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授0」、「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・昇任のため、「基礎細胞生物学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「地質学入門a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授3」、「准教授1」から「准教授2」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「地質学入門b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授1」から「准教授5」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「フィールド体験実習」の専任教員等の配置を「教授5」から「教授0」、「准教授4」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「構造地質学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「地層・古生物学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授3」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「鉱物・岩石学入門」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「環境地質学入門」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授2」、「兼任教員2」から「兼任教員0」に変更。
- ・昇任のため、「環境気象学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・昇任のため、「動物生理学I」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・教育上の効果が高めるため、「系統動物学」の専任教員等の配置を「助教1」から「助教2」に変更。
- ・昇任のため、「生物英語1」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・昇任のため、「動物形態発生学実習」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・昇任のため、「生物学総合演習」の専任教員等の配置を「教授6」から「教授7」、「准教授4」から「准教授3」に変更。
- ・昇任のため、「発生生物学演習」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・昇任のため、「課題研究I(生物学)」の専任教員等の配置を「教授6」から「教授7」、「准教授4」から「准教授3」に変更。また、教育上の効果が高めるため、「助教3」から「助教4」に変更。
- ・昇任のため、「課題研究II(生物学)」の専任教員等の配置を「教授6」から「教授7」、「准教授4」から「准教授3」に変更。また、教育上の効果が高めるため、「助教3」から「助教4」に変更。

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	129 科目		136 科目	7 科目	130 科目		137 科目	

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
	該当なし					

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

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	物理学入門 (29)	2	1・2①	専門	選択	教職課程の一般的包括的科目として「物理学基礎D」が認定されたため廃止

- (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」と修正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」

廃止科目の「物理学入門」は、代替として「物理学基礎D」が教職課程の一般的包括的科目として認定されており、履修上の影響はない。
 なお、学生に対しては、ガイダンス・シラバス等において周知している。

- (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」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(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

$$\frac{\text{未開講科目 (3) と廃止科目 (4) の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計 (A)}} = \frac{1}{136} = \boxed{0.73} \%$$

- (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。
- ・ 「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。

2 授業科目の概要

<理学部理学科 地質科学プログラム>

(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・兼担		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり												
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1				
	自然系共通専門基礎科目												
	解析学基礎1	1-2①	1			1							
	解析学基礎2	1-2②	1			1							
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	3						
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	3						
	数学基礎B1	1-2①③	1			2	1						
	数学基礎B2	1-2②④	1			2	1						
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1						
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1						
	物理学入門	1-2①	2								1		
	物理学基礎A I	1①	2			1							
	物理学基礎A II	1③	2				1						
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	2				2		
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2				1		
	物理学基礎C1	1①	1			1							
	物理学基礎C2	1②	1			1							
	物理学基礎C3	1③	1			1							
	物理学基礎C4	1④	1			1							
	物理学基礎D	1-2④	2			1	1					1	
	化学基礎A	1-2①②③	2			1					2		
	化学基礎B	1-2①②③④	2			4							
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1						
	生物学基礎A	1-2①②③	2			1	3						
	生物学基礎B	1-2①②③④	2			3	2						
	地学基礎A	1-2①②	2			1		1					
	地学基礎B	1-2③	2			1	1						
	地学基礎C	1-2④	2			1	1					1	
	理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②	2			2	3		1			
		専門カアクティブ・ラーニング	1②	2			3	3					
		基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						
		実践英語コミュニケーション	1③	1			1						
		海外研修	1-2-3②	1			1					14	
海外研修		1-2-3②	2			1					14		
海外英語研修		1-2-3②	4			1					14		
安全教育		1②	1			1					6		
物理学基礎実習a		1③	1				2						
物理学基礎実習b		1④	1				2						
化学基礎実習a		1③④	1				2				1		
化学基礎実習b		1③④	1				2				1		
生物学基礎実習a		1③	1			2	1						
生物学基礎実習b		1④	1			1	1						
地学基礎実習a		1①②	1					1					
地学基礎実習b		1②③	1					1					
数学基礎演習a		1①	1			1	1						
数学基礎演習b		1②	1			1	1						
科学・技術と社会		2①	2			1					5		
科学史		2③④	2								1		
新素材の物性	2③④	2			1					1			
グリーンケミストリー概説	2①	1			1					6			
インターンシップ特別演習	1-2-3②	1			1					7			
インターンシップ特別演習	1-2-3②	2			1					7			

【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・兼担		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手			
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり												
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2							18	16	2	
	自然系共通専門基礎科目												
	解析学基礎1	1-2①	1			1							
	解析学基礎2	1-2②	1			1							
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	1	3					
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	1	3					
	数学基礎B1	1-2①③	1			2	1						
	数学基礎B2	1-2②④	1			2	1						
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1	1					
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1	1					
	物理学基礎A I	1①	2			1	1						
	物理学基礎A II	1③	2				1						
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	1					2	
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2					1	
	物理学基礎C1	1①	1			1							
	物理学基礎C2	1②	1			1							
	物理学基礎C3	1③	1			1							
	物理学基礎C4	1④	1			1							
	物理学基礎D	1-2④	2			1	1					1	
	化学基礎A	1-2①②③	2			1	1					1	
	化学基礎B	1-2①②③④	2			4							
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1						
	生物学基礎A	1-2①②③	2			2	3						
	生物学基礎B	1-2①②③④	2			3	2						
	地学基礎A	1-2①②	2			1			1				
	地学基礎B	1-2③	2			1	2						
	地学基礎C	1-2④	2			1	2						
	理学部共通ベーシック科目	総合カアクティブ・ラーニング	1②	2			1	1					
		専門カアクティブ・ラーニング	1②	2			5	8			1		
		基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						1
		実践英語コミュニケーション	1③	1			1						1
		海外研修	1-2-3②	1			1						
		海外研修	1-2-3②	2			1						
海外英語研修		1-2-3②	4			1							
安全教育		1②	1			1	3			1		1	
物理学基礎実習a		1③	1				1						
物理学基礎実習b		1④	1				1						
化学基礎実習a		1③④	1				6			1			
化学基礎実習b		1③④	1				4			1			
生物学基礎実習a		1③	1			6	3			1			
生物学基礎実習b		1④	1			2	3			1			
地学基礎実習a		1①②	1			2	2			2			
地学基礎実習b		1②③	1			1	2		1				
数学基礎演習a		1①	1			2	1						
数学基礎演習b		1②	1			2	1						
科学・技術と社会		2①	2			5	1						
科学史		2③④	2									1	
新素材の物性	2③④	2			1						1		
グリーンケミストリー概説	2①	1			3	3							
インターンシップ特別実習a	1-2-3②	1			1								
インターンシップ特別実習b	1-2-3②	2			1								

【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	准教	講	助	助		
専門教育に関する授業科目	理学部共通コア科目											
	地質学入門a	1③	1				1					
	地質学入門b	1④	1				1					
	フィールド体験実習	1・2②~③		1			5	4	1			
	構造地質学入門	2①	1						1			
	地層・古生物学入門	2①	2					1				
	鉱物・岩石学入門	2②	2				1					
	環境地質学入門	2②	1									
	地学英語	2③④	1				1					
	他主専攻科目											
	微積分学ⅠA	1③	1	1			1					
	線形代数ⅠA	1③	1	1			1					
	数学演習A	1③	1	1			1	1				
	集合と写像	1③	1	1			1					
	微積分学ⅠB	1④	1	1			1					
	線形代数ⅠB	1④	1	1			1					
	数学演習B	1④	1	1			1	1				
	オペレーションズ・リサーチ	1④	2				1					
	微積分学ⅡA	2①	2					1				
	線形代数ⅡA	2①	2					1				
	計算機演習A	2①	1					1				
	微積分学ⅡB	2②	2					1				
	線形代数ⅡB	2②	2					1				
	計算機演習B	2②	1					1				
	解析力学	2①	2					1				
	基礎物理数学	1③	2					1				
	基礎ベクトル解析	1④	2					1				
	分析化学Ⅰ	1③	2					1				
	無機化学Ⅰ	1④	2				1					
	有機化学Ⅰ	1④	2				1					
	化学熱力学	1③	2				1					
	生体分子化学Ⅰ	2①	2				1					
	基礎細胞遺伝学	1③	2				1					
基礎細胞生物学	1④	2					2					
基礎植物学	2①	2				1						
生命科学のための基礎化学	2①	2				1						
基礎生物化学	2③	2				1						
物質反応化学	2②	2					1					
物質科学C	2①	2					1					
環境気象学	2①	2					1					
基礎量子力学	2②	2				1						
機能形態学A	2②	2					1					
多様性生物学A	2①	2					1			1		
多様性生物学B	2②	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	准教	講	助	助		
専門教育に関する授業科目	理学部共通コア科目											
	地質学入門a	1③	1				3	2	1			1
	地質学入門b	1④	1				2	5	1			
	フィールド体験実習	1・2②~③		1			1	1	1			
	構造地質学入門	2①	1				1		1			
	地層・古生物学入門	2①	2				1	3				
	鉱物・岩石学入門	2②	2				3	2				
	環境地質学入門	2②	1					2				
	地学英語	2③④	1				1					
	他主専攻科目											
	微積分学ⅠA	1③	1	1			1					
	線形代数ⅠA	1③	1	1			1					
	数学演習A	1③	1	1			1	1				
	集合と写像	1③	1	1			1					
	微積分学ⅠB	1④	1	1			1					
	線形代数ⅠB	1④	1	1			1					
	数学演習B	1④	1	1			1	1				
	オペレーションズ・リサーチ	1④	2				1					
	微積分学ⅡA	2①	2					1				
	線形代数ⅡA	2①	2					1				
	計算機演習A	2①	1					1				
	微積分学ⅡB	2②	2					1				
	線形代数ⅡB	2②	2					1				
	計算機演習B	2②	1					1				
	解析力学	2①	2					1				
	基礎物理数学	1③	2					1				
	基礎ベクトル解析	1④	2					1				
	分析化学Ⅰ	1③	2					1				
	無機化学Ⅰ	1④	2						1			
	有機化学Ⅰ	1④	2					1				
	化学熱力学	1③	2					1				
	生体分子化学Ⅰ	2①	2					1				
	基礎細胞遺伝学	1③	2					1				
基礎細胞生物学	1④	2					1	1				
基礎植物学	2①	2					1					
生命科学のための基礎化学	2①	2					1					
基礎生物化学	2③	2					1					
物質反応化学	2②	2						1				
物質科学C	2①	2						1				
環境気象学	2①	2						1				
基礎量子力学	2②	2					1					
機能形態学A	2②	2						1				
多様性生物学A	2①	2						1				
多様性生物学B	2②	2					1					

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					兼任・兼任
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり										
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1		
	自然系共通専門基礎科目	解析学基礎1	1-2①	1		1					
		解析学基礎2	1-2②	1		1					
		数学基礎A1	1-2①③	1		1	3				
		数学基礎A2	1-2②④	1		1	3				
		数学基礎B1	1-2①③	1		2	1				
		数学基礎B2	1-2②④	1		2	1				
		統計学基礎1	1-2①③	1		1	1				
		統計学基礎2	1-2②④	1		1	1				
		物理学基礎A I	1①	2		1					2
		物理学基礎A II	1③	2			1				
	物理学基礎B I	1-2②	2		3	2				1	
	物理学基礎B II	1-2④	2		1	2					
	物理学基礎C1	1①	1		1	1					
	物理学基礎C2	1②	1		1	1					
	物理学基礎C3	1③	1		1	1					
	物理学基礎C4	1④	1		1	1					
	物理学基礎D	1-2④	2			1					
	化学基礎A	1-2①②③	2		1					2	
	化学基礎B	1-2①②③④	2		4						
	化学基礎C	1-2②④	2		1	1					
	生物学基礎A	1-2①②③	2		2	3					
	生物学基礎B	1-2①②③④	2		3	2					
	地学基礎A	1-2①②	2		1		1				
	地学基礎B	1-2③	2		1	1					
	地学基礎C	1-2④	2		1	1				1	
	理学部共通ベシツク科目	総合カクティブ・ラーニング	1②	2		2	3		1		
		専門カクティブ・ラーニング	1②	2		3	3				
		基礎英語コミュニケーション	1①	1		1					
		実践英語コミュニケーション	1③	1		1					
		海外研修	1-2-3②	1		1					14
		海外研修	1-2-3②	2		1					14
		海外英語研修	1-2-3②	4		1					14
		安全教育	1②	1		1					6
		物理学基礎実習a	1③	1			2				
		物理学基礎実習b	1④	1			2				
化学基礎実習a		1③④	1			2				1	
化学基礎実習b		1③④	1			2				1	
生物学基礎実習a		1③	1		2	1					
生物学基礎実習b		1④	1		1	1		1			
地学基礎実習a		1①②	1				1				
地学基礎実習b		1②③	1				1				
数学基礎演習a		1①	1		1	1					
数学基礎演習b		1②	1		1	1					
科学・技術と社会		2①	2		1					5	
科学史		2③④	2							1	
新素材の物性	2③④	2		1					1		
グリーンケミストリー概説	2①	1		1					6		
インターンシップ特別実習a	1-2-3②	1		1					7		
インターンシップ特別実習b	1-2-3②	2		1					7		

【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	准	講	助	助		
			修	択	由	授	授	師	教	手		
専門教育に関する授業科目	理学部共通コア科目	地質学入門a	1				1					
		地質学入門b	1				1					
		フィールド体験実習	1・2②~③	1			5	4	1			
		構造地質学入門	1						1			
		地層・古生物学入門	2①					1				
		鉱物・岩石学入門	2②				1					
		環境地質学入門	2②									
		地学英語	2③④				1					
		他主専攻科目	微積分学ⅠA	1	③		1					
			線形代数ⅠA	1	③		1					
			数学演習A	1	③		1	1				
			集合と写像	1	③		1					
			微積分学ⅠB	1	④		1					
			線形代数ⅠB	1	④		1					
			数学演習B	1	④		1	1				
			オペレーションズ・リサーチ	1	④		2	1				
			微積分学ⅡA	2	①				1			
			線形代数ⅡA	2	①				1			
			計算機演習A	1	①				1			
			微積分学ⅡB	2	②				1			
			線形代数ⅡB	2	②				1			
			計算機演習B	2	②				1			
			解析力学	2	①				1			
			基礎物理数学	2	③				1			
			基礎ベクトル解析	2	④				1			
			分析化学Ⅰ	2	③				1			
			無機化学Ⅰ	2	④			1				
			有機化学Ⅰ	2	④			1				
			化学熱力学	2	③			1				
			生体分子化学Ⅰ	2	①			1				
			基礎細胞遺伝学	2	③			1				
			基礎細胞生物学	2	④				2			
			基礎植物学	2	①			1				
			生命科学のための基礎化学	2	①			1				
			基礎生物化学	2	③			1				
			物質反応化学	2	②				1			
			物質科学C	2	①				1			
			環境気象学	2	①				1			
			基礎量子力学	2	②			1				
			機能形態学A	2	②				1			
			多様性生物学A	2	①				1		1	
			多様性生物学B	2	②			1				

【平成29年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎A」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・授業科目の名称を「インターンシップ特別演習」から「インターンシップ特別実習a」、「インターンシップ特別実習b」に変更。
- ・昇任のため、「古生物学A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・昇任のため、「野外実習B」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・昇任のため、「古生物学実験」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・昇任のため、「地史学A」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「助教1」から「助教0」に変更。

【平成30年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「理学スタディ・スキルズ」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授18」、「准教授3」から「准教授16」、「助教1」から「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎D」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「化学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員2」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「地学基礎C」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「総合カオクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」、「准教授3」から「准教授1」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当者変更のため、「専門カオクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授3」から「教授5」、「准教授3」から「准教授8」、「助教0」から「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「基礎英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「実践英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当者変更のため、「海外研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「海外英語研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「安全教育」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授3」、「助教0」から「助教1」、「兼任教員6」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授6」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授4」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授6」、「准教授1」から「准教授3」、「助教0」を「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授1」から「准教授3」、「助教1」を「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授0」から「准教授2」、「講師1」を「講師0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習a」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・担当者変更のため、「科学・技術と社会」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員5」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報産業論」を追加。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報社会論」を追加。
- ・担当者変更のため、「インターンシップ特別実習a」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「インターンシップ特別実習b」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「グリーンケミストリー概説」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授3」、「兼任教員6」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「無機化学」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授1」、「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・昇任のため、「基礎細胞生物学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授3」、「准教授1」から「准教授2」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授1」から「准教授5」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「フィールド体験実習」の専任教員等の配置を「教授5」から「教授0」、「准教授4」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「構造地質学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地層・古生物学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授3」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「鉱物・岩石学入門」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「環境地質学入門」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授2」、「兼任教員2」から「兼任教員0」に変更。
- ・昇任のため、「環境気象学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質調査I」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授7」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質調査II」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授7」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質調査実習I」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授7」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質調査実習II」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授7」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「岩石学A」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「岩石学実験I」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・担当者変更のため、「古生物学A」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授0」から「准教授2」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「岩石学B」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授1」から「准教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「古生物学B」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・担当者変更のため、「古生物学実験」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「海洋生物学実験」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授0」から「准教授2」、「助教0」から「助教2」に変更。
- ・担当者変更のため、「地史学A」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「第四紀環境学」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「環境地質学」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「水文地質学」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「環境地質学実習」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「応用地質学実習」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「水質化学分析」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。

設置時の計画				変更状況				備考
必修	選択	自由	計(A)	必修	選択	自由	計	
26	116		142	26	117		143	
科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目
[]	[1]	[]	[1]	[]	[]	[]	[1]	

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
	該当なし					

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

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	物理学入門 (29)	2	1・2①	専門	選択	教職課程の一般的包括的科目として「物理学基礎D」が認定されたため廃止

- (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」と修正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」

廃止科目の「物理学入門」は、代替として「物理学基礎D」が教職課程の一般的包括的科目として認定されており、履修上の影響はない。
 なお、学生に対しては、ガイダンス・シラバス等において周知している。

- (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」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(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

$$\frac{\text{未開講科目 (3) と廃止科目 (4) の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計 (A)}} = \frac{1}{142} = \boxed{0.7} \%$$

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

2 授業科目の概要

<理学部理学科 自然環境科学プログラム>

(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	准	講	助	助			
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり												
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3	1					
	自然系共通専門基礎科目												
	解析学基礎1	1-2①	1			1							
	解析学基礎2	1-2②	1			1							
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	3						
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	3						
	数学基礎B1	1-2①③	1			2	1						
	数学基礎B2	1-2②④	1			2	1						
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1						
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1						
	物理学入門	1-2①	2									1	
	物理学基礎A I	1①	2			1							
	物理学基礎A II	1③	2				1						
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	2					2	
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2					1	
	物理学基礎C1	1①	1			1							
	物理学基礎C2	1②	1			1							
	物理学基礎C3	1③	1			1							
	物理学基礎C4	1④	1			1							
	物理学基礎D	1-2④	2				1						
	化学基礎A	1-2①②③	2			1						2	
	化学基礎B	1-2①②③④	2			4							
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1						
	生物学基礎A	1-2①②③	2			1	3						
	生物学基礎B	1-2①②③④	2			3	2						
	地学基礎A	1-2①②	2			1		1					
	地学基礎B	1-2③	2			1	1						
	地学基礎C	1-2④	2			1	1					1	
	理学部共通ベーシック科目	総合カクティブ・ラーニング	1②	2			2	3	1				
		専門カクティブ・ラーニング	1②	2			3	3					
		基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						
		実践英語コミュニケーション	1③	1			1						
		海外研修	1-2-3②	1			1						14
		海外研修	1-2-3②	2			1						14
		海外英語研修	1-2-3②	4			1						14
		安全教育	1②	1			1						6
物理学基礎実習a		1③	1				2						
物理学基礎実習b		1④	1			2							
化学基礎実習a		1③④	1			2						1	
化学基礎実習b		1③④	1			2						1	
生物学基礎実習a		1③	1			2	1						
生物学基礎実習b		1④	1			1	1		1				
地学基礎実習a		1①②	1					1					
地学基礎実習b		1②③	1					1					
数学基礎演習a		1①	1			1	1						
数学基礎演習b		1②	1			1	1						
科学・技術と社会		2①	2			1						5	
科学史		2③④	2									1	
新素材の物性		2③④	2			1						1	
グリーンケミストリー概説		2①	1			1						6	
インターンシップ特別演習		1-2-3②	1			1						7	
インターンシップ特別演習	1-2-3②	2			1						7		

【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	准	講	助	助			
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり												
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			18	16	2					
	自然系共通専門基礎科目												
	解析学基礎1	1-2①	1			1							
	解析学基礎2	1-2②	1			1							
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	3						
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	3						
	数学基礎B1	1-2①③	1			2	1						
	数学基礎B2	1-2②④	1			2	1						
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1						
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1						
	物理学基礎A I	1①	2			1	1						
	物理学基礎A II	1③	2				1						
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	1					2	
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2					1	
	物理学基礎C1	1①	1			1							
	物理学基礎C2	1②	1			1							
	物理学基礎C3	1③	1			1							
	物理学基礎C4	1④	1			1							
	物理学基礎D	1-2④	2				1					1	
	化学基礎A	1-2①②③	2			1	1					1	
	化学基礎B	1-2①②③④	2			4							
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1						
	生物学基礎A	1-2①②③	2			2	3						
	生物学基礎B	1-2①②③④	2			3	2						
	地学基礎A	1-2①②	2			1		1					
	地学基礎B	1-2③	2			1	1						
	地学基礎C	1-2④	2				2						
	理学部共通ベーシック科目	総合カクティブ・ラーニング	1②	2			1	1					
		専門カクティブ・ラーニング	1②	2			5	8		1			
		基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						
		実践英語コミュニケーション	1③	1			1						1
		海外研修	1-2-3②	1			1						
		海外研修	1-2-3②	2			1						
		海外英語研修	1-2-3②	4			1						
		安全教育	1②	1			1	3		1			1
		物理学基礎実習a	1③	1				1					
物理学基礎実習b		1④	1				1						
化学基礎実習a		1③④	1				6		1				
化学基礎実習b		1③④	1				4		1				
生物学基礎実習a		1③	1				6	3	1				
生物学基礎実習b		1④	1				2	3	1				
地学基礎実習a		1①②	1				2	2		1			
地学基礎実習b		1②③	1				1	2					
数学基礎演習a		1①	1				2	1					
数学基礎演習b		1②	1				2	1					
科学・技術と社会		2①	2				5	1					
科学史		2③④	2										
新素材の物性		2③④	2			1						1	
情報産業論		1①②	2									1	
情報社会論		1③④	2				1						
グリーンケミストリー概説	2①	1				3	3						
インターンシップ特別実習a	1-2-3②	1			1								
インターンシップ特別実習b	1-2-3②	2			1								

【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				
専門教育に関する授業科目	理学部共通コア科目	物質反応化学	2②	2			1							
		物質科学C	2①	2			1							
		環境気象学	2①	2			1							
		基礎量子力学	2②	2		1								
		機能形態学A	2②	2			1							
		多様性生物学A	2①	2			1			1				
		多様性生物学B	2②	2			1							
		他主専攻科目	微分積分学IA	1③	1		1							
			線形代数IA	1③	1		1							
			数学演習A	1③	1		1	1						
			集合と写像	1③	1		1							
			微分積分学IB	1④	1		1							
			線形代数IB	1④	1		1							
			数学演習B	1④	1		1	1						
			オペレーションズ・リサーチ	1④	2		1							
			微分積分学IIA	2①	2			1						
			線形代数IIA	2①	2			1						
			計算機演習A	2①	1			1						
			微分積分学IIB	2②	2			1						
			線形代数IIB	2②	2			1						
			計算機演習B	2②	1			1						
			解析力学	2①	2			1						
			基礎物理数学	1③	2			1						
			基礎ベクトル解析	1④	2			1						
			分析化学I	1③	2			1						
			無機化学I	1④	2			1						
			有機化学I	1④	2			1						
			化学熱力学	1③	2			1						
			生体分子化学I	2①	2			1						
			基礎細胞遺伝学	1③	2			1						
			基礎細胞生物学	1④	2			2						
			基礎植物学	2①	2			1						
		生命科学のための基礎化学	2①	2			1							
		基礎生物化学	2③	2			1							
		地質学入門a	1③	1			1							
		地質学入門b	1④	1			1							
		フィールド体験実習	1-2②-③	1		5	4	1						
		構造地質学入門	1④	1				1						
		地層・古生物学入門	2①	2			1							
		鉱物・岩石学入門	2②	2			1							
		環境地質学入門	2②	1									2	
		地学英語	2③④	1			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			
専門教育に関する授業科目	理学部共通コア科目	物質反応化学	2②	2			1						
		物質科学C	2①	2			1						
		環境気象学	2①	2			1						
		基礎量子力学	2②	2		1							
		機能形態学A	2②	2			1						
		多様性生物学A	2①	2			1			1			
		多様性生物学B	2②	2			1						
		他主専攻科目	微分積分学IA	1③	1		1						
			線形代数IA	1③	1		1						
			数学演習A	1③	1		1	1					
			集合と写像	1③	1		1						
			微分積分学IB	1④	1		1						
			線形代数IB	1④	1		1						
			数学演習B	1④	1		1	1					
			オペレーションズ・リサーチ	1④	2		1						
			微分積分学IIA	2①	2			1					
			線形代数IIA	2①	2			1					
			計算機演習A	2①	1			1					
			微分積分学IIB	2②	2			1					
			線形代数IIB	2②	2			1					
			計算機演習B	2②	1			1					
			解析力学	2①	2			1					
			基礎物理数学	1③	2			1					
			基礎ベクトル解析	1④	2			1					
			分析化学I	1③	2			1					
			無機化学I	1④	2			1					
			有機化学I	1④	2			1					
			化学熱力学	1③	2			1					
			生体分子化学I	2①	2			1					
			基礎細胞遺伝学	1③	2			1					
			基礎細胞生物学	1④	2			1	1				
			基礎植物学	2①	2			1					
		生命科学のための基礎化学	2①	2			1						
		基礎生物化学	2③	2			1						
		地質学入門a	1③	1			3	2	1			1	
		地質学入門b	1④	1			2	5	1				
		フィールド体験実習	1-2②-③	1			1	1	1				
		構造地質学入門	1④	1			1						
		地層・古生物学入門	2①	2			1	3					
		鉱物・岩石学入門	2②	2			3	2					
		環境地質学入門	2②	1				2					
		地学英語	2③④	1			1						

【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・兼担	
			必修	選択	自由	教	准教授	講師	助教	助手		
専門教育に関する授業科目	自然環境科学総論	2③	2			5	7		2			
	地形学	2④		2			1					
	地球流体力学	3①		2			1					
	環境分析化学	2③		2		1						
	物質科学B	2④		2		1						
	機能形態学B	2④		2					1			
	多様性生物学C	2③		2			1					
	生態学	2③		2					1			
	地質災害論	3④		2			1					
	寒冷地形学	3③		2			1					
	気候システム論	3③		2		1						
	高層大気科学	3④		2		1						
	物質科学A	3②		2							1	
	地球環境化学	3①		2		1	1					
	エネルギー物質科学	3④		2		2	1					
	環境汚染論	3②		2		1						
	保全遺伝学	2④		2		1	1					
	進化生物学	3②		2		1			1			
	適応生物学	3③		2			1		1			
	古環境学	3①		2		1	2					
	環境経済システム論 I	3②		2							2	
	環境政策論	3①		2		1					4	
	自然環境科学実験A1	3①		2			1					
	自然環境科学実験A2	3②		2			1					
	自然環境科学実験B1	2③		2		1	2		2			
	自然環境科学実験B2	3②		2		1	2		2			
	自然環境科学実験C1	3③		2		3	2					
	自然環境科学実験C2	3④		2		3	2					
	自然環境科学特論C	3②		1							1	
	自然環境科学特論D	3③		1							1	
	自然環境科学特論A	3②		1							1	
	自然環境科学特論B	3③		1							1	
	数理演習	2④		2		2						
	環境生物学演習	3③		2		1	2		2			
地質フィールド実習	3②		1			1						
環境生物学野外実習A	3①~④		1					1				
環境生物学野外実習B	2・3①~④		1		1	1		1				
環境生物学野外実習C	2・3④		1		1			1				
課題研究(自然環境)A	4①~④		8			1	3					
課題研究(自然環境)B	4①~④		8			1	2		2			
課題研究(自然環境)C	4①~④		8			2	3					

【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・兼担	
			必修	選択	自由	教	准教授	講師	助教	助手		
専門教育に関する授業科目	自然環境科学総論	2③	2			7	6		2			
	地形学	2④		2			1					
	地球流体力学	3①		2			1					
	環境分析化学	2③		2								
	物質科学B	2④		2			1					
	機能形態学B	2④		2						1		
	多様性生物学C	2③		2				1				
	生態学	2③		2						1		
	地質災害論	3④		2			1					
	寒冷地形学	3③		2			1					
	気候システム論	3③		2		1						
	高層大気科学	3④		2		1						
	物質科学A	3②		2							1	
	地球環境化学	3①		2		1	1					
	エネルギー物質科学	3④		2		2	1					
	環境汚染論	3②		2		1						
	保全遺伝学	2④		2		1	1			1		
	進化生物学	3②		2		1				1		
	適応生物学	3③		2			1			1		
	古環境学	3①		2		1	2					
	環境経済システム論 I	3②		2							2	
	環境政策論	3①		2		1					4	
	自然環境科学実験A1	3①		2			1					
	自然環境科学実験A2	3②		2			1					
	自然環境科学実験B1	2③		2		1	2		2			
	自然環境科学実験B2	3②		2		1	2		2			
	自然環境科学実験C1	3③		2		3	2					
	自然環境科学実験C2	3④		2		3	2					
	自然環境科学特論C	3②		1							1	
	自然環境科学特論D	3③		1							1	
	自然環境科学特論A	3②		1							1	
	自然環境科学特論B	3③		1							1	
	数理演習	2④		2		3						
	環境生物学演習	3③		2		2			2			
地質フィールド実習	3②		1			1						
環境生物学野外実習A	3①~④		1						1			
環境生物学野外実習B	2・3①~④		1		1	1			2			
環境生物学野外実習C	2・3④		1		1				2			
課題研究(自然環境)A	4①~④		8			1	3					
課題研究(自然環境)B	4①~④		8			1	2		2			
課題研究(自然環境)C	4①~④		8			3	2					

【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・ 兼担		
			必修	選択	自由	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手			
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり												
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1				
	自然系共通専門基礎科目												
	解析学基礎1	1・2①	1			1							
	解析学基礎2	1・2②	1			1							
	数学基礎A1	1・2①③	1			1	3						
	数学基礎A2	1・2②④	1			1	3						
	数学基礎B1	1・2①③	1			2	1						
	数学基礎B2	1・2②④	1			2	1						
	統計学基礎1	1・2①③	1			1	1						
	統計学基礎2	1・2②④	1			1	1						
	物理学基礎A I	1①	2			1							
	物理学基礎A II	1③	2				1					2	
	物理学基礎B I	1・2②	2			3	2					1	
	物理学基礎B II	1・2④	2			1	2						
	物理学基礎C1	1①	1			1							
	物理学基礎C2	1②	1			1							
	物理学基礎C3	1③	1			1							
	物理学基礎C4	1④	1			1							
	物理学基礎D	1・2④	2				1						
	化学基礎A	1・2①②③	2			1						2	
	化学基礎B	1・2①②③④	2			4							
	化学基礎C	1・2②④	2			1	1						
	生物学基礎A	1・2①②③	2			2	3						
	生物学基礎B	1・2①②③④	2			3	2						
	地学基礎A	1・2①②	2			1			1				
	地学基礎B	1・2③	2			1	1						
	地学基礎C	1・2④	2			1						1	
	理学部共通ベーシック科目	総合カクティブ・ラーニング	1②	2			2	3		1			
		専門カクティブ・ラーニング	1②	2			3	3					
		基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						
		実践英語コミュニケーション	1③	1			1						
		海外研修	1・2・3②	1			1						14
		海外研修	1・2・3②	2			1						14
		海外英語研修	1・2・3②	4			1						14
		安全教育	1②	1			1						6
		物理学基礎実習a	1③	1				2					
		物理学基礎実習b	1④	1				2					
		化学基礎実習a	1③④	1				2					1
		化学基礎実習b	1③④	1				2					1
		生物学基礎実習a	1③	1			2	1					
		生物学基礎実習b	1④	1			1	1		1			
		地学基礎実習a	1①②	1						1			
		地学基礎実習b	1②③	1						1			
		数学基礎演習a	1①	1			1	1					
		数学基礎演習b	1②	1			1	1					
		科学・技術と社会	2①	2			1						5
		科学史	2③④	2									1
新素材の物性		2③④	2			1						1	
グリーンケミストリー概説		2①	1			1						6	
インターンシップ特別実習a		1・2・3②	1			1						7	
インターンシップ特別実習b	1・2・3②	2			1						7		

【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		
専門教育に関する授業科目	理学部共通コア科目	物質反応化学	2②	2			1					
	主専攻科目	物質科学C	2①	2			1					
		環境気象学	2①	2			1					
		基礎量子力学	2②	2		1						
		機能形態学A	2②	2			1			1		
		多様性生物学A	2①	2			1					
		多様性生物学B	2②	2			1					
	他主専攻科目	微分積分学ⅠA	1③	1			1					
		線形代数ⅠA	1③	1			1					
		数学演習A	1③	1			1	1				
		集合と写像	1③	1			1					
		微分積分学ⅠB	1④	1			1					
		線形代数ⅠB	1④	1			1					
		数学演習B	1④	1			1	1				
		オペレーションズ・リサーチ	1④	2			1					
		微分積分学ⅡA	2①	2				1				
		線形代数ⅡA	2①	2				1				
		計算機演習A	2①	1				1				
		微分積分学ⅡB	2②	2				1				
		線形代数ⅡB	2②	2				1				
		計算機演習B	2②	1				1				
		解析力学	2①	2				1				
		基礎物理数学	1③	2				1				
		基礎ベクトル解析	1④	2				1				
		分析化学Ⅰ	1③	2				1				
		無機化学Ⅰ	1④	2			1					
		有機化学Ⅰ	1④	2			1					
		化学熱力学	1③	2			1					
		生体分子化学Ⅰ	2①	2			1					
		基礎細胞遺伝学	1③	2			1					
		基礎細胞生物学	1④	2				2				
		基礎植物学	2①	2			1					
		生命科学のための基礎化学	2①	2			1					
		基礎生物化学	2③	2			1					
		地質学入門a	1③	1				1				
		地質学入門b	1④	1				1				
		フィールド体験実習	1-2②-③	1			5	4	1			
		構造地質学入門	1④	1					1			
		地層・古生物学入門	2①	2				1				
		鉱物・岩石学入門	2②	2			1					
		環境地質学入門	2②	1								2
		地学英語	2③④	1			1					

【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	教員	准教員	講師	助教		助手
専門教育に関する授業科目	自然環境科学総論	2③	2			5	7		2		
	地形学	2④		2			1				
	地球流体力学	3①		2			1				
	環境分析化学	2③		2		1					
	物質科学B	2④		2		1					
	機能形態学B	2④		2					1		
	多様性生物学C	2③		2			1				
	生態学	2③		2					1		
	地質災害論	3④		2			1				
	寒冷地形学	3③		2			1				
	気候システム論	3③		2		1					
	高層大気科学	3④		2		1					
	物質科学A	3②		2							1
	地球環境化学	3①		2		1	1				
	エネルギー物質科学	3④		2		2	1				
	環境汚染論	3②		2		1					
	保全遺伝学	2④		2		1	1				
	進化生物学	3②		2		1			1		
	適応生物学	3③		2			1		1		
	古環境学	3①		2		1	2				
	環境経済システム論 I	3②		2							2
	環境政策論	3①		2		1					4
	自然環境科学実験A1	3①		2			1				
	自然環境科学実験A2	3②		2			1				
	自然環境科学実験B1	2③		2		1	2		2		
	自然環境科学実験B2	3②		2		1	2		2		
	自然環境科学実験C1	3③		2		3	2				
	自然環境科学実験C2	3④		2		3	2				
	自然環境科学特論C	3②		1							1
	自然環境科学特論D	3③		1							1
	自然環境科学特論A	3②		1							1
	自然環境科学特論B	3③		1							1
	数理演習	2④		2		2					
環境生物学演習	3③		2		2	2		2			
地質フィールド実習	3②		1			1					
環境生物学野外実習A	3①~④		1					1			
環境生物学野外実習B	2・3①~④		1		1	1					
環境生物学野外実習C	2・3④		1		1	1					
課題研究（自然環境）A	4①~④		8		1	3					
課題研究（自然環境）B	4①~④		8		1	2		2			
課題研究（自然環境）C	4①~④		8		2	3					

【平成29年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎A」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・授業科目の名称を「インターンシップ特別演習」から「インターンシップ特別実習a」、「インターンシップ特別実習b」に変更。

【平成30年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「理学スタディ・スキルズ」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授18」、「准教授3」から「准教授16」、「助教1」から「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎D」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「化学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員2」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「地学基礎C」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「総合カオティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」、「准教授3」から「准教授1」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当者変更のため、「専門カオティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授3」から「教授5」、「准教授3」から「准教授8」、「助教0」から「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「基礎英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「実践英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当者変更のため、「海外研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「海外英語研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「安全教育」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授3」、「助教0」から「助教1」、「兼任教員6」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授6」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授4」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授6」、「准教授1」から「准教授3」、「助教0」を「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授1」から「准教授3」、「助教1」を「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授0」から「准教授2」、「講師1」を「講師0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習a」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・担当者変更のため、「科学・技術と社会」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員5」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報産業論」を追加。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報社会論」を追加。
- ・担当者変更のため、「インターンシップ特別実習a」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「インターンシップ特別実習b」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「グリーンケミストリー概説」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授3」、「兼任教員6」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「無機化学I」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授0」、「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・昇任のため、「基礎細胞生物学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授3」、「准教授1」から「准教授2」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授1」から「准教授5」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「フィールド体験実習」の専任教員等の配置を「教授5」から「教授0」、「准教授4」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「構造地質学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地層・古生物学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授3」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「鉱物・岩石学入門」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「環境地質学入門」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授2」、「兼任教員2」から「兼任教員0」に変更。
- ・昇任のため、「環境気象学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・昇任及び教育上の効果を高めるため、「自然環境科学総論」の専任教員等の配置を「教授5」から「教授7」、「准教授7」から「准教授6」に変更。
- ・昇任のため、「地球流体力学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「保全遺伝学」の専任教員等の配置を「助教0」から「助教1」に変更。
- ・昇任のため、「自然環境科学実験A2」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「自然環境科学実験B1」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数理演習」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授3」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「環境生物学野外実習B」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「助教0」から「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「環境生物学野外実習C」の専任教員等の配置を「助教0」から「助教2」に変更。
- ・昇任のため、「課題研究（自然環境）」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授3」、「准教授3」から「准教授2」に変更。

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	
2 科目	132 科目		134 科目	2 科目	133 科目		135 科目	
				[]	[1]	[]	[1]	

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
	該当なし					

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

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	物理学入門 (29)	2	1・2①	専門	選択	教職課程の一般的包括的科目として「物理学基礎D」が認定されたため廃止

- (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」と修正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」

廃止科目の「物理学入門」は、代替として「物理学基礎D」が教職課程の一般的包括的科目として認定されており、履修上の影響はない。
 なお、学生に対しては、ガイダンス・シラバス等において周知している。

- (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」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(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

$$\frac{\text{未開講科目 (3) と廃止科目 (4) の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計 (A)}} = \frac{1}{134} = \boxed{0.74}\%$$

- (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。

2 授業科目の概要

<理学部理学科 フィールド科学人材育成プログラム>

(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・兼担	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり											
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1			
	自然系共通専門基礎科目											
	解析学基礎1	1-2①	1			1						
	解析学基礎2	1-2②	1			1						
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	3					
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	3					
	数学基礎B1	1-2①③	1			2	1					
	数学基礎B2	1-2②④	1			2	1					
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1					
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1					
	物理学入門	1-2①	2								1	
	物理学基礎A I	1①	2			1						
	物理学基礎A II	1③	2				1					
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	2				2	
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2				1	
	物理学基礎C1	1①	1			1						
	物理学基礎C2	1②	1			1						
	物理学基礎C3	1③	1			1						
	物理学基礎C4	1④	1			1						
	物理学基礎D	1-2④	2			1	1					1
	化学基礎A	1-2①②③	2			1					2	
	化学基礎B	1-2①②③④	2			4						
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1					
	生物学基礎A	1-2①②③	2			1	3					
	生物学基礎B	1-2①②③④	2			3	2					
	地学基礎A	1-2①②	2			1		1				
	地学基礎B	1-2③	2			1	1					
	地学基礎C	1-2④	2			1	1					1
	理学部共通ベーシック科目											
	総合カオクティブ・ラーニング	1②	2			2	3		1			
	専門カオクティブ・ラーニング	1②	2			3	3					
	基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						
	実践英語コミュニケーション	1③	1			1						
海外研修	1-2-3②	1			1					14		
海外研修	1-2-3②	2			1					14		
海外英語研修	1-2-3②	4			1					14		
安全教育	1②	1			1					6		
物理学基礎実習a	1③	1				2						
物理学基礎実習b	1④	1				2						
化学基礎実習a	1③④	1			2					1		
化学基礎実習b	1③④	1			2					1		
生物学基礎実習a	1③	1			2	1						
生物学基礎実習b	1④	1			1	1						
地学基礎実習a	1①②	1					1		1			
地学基礎実習b	1②③	1					1					
数学基礎演習a	1①	1			1	1						
数学基礎演習b	1②	1			1	1						
科学・技術と社会	2①	2			1					5		
科学史	2③④	2								1		
新素材の物性	2③④	2			1					1		
グリーンケミストリー概説	2①	1			1					6		
インターンシップ特別演習	1-2-3②	1			1					7		
インターンシップ特別演習	1-2-3②	2			1					7		

【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・兼担	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり											
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2					18	16		2	
	自然系共通専門基礎科目											
	解析学基礎1	1-2①	1			1						
	解析学基礎2	1-2②	1			1						
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	1	3				
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	1	3				
	数学基礎B1	1-2①③	1			2	1					
	数学基礎B2	1-2②④	1			2	1					
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1	1				
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1	1				
	物理学基礎A I	1①	2			1	1					
	物理学基礎A II	1③	2				1					
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	1				2	
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2				1	
	物理学基礎C1	1①	1			1						
	物理学基礎C2	1②	1			1						
	物理学基礎C3	1③	1			1						
	物理学基礎C4	1④	1			1						
	物理学基礎D	1-2④	2			1	1					1
	化学基礎A	1-2①②③	2			1	1				1	
	化学基礎B	1-2①②③④	2			4						
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1					
	生物学基礎A	1-2①②③	2			2	3					
	生物学基礎B	1-2①②③④	2			3	2			1		
	地学基礎A	1-2①②	2			1						
	地学基礎B	1-2③	2			1	2					
	地学基礎C	1-2④	2			2	2					
	理学部共通ベーシック科目											
	総合カオクティブ・ラーニング	1②	2			1	1					
	専門カオクティブ・ラーニング	1②	2			5	8			1		
	基礎英語コミュニケーション	1①	1			1						1
	実践英語コミュニケーション	1③	1			1						1
	海外研修	1-2-3②	1			1						
海外研修	1-2-3②	2			1							
海外英語研修	1-2-3②	4			1							
安全教育	1②	1			1	3			1		1	
物理学基礎実習a	1③	1				1						
物理学基礎実習b	1④	1				1						
化学基礎実習a	1③④	1				6			1			
化学基礎実習b	1③④	1				4			1			
生物学基礎実習a	1③	1			6	3			1	1		
生物学基礎実習b	1④	1			2	3			2	2		
地学基礎実習a	1①②	1			1	2						
地学基礎実習b	1②③	1			1	2		1				
数学基礎演習a	1①	1			2	1						
数学基礎演習b	1②	1			2	1						
科学・技術と社会	2①	2			5	1						
科学史	2③④	2									1	
新素材の物性	2③④	2			1						1	
情報産業論	1①②	2									1	
情報社会論	1③④	2			1							
グリーンケミストリー概説	2①	1			3	3						
インターンシップ特別実習a	1-2-3②	1			1							
インターンシップ特別実習b	1-2-3②	2			1							

【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		
専門教育に関する授業科目	理学部共通コア科目	2①	2								2	
	地層・古生物学入門	2②	2			1	1					
	鉱物・岩石学入門	2②	2			1						
	環境地質学入門	2②	1									
	物質科学C	2①	2				1					
	環境気象学	2①	2				1					
	多様性生物学A	2①	2				1		1			
	多様性生物学B	2②	2				1					
	微分積分学ⅠA	1③	1				1					
	線形代数ⅠA	1③	1				1					
	数学演習A	1③	1				1	1				
	集合と写像	1③	1				1					
	微分積分学ⅠB	1④	1				1					
	線形代数ⅠB	1④	1				1					
	数学演習B	1④	1				1	1				
	オペレーションズ・リサーチ	1④	2				1					
	微分積分学ⅡA	2①	2					1				
	線形代数ⅡA	2①	2					1				
	計算機演習A	2①	1					1				
	微分積分学ⅡB	2②	2					1				
	線形代数ⅡB	2②	2					1				
	計算機演習B	2②	1					1				
	解析力学	2①	2					1				
	基礎物理数学	1③	2					1				
	基礎ベクトル解析	1④	2					1				
	分析化学Ⅰ	1③	2					1				
	無機化学Ⅰ	1④	2				1					
	有機化学Ⅰ	1④	2				1					
	化学熱力学	1③	2				1					
	生体分子化学Ⅰ	2①	2				1					
	基礎細胞遺伝学	1③	2				1					
	基礎細胞生物学	1④	2					2				
	基礎植物学	2①	2				1					
生命科学のための基礎化学	2①	2				1						
基礎生物化学	2③	2				1						
地質学入門a	1③	1					1					
地質学入門b	1④	1					1					
フィールド体験実習	1④	1			5	4	1					
構造地質学入門	1④	1					1					
地学英語	2③④	1				1						
物質反応化学	2②	2					1					
基礎量子力学	2②	2				1						
機能形態学A	2②	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		
専門教育に関する授業科目	理学部共通コア科目	2①	2									
	地層・古生物学入門	2②	2					1	3			
	鉱物・岩石学入門	2②	2					3	2			
	環境地質学入門	2②	1						2			
	物質科学C	2①	2						1			
	環境気象学	2①	2						1			
	多様性生物学A	2①	2					1		1		
	多様性生物学B	2②	2					1				
	微分積分学ⅠA	1③	1					1				
	線形代数ⅠA	1③	1					1				
	数学演習A	1③	1					1	1			
	集合と写像	1③	1					1				
	微分積分学ⅠB	1④	1					1				
	線形代数ⅠB	1④	1					1				
	数学演習B	1④	1					1	1			
	オペレーションズ・リサーチ	1④	2					1				
	微分積分学ⅡA	2①	2						1			
	線形代数ⅡA	2①	2						1			
	計算機演習A	2①	1						1			
	微分積分学ⅡB	2②	2						1			
	線形代数ⅡB	2②	2						1			
	計算機演習B	2②	1						1			
	解析力学	2①	2						1			
	基礎物理数学	1③	2						1			
	基礎ベクトル解析	1④	2						1			
	分析化学Ⅰ	1③	2						1			
	無機化学Ⅰ	1④	2						1			
	有機化学Ⅰ	1④	2						1			
	化学熱力学	1③	2						1			
	生体分子化学Ⅰ	2①	2						1			
	基礎細胞遺伝学	1③	2						1			
	基礎細胞生物学	1④	2						1	1		
	基礎植物学	2①	2						1			
生命科学のための基礎化学	2①	2						1				
基礎生物化学	2③	2						1				
地質学入門a	1③	1						3	2	1	1	
地質学入門b	1④	1						2	5	1		
フィールド体験実習	1④	1						1	1	1		
構造地質学入門	1④	1						1		1		
地学英語	2③④	1						1				
物質反応化学	2②	2							1			
基礎量子力学	2②	2						1				
機能形態学A	2②	2							1			

【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・兼担
			必修	選択	自由	教	准教授	講師	助教	助手	
専門教育に関する授業科目	技術者倫理・自然環境関連法	3④	2								2
	フィールドワーク-カーの目的のリスクマネジメント実習	2-3①~④	2								2
	フィールド安全論	2③	2								2
	卒業論文	4①~④	8			2	5		1	1	6
	野生植物生態学	2④	2	2							1
	樹木学	2③	2	2							1
	環境砂防学	2③	2	2							1
	生態学	2③	2	2					1	2	
	系統分類学	2③	2	2		1	1				
	地形学	2④	2	2			1				
	環境分析化学	2③	2	2		1					1
	森林環境論	2④	2	2							1
	森林再生学	3③	2	2							3
	森林保全学	3①	2	2							1
	野生動物生態学	2③	2	2							1
	流域環境GIS	2④	2	2							2
	リモートセンシング	3②	2	2							1
	流域水文学	3①	2	2							1
	環境物理学	2③	2	2			1				
	海洋化学	3③	2	2			1				
	水圏生態学	3④	2	2		1		2			
	寒冷地地形学	3③	2	2			1				
	地球環境化学	3①	2	2		1	1				
	古環境学	3①	2	2		1	2				
	保全遺伝学	2④	2	2			1				
	地質災害論	3④	2	2			1				
	温暖化メカニズム・影響学	3③	2	2			1				1
	斜面災害論	3③	2	2							1
	雪水防災学	3②	2	2							1
	環境地質学	3①	2	2							1
	水文地質学	3③	2	2							1
	河川工学	3②	2	2							1
	里地里山再生学	3①	2	2							5
	希少生物保全学	3③	2	2							2
	野生動植物生態学実習	3①~②	4	4							4
	測量学実習	3①②	2	2							3
	GIS・リモートセンシング演習	③④	2	2							2
	防災系演習及び実習	2③~④	3	3							2
	測量学	2④	2	2							1
	水環境工学	2③	2	2							1
	土壌工学	2④	2	2							1
	構造デザイン工学	2④	2	2							1
	水圏・水環境学	3①	2	2			1				2
	環境統計学	3④	2	2							4
	森林遺伝育種学	3②	2	2							1
	環境経済システム論Ⅰ	3②	2	2							2
	環境政策論	3①	2	2		1					4
生態系管理演習及び実習	3①~③	4	4							2	
海洋フィールド生物学実習	3②	2	2		1				1		
地形解析実習	3①	2	2			1					
気象解析実習	3②	2	2			1					
地形フィールド実習	3②~③	1	1			1					
地質フィールド実習	3②	1	1			1					
フィールド科学インターンシップ	3②	2	2							1	
自然再生学実習	3③	2	2							4	
災害・復興科学演習及び実習	3③	2	2						1	1	
グローバル防災・復興学	3-4②	4	4							8	

【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・兼担
			必修	選択	自由	教	准教授	講師	助教	助手	
専門教育に関する授業科目	技術者倫理・自然環境関連法	3④	2								3
	フィールドワーク-カーの目的のリスクマネジメント実習	2-3①~④	2								1
	フィールド安全論	2③	2							1	1
	卒業論文	4①~④	8			2	5		3	4	6
	野生植物生態学	2④	2	2							2
	樹木学	2③	2	2							1
	環境砂防学	2③	2	2							1
	生態学	2③	2	2					1	1	
	系統分類学	2③	2	2		1	1				
	地形学	2④	2	2			1				
	環境分析化学	2③	2	2		1					1
	森林環境論	2④	2	2							1
	森林再生学	3③	2	2							3
	森林保全学	3①	2	2							1
	野生動物生態学	2③	2	2							1
	流域環境GIS	2④	2	2							2
	リモートセンシング	3②	2	2							1
	流域水文学	3①	2	2							1
	環境物理学	2③	2	2			1				
	海洋化学	3③	2	2			1				
	水圏生態学	3④	2	2		1				1	
	寒冷地地形学	3③	2	2			1				
	地球環境化学	3①	2	2		1	1				
	古環境学	3①	2	2		1	2				
	保全遺伝学	2④	2	2			1				1
	地質災害論	3④	2	2			1				
	温暖化メカニズム・影響学	3③	2	2			1				1
	斜面災害論	3③	2	2							1
	雪水防災学	3②	2	2					1		
	環境地質学	3①	2	2					1		
	水文地質学	3③	2	2					1		
	河川工学	3②	2	2							1
	里地里山再生学	3①	2	2							5
	希少生物保全学	3③	2	2							4
	野生動植物生態学実習	3①~②	4	4							6
	測量学実習	3①②	2	2							4
	GIS・リモートセンシング演習	③④	2	2							1
	防災系演習及び実習	2③~④	3	3							1
	測量学	2④	2	2							2
	水環境工学	2③	2	2							1
	土壌工学	2④	2	2							2
	構造デザイン工学	2④	2	2							1
	水圏・水環境学	3①	2	2			1				2
	環境統計学	3④	2	2							4
	森林遺伝育種学	3②	2	2							1
	環境経済システム論Ⅰ	3②	2	2							2
	環境政策論	3①	2	2		1					4
生態系管理演習及び実習	3①~③	4	4							2	
海洋フィールド生物学実習	3②	2	2		1				1		
地形解析実習	3①	2	2			1					
気象解析実習	3②	2	2			1					
地形フィールド実習	3②~③	1	1			1					
地質フィールド実習	3②	1	1			1					
フィールド科学インターンシップ	3②	2	2							1	
自然再生学実習	3③	2	2							4	
災害・復興科学演習及び実習	3③	2	2					1		1	
グローバル防災・復興学	3-4②	4	4							8	

【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・兼担
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育に関する授業科目	別紙のとおり										
専門教育に関する授業科目	理学スタディ・スキルズ	1①	2			2	3		1		
	自然系共通専門基礎科目										
	解析学基礎1	1-2①	1			1					
	解析学基礎2	1-2②	1			1					
	数学基礎A1	1-2①③	1			1	3				
	数学基礎A2	1-2②④	1			1	3				
	数学基礎B1	1-2①③	1			2	1				
	数学基礎B2	1-2②④	1			2	1				
	統計学基礎1	1-2①③	1			1	1				
	統計学基礎2	1-2②④	1			1	1				
	物理学基礎A I	1①	2			1					
	物理学基礎A II	1③	2				1				
	物理学基礎B I	1-2②	2			3	2				2
	物理学基礎B II	1-2④	2			1	2				1
	物理学基礎C1	1①	1				1				
	物理学基礎C2	1②	1				1				
	物理学基礎C3	1③	1				1				
	物理学基礎C4	1④	1				1				
	物理学基礎D	1-2④	2				1				
	化学基礎A	1-2①②③	2			1					2
	化学基礎B	1-2②③④	2			4					
	化学基礎C	1-2②④	2			1	1				
	生物学基礎A	1-2①②③	2			2	3				
	生物学基礎B	1-2②③④	2			3	2				
	地学基礎A	1-2①②	2			1		1			
	地学基礎B	1-2③	2			1	1				
	地学基礎C	1-2④	2				1				1
	理学部共通ベシツク科目										
	総合カクティブ・ラーニング	1②	2			2	3		1		
	専門カクティブ・ラーニング	1②	2			3	3				
	基礎英語コミュニケーション	1①	1			1					
	実践英語コミュニケーション	1③	1			1					
	海外研修	1-2-3②	1			1					14
	海外研修	1-2-3②	2			1					14
	海外英語研修	1-2-3②	4			1					14
	安全教育	1②	1			1					6
	物理学基礎実習a	1③	1				2				
	物理学基礎実習b	1④	1				2				
	化学基礎実習a	1③④	1				2				1
	化学基礎実習b	1③④	1				2				1
	生物学基礎実習a	1③	1			2	1				
	生物学基礎実習b	1④	1			1	1		1		
	地学基礎実習a	1①②	1					1			
	地学基礎実習b	1②③	1					1			
	数学基礎演習a	1①	1			1	1				
	数学基礎演習b	1②	1			1	1				
	科学・技術と社会	2①	2			1					5
科学史	2③④	2								1	
新素材の物性	2③④	2			1					1	
グリーンケミストリー概説	2①	1			1					6	
インターンシップ特別実習a	1-2-3②	1			1					7	
インターンシップ特別実習b	1-2-3②	2			1					7	

【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		
専門教育に関する授業科目	理学部 共通コア科目	2①										2
	地層・古生物学入門	2①				1	1					
	鉱物・岩石学入門	2②				1						
	環境地質学入門	2②				1						
	物質科学C	2①					1					
	環境気象学	2①					1					
	多様性生物学A	2①					1		1			
	多様性生物学B	2②				1						
	微分積分学ⅠA	1③				1						
	線形代数ⅠA	1③				1						
	数学演習A	1③				1	1					
	集合と写像	1③				1						
	微分積分学ⅠB	1④				1						
	線形代数ⅠB	1④				1						
	数学演習B	1④				1	1					
	オペレーションズ・リサーチ	1④				2						
	微分積分学ⅡA	2①					1					
	線形代数ⅡA	2①					1					
	計算機演習A	2①				1						
	微分積分学ⅡB	2②					1					
	線形代数ⅡB	2②					1					
	計算機演習B	2②				1						
	解析力学	2①					1					
	基礎物理数学	1③					1					
	基礎ベクトル解析	1④					1					
	分析化学Ⅰ	1③					1					
	無機化学Ⅰ	1④				1						
	有機化学Ⅰ	1④				2						
	化学熱力学	1③				2						
	生体分子化学Ⅰ	2①				2						
	基礎細胞遺伝学	1③				2						
	基礎細胞生物学	1④				2		2				
	基礎植物学	2①				2	1					
	生命科学のための基礎化学	2①				2	1					
	基礎生物化学	2③				2	1					
	地質学入門a	1③				1		1				
	地質学入門b	1④				1		1				
	フィールド体験実習	1+2②-③				1	5	4	1			
	構造地質学入門	1④				1		1				
	地学英語	2③④				1						
物質反応化学	2②				2		1					
基礎量子力学	2②				2		1					
機能形態学A	2②				2		1					

【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	准	講	助	助	
			修	択	由	授	授	師	教	手	
専門教育に関する授業科目	技術者倫理・自然環境関連法規	3④	2								3
	フィールドワーク-自然のリスクマネジメント実習	2-3③~④	2								2
	フィールド安全論	2③	2								2
	卒業論文	4①~④	8			2	5		1		6
	野生植物生態学	2④		2							1
	樹木学	2③		2							1
	環境砂防学	2③		2							1
	生態学	2③		2					1		1
	系統分類学	2③		2		1	1		1		
	地形学	2④		2			1				
	環境分析化学	2③		2		1					
	森林環境論	2④		2							1
	森林再生学	3③		2							3
	森林保全学	3①		2							1
	野生動物生態学	2③		2							1
	流域環境GIS	2④		2							3
	リモートセンシング	3②		2							1
	流域水文学	3①		2							1
	環境物理学	2③		2			1				
	海洋化学	3③		2			1				
	水圏生態学	3④		2					1		
	寒冷地地形学	3③		2		1	1				
	地球環境化学	3①		2		1	1				
	古環境学	3①		2		1	2				
	保全遺伝学	2④		2			1				
	地質災害論	3④		2			1				
	温暖化メカニズム・影響学	3③		2			1				1
	斜面災害論	3③		2							1
	雪水防災学	3②		2							1
	環境地質学	3①		2							1
	水文地質学	3③		2							1
	河川工学	3②		2							1
	里地里山再生学	3①		2							5
	希少生物保全学	3③		2							4
	野生動物植物生態学実習	3①~②		4							6
	測量学実習	3①②		2							4
	GIS・リモートセンシング演習	3④		2							1
	防災系演習及び実習	2③~④		3							1
	測量学	2④		2							1
	水環境工学	2③		2							1
	土環境工学	2④		2							2
	構造デザイン工学	2④		2							1
	環境統計学	3④		2							4
	森林遺伝育種学	3②		2							1
	環境経済システム論Ⅰ	3②		2							2
	環境政策論	3①		2			1				4
	生態系管理演習及び実習	3①~③		4							2
	海洋フィールド生物学実習	3②		2		1			1		
	地形解析実習	3①		2			1				
	気象解析実習	3②		2			1				
地形フィールド実習	3②~③		1			1					
地質フィールド実習	3②		1			1					
フィールド科学インターンシップ	3②		2							1	
自然再生学実習	3③		2							4	
災害・復興科学演習及び実習	3③		2							2	
グローバル防災・復興学	3-4②		4							8	

【平成29年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎A」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・授業科目の名称を「インターンシップ特別演習」から「インターンシップ特別実習a」、「インターンシップ特別実習b」に変更。

【平成30年度】

- ・教育上の効果を高めるため、「理学スタディ・スキルズ」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授18」、「准教授3」から「准教授16」、「助教1」から「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎B1」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎D」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「化学基礎A」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員2」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎B」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「地学基礎C」の専任教員等の配置を「准教授1」から「准教授2」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「総合カオクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授1」、「准教授3」から「准教授1」、「助教1」から「助教0」に変更。
- ・担当者変更のため、「専門カオクティブ・ラーニング」の専任教員等の配置を「教授3」から「教授5」、「准教授3」から「准教授8」、「助教0」から「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「基礎英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「実践英語コミュニケーション」の兼任教員を「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当者変更のため、「海外研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「海外英語研修」の専任教員等の配置を「兼任教員14」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「安全教育」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授3」、「助教0」から「助教1」、「兼任教員6」から「兼任教員1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・担当者変更のため、「物理学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習a」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授6」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「化学基礎実習b」の専任教員等の配置を「准教授2」から「准教授4」、「助教0」を「助教1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授6」、「准教授1」から「准教授3」、「助教0」を「助教1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」、「准教授1」から「准教授3」、「助教1」を「助教2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授0」から「准教授2」、「講師1」を「講師0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎実習b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習a」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「数学基礎演習b」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授2」に変更。
- ・担当者変更のため、「科学・技術と社会」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授5」、「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員5」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報産業論」を追加。
- ・教育課程の充実を図るため、「情報社会論」を追加。
- ・担当者変更のため、「インターンシップ特別実習a」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「インターンシップ特別実習b」の専任教員等の配置を「兼任教員7」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「グリーンケミストリー概説」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授3」、「兼任教員6」から「兼任教員0」に変更。
- ・担当者変更のため、「無機化学1」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授0」、「准教授0」から「准教授1」に変更。
- ・昇任のため、「基礎細胞生物学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授2」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門a」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授3」、「准教授1」から「准教授2」、「講師0」から「講師1」、「兼任教員0」から「兼任教員1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地質学入門b」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授2」、「准教授1」から「准教授5」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「フィールド体験実習」の専任教員等の配置を「教授5」から「教授0」、「准教授4」から「准教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「構造地質学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「地層・古生物学入門」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授3」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「鉱物・岩石学入門」の専任教員等の配置を「教授1」から「教授3」、「准教授0」から「准教授2」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「環境地質学入門」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授2」、「兼任教員2」から「兼任教員0」に変更。
- ・昇任のため、「環境気象学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「フィールドワーカーのためのリスクマネジメント実習」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「兼任教員2」から「兼任教員1」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更及び教育上の効果を高めるため、「フィールド安全論」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授0」から「准教授1」、「助教0」から「助教1」、「兼任教員2」から「兼任教員1」に変更。
- ・昇任のため、「卒業論文」の専任教員等の配置を「教授2」から「教授3」、「准教授5」から「准教授4」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「野生植物生態学」の専任教員等の配置を「兼任教員1」から「兼任教員2」に変更。
- ・担当者変更のため、「流域環境GIS」の専任教員等の配置を「兼任教員3」から「兼任教員2」に変更。
- ・昇任のため、「環境物理学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「保全遺伝学」の専任教員等の配置を「助教0」から「助教1」に変更。
- ・昇任のため、「温暖化メカニズム・影響学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「雪氷防災学」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「環境地質学」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「水文地質学」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員1」から「兼任教員0」に変更。
- ・教育上の効果を高めるため、「測量学」の専任教員等の配置を「兼任教員1」から「兼任教員2」に変更。
- ・昇任のため、「気象解析実習」の専任教員等の配置を「教授0」から「教授1」、「准教授1」から「准教授0」に変更。
- ・兼任教員から専任教員へ変更のため、「災害・復興科学演習及び実習」の専任教員等の配置を「准教授0」から「准教授1」、「兼任教員2」から「兼

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	
5	145		150	5	145		150	
科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
	該当なし					

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

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	物理学入門 (29)	2	1・2①	専門	選択	教職課程の一般的包括的科目として「物理学基礎D」が認定されたため廃止
2	水圏・水環境学 (29)	2	3①	専門	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無

- (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」と修正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」

廃止科目のうち、「物理学入門」は、代替として「物理学基礎D」が教職課程の一般的包括的科目として認定されており、「水圏・水環境学」についても、他に十分な種類の科目が用意されており、それらを履修することで本科目の学修内容を修得できるため履修上の影響はない。
 なお、学生に対しては、ガイダンス・シラバス等において周知している。

- (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」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(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

$$\frac{\text{未開講科目 (3) と廃止科目 (4) の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計 (A)}} = \frac{2}{150} = \boxed{1.33} \%$$

- (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。

2 授業科目の概要

<理学部 理学科> (各プログラム共通)

(1) ① 授業科目表
(教養教育に関する授業科目)

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年度	単位数			専任教員等の配置				兼任・兼担
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	
教養教育に関する科目	アカデミック英語 (リーディング)	1①~②	1							2
	アカデミック英語 (リスニング)	1①~②	1							12
	基礎英語	1・2③~④	1							13
	アカデミック英語 (ライティング)	1・2③~④	1							2
	理工英語読解	1・2・3・4①~②③~④	1							12
	応用英語	1・2・3・4①~②③~④	2							3
	入門医療英語	1・2・3・4③~④	1							2
	発展英語	1・2・3・4①~②③~④	2							1
	英語表現セミナーA	1・2・3・4③~④	2							1
	実践英語	1・2・3・4③~④	1							3
	Combination Class: Content & Skills 1	1・2・3・4①~②	1							2
	Topic Based Presentation Skills	1・2・3・4③~④	1							2
	Combination Class: Content & Skills 2	1・2・3・4③~④	1							2
	Intercultural Communication 1	1・2・3・4③~④	1							1
	Intercultural Communication 2	1・2・3・4①~②	1							1
	Content Lecture	1・2・3・4①~②	1							1
	Language Lab 2	1・2・3・4①~②	1							1
	Topic Based Research Project Class	1・2・3・4①~②	1							2

【平成30年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年度	単位数			専任教員等の配置				兼任・兼担
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	
教養教育に関する科目	アカデミック英語 R 1	1・2①	0.5							31
	アカデミック英語 R 2	1・2②	0.5							31
	アカデミック英語 L 1	1・2①	0.5							20
	アカデミック英語 L 2	1・2②	0.5							20
	基礎英語	1・2③~④	1							24
	アカデミック英語W	1・2①~②	1							26
	理工英語読解	1・2・3・4①~②③~④	1							4
	応用英語	1・2・3・4①~②③~④	2							6
	入門医療英語	1・2・3・4③~④	1							8
	発展英語	1・2・3・4①~②③~④	2							25
	英語表現セミナーA	1・2・3・4①~②③~④	2							1
	実践英語	1・2・3・4③~④	1							3
	iStep (Strand1) Academic Listening & Speaking	1・2・3・4	0.5							1
	iStep (Strand1) Academic Reading	1・2・3・4	0.5							1
	iStep (Strand1) Academic Writing	1・2・3・4	0.5							1
	iStep (Strand1) Presentation	1・2・3・4	0.5							1
	iStep (Strand2) Intercultural Communication	1・2・3・4	0.5							1
	iStep (Strand2) Listening & Speaking	1・2・3・4	0.5							1
	iStep (Strand2) Oral Communication	1・2・3・4	0.5							1
	iStep (Strand2) Presentation	1・2・3・4	0.5							1
iStep (Strand3) Academic Reading 1	1・2・3・4	0.5							1	
iStep (Strand3) Academic Reading 2	1・2・3・4	0.5							1	
iStep (Strand3) Academic Writing 1	1・2・3・4	0.5							1	
iStep (Strand3) Academic Writing 2	1・2・3・4	0.5							1	
iStep Continuation: Academic Listening & Speaking	1・2・3・4	1							1	
iStep Continuation: Academic Reading	1・2・3・4	1							1	
iStep Continuation: Academic Writing	1・2・3・4	1							1	
iStep Continuation: Intercultural Communication	1・2・3・4	1							1	
iStep Continuation: Oral Communication	1・2・3・4	1							1	
iStep Continuation: Presentation	1・2・3・4	1							1	
iStep Continuation: Pronunciation	1・2・3・4	1							1	
Presentation 1	1・2・3・4②	1							1	
Presentation 2	1・2・3・4②	1							1	
英語表現セミナーB	1・2・3・4①~②	2							1	
英語表現セミナーC	1・2・3・4①~②	2							1	
共通英語	1・2・3・4①~②	1							1	
実践英語セミナー	1・2・3・4①~②	2							1	

【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	単位	教授	准教授	講師	助教	
初修外国語	外国語ベーシック I (1) 独語仏語伊語	1・2①～②	2								3
	外国語ベーシック I (2) 独語西語露語	1・2①～②	2								3
	外国語ベーシック I (3) 独語仏語中語	1・2①～②	2								3
	外国語ベーシック I (4) 中語朝語インドネシア語	1・2①～②	2								3
	外国語ベーシック I (5) (文字論)	1・2①～②	2								1
ドイツ語インテンシブ I	ドイツ語インテンシブ I	1・2①～②	4								3
	ドイツ語インテンシブ II	1・2③～④	4								3
ドイツ語スタンダード I	ドイツ語スタンダード I	1・2①～②	3								4
	ドイツ語スタンダード II	1・2③～④	3								4

【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	単位	教授	准教授	講師	助教	
初修外国語	外国語ベーシック I-1a (ドイツ語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-1b (フランス語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-2a (フランス語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-2b (ドイツ語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-3a (中国語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-3b (インドネシア語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-4a (インドネシア語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-4b (中国語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-5a (ドイツ語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-5b (スペイン語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-6a (スペイン語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-6b (ドイツ語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-7a (ドイツ語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-7b (イタリア語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-8a (イタリア語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-8b (ドイツ語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-9a (フランス語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-9b (ロシア語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-10a (ロシア語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-10b (フランス語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-11a (中国語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-11b (朝鮮語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-12a (朝鮮語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-12b (中国語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-13a (古典古代ギリシア語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-13b (古代ローマ帝国ラテン語)	1・2②	1								1
	外国語ベーシック I-14a (古代ローマ帝国ラテン語)	1・2①	1								1
	外国語ベーシック I-14b (古典古代ギリシア語)	1・2②	1								1
	ドイツ語インテンシブ I 1	1・2①～②	4								2
	ドイツ語インテンシブ I 2	1・2①～②	4								2
	ドイツ語インテンシブ I 3	1・2①～②	4								2
	ドイツ語インテンシブ II 1	1・2③～④	4								2
	ドイツ語インテンシブ II 2	1・2③～④	4								2
	ドイツ語インテンシブ II 3	1・2③～④	4								2
	ドイツ語スタンダード I 1	1・2①～②	3								2
	ドイツ語スタンダード I 2	1・2①～②	3								2
	ドイツ語スタンダード I 3	1・2①～②	3								2
	ドイツ語スタンダード I 4	1・2①～②	3								1
	ドイツ語スタンダード I 6	1・2①～②	3								2
	ドイツ語スタンダード I 7	1・2①～②	3								2
ドイツ語スタンダード I 8	1・2①～②	3								2	
ドイツ語スタンダード I 9	1・2①～②	3								2	
ドイツ語スタンダード I 10	1・2①～②	3								2	
ドイツ語スタンダード I 11	1・2①～②	3								2	
ドイツ語スタンダード I 13	1・2①～②	3								2	
ドイツ語スタンダード II 1	1・2③～④	3								2	
ドイツ語スタンダード II 2	1・2③～④	3								2	
ドイツ語スタンダード II 3	1・2③～④	3								2	
ドイツ語スタンダード II 4	1・2③～④	3								1	
ドイツ語スタンダード II 6	1・2③～④	3								2	
ドイツ語スタンダード II 7	1・2③～④	3								2	
ドイツ語スタンダード II 8	1・2③～④	3								2	

【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・兼担
			必修	選択	自由	単位	教授	准教授	講師	助教	
初修外国語 教養教育に関する科目	ドイツ語ベーシックⅡ	1・2③～④		3							6
	コミュニケーション・ドイツ語A	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語B	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語C	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語D	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語F	1・2③～④		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語H	1・2③～④		2							1
	ドイツ語セミナーA	1・2①～②		2							1
	ドイツ語セミナーB	1・2①～②		2							1
	ドイツ語セミナーC	1・2③～④		2							1
	ドイツ語セミナーD	1・2③～④		2							1
	フランス語インテンスIPⅠ	1・2①～②		4							1
	フランス語インテンスIPⅡ	1・2③～④		4							1
	フランス語スタンダードⅠ	1・2①～②		3							3
	フランス語スタンダードⅡ	1・2③～④		3							3
	フランス語ベーシックⅡ	1・2③～④		3							2
	コミュニケーション・フランス語C	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・フランス語H	1・2③～④		2							1
	ロシア語インテンスIPⅠ	1・2①～②		4							1
	ロシア語インテンスIPⅡ	1・2③～④		4							1
	ロシア語スタンダードⅠ	1・2①～②		3							1
	ロシア語スタンダードⅡ	1・2③～④		3							1
	ロシア語ベーシックⅡ	1・2③～④		3							1
	コミュニケーション・ロシア語B	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ロシア語C	1・2③～④		2							1
	ロシア語セミナーA	1・2①～②		2							1
	中国語インテンスIPⅠ	1・2①～②		4							2
	中国語インテンスIPⅡ	1・2③～④		4							2
	中国語スタンダードⅠ	1・2①～②		3							5
	中国語スタンダードⅡ	1・2③～④		3							5
	中国語ベーシックⅡ	1・2③～④		3							1
	コミュニケーション・中国語A	1・2①～②		2							1
コミュニケーション・中国語B	1・2①～②		2							1	
コミュニケーション・中国語D	1・2③～④		2							1	
コミュニケーション・中国語F	1・2③～④		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・兼担
			必修	選択	自由	単位	教授	准教授	講師	助教	
初修外国語 教養教育に関する科目	ドイツ語スタンダードⅡ9	1・2③～④		3							2
	ドイツ語スタンダードⅡ10	1・2③～④		3							2
	ドイツ語スタンダードⅡ11	1・2③～④		3							2
	ドイツ語スタンダードⅡ13	1・2③～④		3							2
	ドイツ語ベーシックⅡ1	1・2③～④		3							2
	ドイツ語ベーシックⅡ2	1・2③～④		3							2
	ドイツ語ベーシックⅡ4	1・2③～④		3							2
	コミュニケーション・ドイツ語A	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語B	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語C	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語D	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語E	1・2③～④		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語F	1・2③～④		2							1
	コミュニケーション・ドイツ語H	1・2③～④		2							1
	ドイツ語セミナーA	1・2①～②		2							1
	ドイツ語セミナーB	1・2①～②		2							1
	ドイツ語セミナーC	1・2③～④		2							1
	ドイツ語セミナーD	1・2③～④		2							1
	フランス語インテンスIPⅠ	1・2①～②		4							2
	フランス語インテンスIPⅡ	1・2③～④		4							2
	フランス語インテンスIPⅠ	1・2③～④		4							2
	フランス語インテンスIPⅡ	1・2③～④		4							2
	フランス語スタンダードⅠ1	1・2①～②		3							2
	フランス語スタンダードⅠ2	1・2①～②		3							2
	フランス語スタンダードⅠ3	1・2①～②		3							2
	フランス語スタンダードⅠ4	1・2①～②		3							2
	フランス語スタンダードⅠ5	1・2①～②		3							2
	フランス語スタンダードⅡ1	1・2③～④		3							2
	フランス語スタンダードⅡ2	1・2③～④		3							2
	フランス語スタンダードⅡ3	1・2③～④		3							2
	フランス語スタンダードⅡ4	1・2③～④		3							2
	フランス語スタンダードⅡ5	1・2③～④		3							2
	フランス語ベーシックⅡ1	1・2③～④		3							2
	フランス語ベーシックⅡ2	1・2③～④		3							2
	コミュニケーション・フランス語A	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・フランス語B	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・フランス語C	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・フランス語D	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・フランス語E	1・2③～④		2							1
	コミュニケーション・フランス語F	1・2③～④		2							1
	コミュニケーション・フランス語G	1・2③～④		2							1
	コミュニケーション・フランス語H	1・2③～④		2							1
	フランス語セミナーA	1・2①～②		2							2
	フランス語セミナーB	1・2③～④		2							2
	ロシア語インテンスIPⅠ	1・2①～②		4							2
	ロシア語インテンスIPⅡ	1・2③～④		4							2
	ロシア語スタンダードⅠ	1・2①～②		3							2
	ロシア語スタンダードⅡ	1・2③～④		3							2
	ロシア語ベーシックⅡ	1・2③～④		3							1
	コミュニケーション・ロシア語A	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ロシア語B	1・2①～②		2							1
	コミュニケーション・ロシア語C	1・2③～④		2							1
ロシア語セミナーA	1・2①～②		2							1	
ロシア語セミナーB	1・2③～④		2							1	
中国語インテンスIPⅠ	1・2①～②		4							2	
中国語インテンスIPⅡ	1・2③～④		4							1	
中国語インテンスIPⅠ	1・2③～④		4							2	
中国語インテンスIPⅡ	1・2③～④		4							1	
中国語スタンダードⅠ1	1・2①～②		3							2	
中国語スタンダードⅠ2	1・2①～②		3							2	
中国語スタンダードⅠ3	1・2①～②		3							2	
中国語スタンダードⅠ4	1・2①～②		3							2	
中国語スタンダードⅠ5	1・2①～②		3							2	
中国語スタンダードⅠ6	1・2①～②		3							2	
中国語スタンダードⅠ7	1・2①～②		3							2	
中国語スタンダードⅡ1	1・2③～④		3							2	
中国語スタンダードⅡ2	1・2③～④		3							2	
中国語スタンダードⅡ3	1・2③～④		3							2	
中国語スタンダードⅡ4	1・2③～④		3							2	
中国語スタンダードⅡ5	1・2③～④		3							2	
中国語スタンダードⅡ6	1・2③～④		3							2	
中国語スタンダードⅡ7	1・2③～④		3							2	
中国語ベーシックⅡ	1・2③～④		3							2	
コミュニケーション・中国語A	1・2①～②		2							1	
コミュニケーション・中国語B	1・2①～②		2							1	
コミュニケーション・中国語C	1・2①～②		2							1	
コミュニケーション・中国語D	1・2③～④		2							1	
コミュニケーション・中国語E	1・2③～④		2							1	
コミュニケーション・中国語F	1・2③～④		2							1	

【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	単位	教員	准教授	講師	助手	
初修外国語 教養教育に関する科目	上海語演習	1・2③～④	2							1	
	朝鮮語インテンシブ I	1・2①～②	4							2	
	朝鮮語インテンシブ II	1・2③～④	4							3	
	朝鮮語スタンダード I	1・2①～②	3							1	
	朝鮮語スタンダード II	1・2③～④	3							1	
	朝鮮語ベーシック II	1・2③～④	3							1	
	コミュニケーション・朝鮮語 A	1・2①～②	2							1	
	コミュニケーション・朝鮮語 B	1・2①～②	2							1	
	コミュニケーション・朝鮮語 C	1・2③～④	2							1	
	コミュニケーション・朝鮮語 D	1・2③～④	2							1	
	朝鮮語セミナー A	1・2①～②	2							1	
	朝鮮語セミナー B	1・2③～④	2							1	
	スペイン語スタンダード I	1・2①～②	3							1	
	スペイン語スタンダード II	1・2③～④	3							1	
	スペイン語スタンダード III	1・2①～②	1							1	
	スペイン語スタンダード IV	1・2③～④	1							1	
	スペイン語ベーシック II	1・2③～④	3							2	
	コミュニケーション・スペイン語 A	1・2①～②	2							1	
	コミュニケーション・スペイン語 B	1・2③～④	2							1	
	スペイン語セミナー A	1・2①～②	2							1	
	イタリア語ベーシック II	1・2③～④	3							1	
	イタリア語セミナー A	1・2③～④	2							1	
	インドネシア語ベーシック II	1・2③～④	3							1	
	外国語スペシャル A	1・2①～②	2							1	
	外国語スペシャル B	1・2①～②	2							1	
	外国語スペシャル C	1・2①～②	2							1	
	外国語セミナー A	1・2①～②	2							1	
	外国語セミナー B	1・2①～②	2							1	
	外国語セミナー C	1・2①～②	2							1	
	外国語セミナー D	1・2③～④	2							1	
	外国語セミナー E	1・2③～④	2							1	
	外国語セミナー F	1・2③～④	2							1	
健康・スポーツ	健康スポーツ科学実習 I	1・2・3・4①②③④	1							10	
	健康スポーツ科学実習 II (ソフトボール)	1・2・3・4①②	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (野外活動)	1・2・3・4①②	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (剣道)	1・2・3・4③④	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (ゴルフ)	1・2・3・4①②	1							6	
	健康スポーツ科学実習 II (バレーボール)	1・2・3・4①②	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (スキー I)	1・2・3・4③④	1							6	
	健康スポーツ科学実習 II (スキー II)	1・2・3・4③④	1							7	
	健康スポーツ科学実習 II (トレーニング)	1・2・3・4③④	1							7	
	健康スポーツ科学実習 II (トレーニング)	1・2・3・4③④	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (バドミントン)	1・2・3・4①②③④	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (卓球 I)	1・2・3・4③④	1							1	
	健康スポーツ科学講義	1・2・3・4①②③④	2							5	

【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	単位	教員	准教授	講師	助手	
初修外国語 教養教育に関する科目	コミュニケーション・中国語 G	1・2③～④	2							1	
	コミュニケーション・中国語 H	1・2③～④	2							1	
	コミュニケーション・中国語 J	1・2③～④	2							1	
	上海語演習	1・2③～④	2							1	
	中国語セミナー A	1・2①～②	2							1	
	中国語セミナー B	1・2①～②	2							1	
	中国語セミナー C	1・2③～④	2							1	
	中国語セミナー D	1・2③～④	2							1	
	中国語セミナー K	1・2①～②	2							1	
	中国語セミナー L	1・2③～④	2							1	
	朝鮮語インテンシブ I	1・2①～②	4							2	
	朝鮮語インテンシブ II	1・2③～④	4							3	
	朝鮮語スタンダード I I	1・2①～②	3							1	
	朝鮮語スタンダード I 2	1・2①～②	3							1	
	朝鮮語スタンダード I 3	1・2①～②	3							1	
	朝鮮語スタンダード II 1	1・2③～④	3							1	
	朝鮮語スタンダード II 2	1・2③～④	3							1	
	朝鮮語スタンダード II 3	1・2③～④	3							1	
	朝鮮語ベーシック II	1・2③～④	3							1	
	コミュニケーション・朝鮮語 A	1・2①～②	2							1	
	コミュニケーション・朝鮮語 B	1・2①～②	2							1	
	コミュニケーション・朝鮮語 C	1・2③～④	2							1	
	コミュニケーション・朝鮮語 D	1・2③～④	2							1	
	朝鮮語セミナー A	1・2①～②	2							1	
	朝鮮語セミナー B	1・2①～②	2							1	
	スペイン語スタンダード I	1・2①～②	3							1	
	スペイン語スタンダード II	1・2③～④	3							1	
	スペイン語スタンダード III	1・2①～②	1							1	
	スペイン語スタンダード IV	1・2③～④	1							1	
	スペイン語ベーシック II	1・2③～④	3							2	
	コミュニケーション・スペイン語 A	1・2①～②	2							1	
	コミュニケーション・スペイン語 B	1・2③～④	2							1	
スペイン語セミナー A	1・2①～②	2							1		
スペイン語セミナー B	1・2①～②	2							1		
イタリア語スタンダード I	1・2③～④	1							2		
イタリア語スタンダード II	1・2③～④	1							2		
イタリア語スタンダード III	1・2③～④	1							1		
イタリア語スタンダード IV	1・2③～④	1							1		
イタリア語ベーシック II	1・2③～④	3							2		
イタリア語セミナー A	1・2①～②	2							1		
イタリア語セミナー B	1・2③～④	2							1		
インドネシア語ベーシック II	1・2③～④	3							1		
古代エジプト神聖文字 A	1・2・3・4③	1							1		
古代エジプト神聖文字 B	1・2・3・4④	1							1		
古代ローマ帝国ラテン語 A	1・2・3・4③	1							1		
古代ローマ帝国ラテン語 B	1・2・3・4④	1							1		
古典古代ギリシア語 A	1・2・3・4③	1							1		
古典古代ギリシア語 B	1・2・3・4④	1							1		
健康・スポーツ	健康スポーツ科学実習 I	1・2・3・4①②③④	1							18	
	健康スポーツ科学実習 I a	1・2・3・4①②③④	0.5							4	
	健康スポーツ科学実習 I b	1・2・3・4①②③④	0.5							4	
	健康スポーツ科学実習 II (ソフトボール)	1・2・3・4①②	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (野外活動)	1・2・3・4①②	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (剣道)	1・2・3・4③④	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (ゴルフ)	1・2・3・4①②	1							5	
	健康スポーツ科学実習 II (バレーボール)	1・2・3・4①②	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (スキー I)	1・2・3・4③④	1							7	
	健康スポーツ科学実習 II (スキー II)	1・2・3・4③④	1							7	
	健康スポーツ科学実習 II (トレーニング)	1・2・3・4③④	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (トレーニング)	1・2・3・4①②③④	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (バドミントン)	1・2・3・4③④	1							1	
	健康スポーツ科学実習 II (卓球 I)	1・2・3・4③④	1							1	
	健康スポーツ科学講義	1・2・3・4①②③④	2							6	
健康スポーツ科学講義 a	1・2・3・4①②③④	1							4		
健康スポーツ科学講義 b	1・2・3・4①②③④	1							4		

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年度	単位数				専任教員等の配置				兼任・兼任
			必修	選択	自由	単位	教授	准教授	講師	助手	
教養教育に関する科目	情報処理概論 A I	1・2・3・4①②	2								1
	情報処理概論 A II	1・2・3・4③④	2								1
	情報機器操作入門	1・2・3・4①②③④	2								8
	情報教育論	1・2・3・4①②	2								8
	情報リテラシー	1・2・3・4①②	2								1
	ネットワーク機器操作入門	1・2・3・4③④	2								3
	情報リテラシー概論	1・2・3・4①②	2								2
	UNIXリテラシー演習	1・2・3・4③④	2								3
	コンピュータ基礎演習	1・2・3・4①②	2								3
	プログラミング基礎演習	1・2・3・4③④	2								1
コンピュータセキュリティ入門	1・2・3・4①②	2								3	
新潟大学個性化科目	地域を探索	1・2・3・4③④	2								9
	キャリアデザイン	1・2・3・4①②	2								1
	キャリア形成	1・2・3・4①②	2								1
	近世越後諸地域の歴史と社会	1・2・3・4③④	2								1
	地域から文化を考える	1・2・3・4①②	2								1
	地域に生きる思想	1・2・3・4①②	2								1
	ボランティア開発論 I	1・2・3・4①②	2								2
	ボランティア開発論 II	1・2・3・4③④	2								2
	ダブルホーム活動演習	1・2・3・4③④	2								3
	コミュニティ・インターンシップ	1・2・3・4③④	2								1
	学校フィールドワーク	1・2・3・4③④	2								2
	考える葦の冒険	1・2・3・4③④	2								1
	平和を考える A	1・2・3・4①②	2								4
	平和を考える B (平和を考える in 新潟)	1・2・3・4③④	2				1				2
	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	1・2・3・4①②	2								1
	キャリア意識形成と自己成長	1・2・3・4③④	2								1
	異文化と技術	1・2・3・4③④	1								5
	研究者の仕事と生活	1・2・3・4③④	1								3
	ユーザのための数学	1・2・3・4①②	2								1
	文字文化論	1・2・3・4③④	2								2
	社会とキャリア選択 A	1・2・3・4①②	2								1
	社会とキャリア選択 B	1・2・3・4③④	2								2
	大学生のための役に立つ育児学	1・2・3・4③④	1								3
	日本手話 A	1・2・3・4①②	2								4
	日本手話 B	1・2・3・4③④	2								4
	トキをシンボルとした自然再生	1・2・3・4③④	2								7
	International Relations in the Asia-Pacific	1・2・3・4①②	2								1
	The China-Japan-US Trilateral Relations	1・2・3・4③④	2								1
	シンガポール・スプリングセミナー	1・2・3・4③④	2								1
	中国留学準備講座サマースペシャル総合編	1・2・3・4①②	2								2
	韓国サマースクール I	1・2・3・4③④	2								1
	韓国サマースクール II	1・2・3・4③④	2								1
	韓国サマースクール III	1・2・3・4③④	2								1
	共生社会論	1・2・3・4①②	2								1
	多文化共生社会体験 in AUSTRALIA I	1・2・3・4③④	2								1
	多文化共生社会体験 in AUSTRALIA II	1・2・3・4③④	2								1
	表現プロジェクト演習 D	1・2・3・4①②	2								1
	表現プロジェクト演習 F	1・2・3・4①②	2								2
	表現プロジェクト演習 H	1・2・3・4③④	2								1
表現プロジェクト演習 I	1・2・3・4③④	2								1	
表現プロジェクト演習 J	1・2・3・4①②	2								1	
表現プロジェクト演習 N	1・2・3・4③④	2								1	
表現プロジェクト演習 P	1・2・3・4①②	2								2	
表現プロジェクト演習 Q	1・2・3・4③④	2								2	
表現プロジェクト演習 T	1・2・3・4①②	2								1	
表現プロジェクト演習 U	1・2・3・4③④	2								2	
シンガポール・スプリングセミナー準備講座	1・2・3・4③④	2								1	
朱鷺・自然再生フィールドワーク	1・2・3・4③④	1								3	
北京サマースペシャル I	1・2・3・4③④	2								2	
北京サマースペシャル II	1・2・3・4③④	2								2	
北京サマースペシャル III	1・2・3・4③④	2								2	

【平成30年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年度	単位数				専任教員等の配置				兼任・兼任
			必修	選択	自由	単位	教授	准教授	講師	助手	
教養教育に関する科目	情報処理概論 A I	1・2・3・4①②	2								1
	情報処理概論 A II	1・2・3・4③④	2								1
	情報機器操作入門	1・2・3・4①②③④	2								7
	情報教育論	1・2・3・4①②	2								15
	情報リテラシー	1・2・3・4①②	2								1
	ネットワーク機器操作入門	1・2・3・4③④	2								3
	情報リテラシー概論	1・2・3・4①②	2								3
	基礎情報論	1・2・3・4①②	2								1
	UNIXリテラシー演習	1・2・3・4③④	2								3
	コンピュータセキュリティ入門	1・2・3・4①②	2								4
新潟大学個性化科目	地域を探索	1・2・3・4③④	2								9
	キャリアデザイン	1・2・3・4①②	2								2
	キャリア形成	1・2・3・4①②	2								1
	近世越後諸地域の歴史と社会	1・2・3・4③④	2								1
	食と健康の科学	1・2・3・4④	2								7
	新潟の農林業	1・2・3・4③	2								10
	新潟産業フィールドワーク	1・2・3・4②	6								2
	土と水	1・2・3・4④	2								13
	比較地域社会学	1・2・3・4①②	2								1
	地域から文化を考える	1・2・3・4①②	2								1
	ボランティア開発論 I	1・2・3・4①②	2								1
	ボランティア開発論 II	1・2・3・4③④	2								1
	ダブルホーム活動演習	1・2・3・4③④	2								4
	コミュニティ・インターンシップ	1・2・3・4③④	2								1
	学校フィールドワーク A	1・2・3・4①②	2								2
	学校フィールドワーク B	1・2・3・4①②	4								2
	新潟から考える 雪の科学と文化	1・2・3・4①②	2								1
	新潟での企業理念と経営戦略	1・2・3・4①②	2								1
	新潟地域研究	1・2・3・4②	2								1
	文化財と歴史で探る地域の社会と文化 III	1・2・3・4③④	2								2
	平和を考える A	1・2・3・4①②	2								4
	平和を考える B	1・2・3・4①②	2					1			6
	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	1・2・3・4①②	2								1
	キャリア意識形成と自己成長	1・2・3・4③④	2								1
	異文化と技術	1・2・3・4③④	1								6
	研究者の仕事と生活	1・2・3・4③④	1								1
	ユーザのための数学	1・2・3・4①②	2								1
	文字文化論	1・2・3・4③④	2								1
	社会とキャリア選択 A	1・2・3・4①②	2								4
	社会とキャリア選択 B	1・2・3・4③④	2								1
	大学生のための役に立つ育児学	1・2・3・4③④	1								1
	日本手話 A	1・2・3・4①②	2								4
	日本手話 B	1・2・3・4③④	2								4
	トキをシンボルとした自然再生	1・2・3・4③④	2								9
	International Relations in the Asia-Pacific	1・2・3・4①②	2								1
	The China-Japan-US Trilateral Relations	1・2・3・4③④	2								1
	シンガポール・スプリングセミナー	1・2・3・4③④	2								1
	中国留学準備講座サマースペシャル総合編	1・2・3・4①②	2								2
	韓国サマースクール I	1・2・3・4③④	2								1
韓国サマースクール II	1・2・3・4③④	2								1	
韓国サマースクール III	1・2・3・4③④	2								1	
共生社会論 A	1・2・3・4③	1								1	
共生社会論 B	1・2・3・4④	1								1	
多文化共生社会体験 in AUSTRALIA I	1・2・3・4③④	2								1	
多文化共生社会体験 in AUSTRALIA II	1・2・3・4③④	2								1	
表現プロジェクト演習 D	1・2・3・4①②	2								1	
表現プロジェクト演習 F	1・2・3・4①②	2								2	
表現プロジェクト演習 G	1・2・3・4①②	2								1	
表現プロジェクト演習 H	1・2・3・4③④	2								2	
表現プロジェクト演習 I	1・2・3・4③④	2								1	
表現プロジェクト演習 J	1・2・3・4①②	2								1	
表現プロジェクト演習 N	1・2・3・4③④	2								1	
表現プロジェクト演習 P	1・2・3・4①②	2								2	
表現プロジェクト演習 Q	1・2・3・4③④	2								2	
表現プロジェクト演習 T	1・2・3・4①②	2								1	
表現プロジェクト演習 U	1・2・3・4③④	2								1	
シンガポール・スプリングセミナー準備講座	1・2・3・4③④	2								2	
朱鷺・自然再生フィールドワーク	1・2・3・4③④	1								5	
北京サマースペシャル I	1・2・3・4③④	2								2	
北京サマースペシャル II	1・2・3・4③④	2								2	
北京サマースペシャル III	1・2・3・4③④	2								2	

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年度	単位数				専任教員等の配置				兼任・兼任	
			必修	選択	自由	単位	教授	准教授	講師	助教		助手
新潟大学個性化学科 教養教育に関する科目	リーダーシップ実践演習	1・2・3・4③④	2									1
	台湾スプリングセミナーⅠ	1・2・3・4③④	2			3	2					
	台湾スプリングセミナーⅡ	1・2・3・4③④	2			3	2					
	地理情報システム (GIS) 概論・演習	1・2・3・4③④	2				1					2
	グローバルコミュニケーション	1・2・3・4①②③④	2									2
	感情と表象	1・2・3・4③④	2									10
	地理情報システム (GIS) 概論・応用演習	1・2・3・4③④	2				1					2
	森・里・海フィールド実習	1・2・3・4③④	1									8
	中国語学特殊講義	1・2・3・4③④	2									1
	日本文化入門1	1・2・3・4③④	2									7
	ピアサポート入門	1・2・3・4③④	2									1
	ダブルホーム活動入門	1・2・3・4①②	2									1
	ICT活用と価値の情報化A	1・2・3・4①~②	1									1
	ICT活用と価値の情報化B	1・2・3・4①②	1									1
	アクティブラーニングⅠ	1・2・3・4①②③④	2									1
	アクティブラーニングⅡ	1・2・3・4①②③④	2									1
	アクティブラーニングⅢ	1・2・3・4①②③④	2									1

【平成30年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年度	単位数				専任教員等の配置				兼任・兼任	
			必修	選択	自由	単位	教授	准教授	講師	助教		助手
新潟大学個性化学科 教養教育に関する科目	カナダ・サマーセミナーⅠ	1・2・3・4①~②	2									1
	カナダ・サマーセミナーⅡ	1・2・3・4①~②	2									1
	リーダーシップ基礎演習	1・2・3・4①~②	2									2
	リーダーシップ実践演習	1・2・3・4③④	2									2
	台湾スプリングセミナーⅠ	1・2・3・4③④	2					2	4			
	台湾スプリングセミナーⅡ	1・2・3・4③④	2					2	4			
	地理情報システム (GIS) 概論・演習	1・2・3・4③④	2				1	1				2
	グローバルコミュニケーションA	1・2・3・4①	1									1
	グローバルコミュニケーションC	1・2・3・4③	1									1
	感情と表象	1・2・3・4③④	2									13
	地理情報システム (GIS) 概論・応用演習	1・2・3・4③④	2					1	1			2
	森・里・海フィールド実習	1・2・3・4③④	1					1				6
	中国語学特殊講義	1・2・3・4③④	2									2
	日本文化入門1	1・2・3・4③④	2									8
	日本文化入門2	1・2・3・4①~②	2									2
	ピアサポート入門	1・2・3・4③④	2									2
	ダブルホーム活動入門	1・2・3・4①②	2									4
	ICT活用と価値の情報化A	1・2・3・4①~②	1									1
	ICT活用と価値の情報化B	1・2・3・4①②	1									2
	1・2年生対象長期・企業実践型プログラムⅠ	1・2・3・4②	2									3
	1・2年生対象長期・企業実践型プログラムⅡ	1・2・3・4①~②	4									3
	Chinese Politics and Diplomacy	1・2・3・4①~②	2									1
	Development of Environmental Policies of Japan	1・2・3・4①~②	2									1
	HSK (漢語水平考試) 受験対策講座Ⅰ	1・2・3・4①~②	2									1
	HSK (漢語水平考試) 受験対策講座Ⅱ	1・2・3・4①~②	2									1
	Japanese Experiences from Various Perspectives	1・2・3・4①~②	2									4
	Regionalism in the Asia-Pacific Region	1・2・3・4①~②	2									1
	The North and the South over the Environment and Development	1・2・3・4①~②	2									1
	アクティブラーニングA	1・2・3・4①	1									1
	アクティブラーニングB	1・2・3・4②	1									1
	アクティブラーニングC	1・2・3・4②	2									1
	オックスフォード大学英語研修	1・2・3・4①~②	2									1
	パフォーマンスの外国語	1・2・3・4①~②	2									1
	フィリピンALLC英語研修	1・2・3・4①~②	4									1
	メンタルヘルスを考える	1・2・3・4①~②	2									1
	レーザー工学	1・2・3・4①~②	2									1
	開発途上国の環境と開発：事例研究	1・2・3・4①~②	2									1
	国際開発協力論：「開発」とは何かⅠ	1・2・3・4①~②	2									1
	国際開発協力論：「開発」とは何かⅡ	1・2・3・4①~②	2									1
	国際開発協力論：「開発」とは何かⅢ	1・2・3・4①~②	2									1
	新聞を体験する—新潟日報との連携授業—	1・2・3・4①~②	2									2
	人類共同体のための国際環境政策学	1・2・3・4①~②	2									1
	西洋カリグラフィA	1・2・3・4③	1									1
	西洋カリグラフィB	1・2・3・4④	1									1
	税のしくみから社会を考える	1・2・3・4②	2									2
	中東イスラーム言語文化入門	1・2・3・4①~②	2									1
	電気電子工学	1・2・3・4①~②	2									1
日本と外国人	1・2・3・4①	1									1	
変遷する社会課題と私たち—科学技術と地球環境	1・2・3・4③	2									3	
留学生と考える日中交流史	1・2・3・4①~②	2									1	
日本酒学A-1	1・2・3・4①	1									1	
日本酒学A-2	1・2・3・4②	1									1	
日本酒学B	1・2・3・4	1									1	

【認可時又は届出時】

科目区分	授業科目の名称	配当年度	単位数				専任教員等の配置				兼任・兼任
			必修	選択	自由	単位	教授	准教授	講師	助教	
教養教育に関する科目	自然科学	1-2-3-4①②	2			2					2
	基礎数学A I	1-2-3-4①②	2			1					
	基礎数学A II	1-2-3-4③④	2				1				
	基礎数学B I	1-2-3-4①②	2			1					
	基礎数学B II	1-2-3-4③④	2				1				
	基礎数理解A I	1-2-3-4①②	2								5
	基礎数理解A II	1-2-3-4③④	2								5
	代数・幾何の数理	1-2-3-4①②	2			2					
	数学の世界	1-2-3-4③④	2			1	2				
	極微の世界	1-2-3-4①②	2			1					
	物質の世界	1-2-3-4③④	2			1					
	物理学への招待A	1-2-3-4①②	2				1				
	物理学への招待B	1-2-3-4③④	2			1					
	物理学基礎実験	1-2-3-4①②③④	2			1	1		2		1
	化学実験	1-2-3-4①②	2								5
	生物学—動物A—	1-2-3-4③④	2				1				
	生物学—細胞・分子A—	1-2-3-4③④	2			1					
	生物学—生物多様性A—	1-2-3-4③④	2					2			
	生物学—植物A—	1-2-3-4①②	2			1	1				
	生物学実験I	1-2-3-4①②	2			5			4		
	地球と気象	1-2-3-4③④	2				1				
	地学C (マagmaと火山)	1-2-3-4③④	2								2
	地学E (地球理解の諸相)	1-2-3-4③④	2				1				
	地学概論A	1-2-3-4①②③④	2			1					1
	地学概論B	1-2-3-4③④	2			1					
	地学実験A	1-2-3-4①②	2			1					1
	地学実験B	1-2-3-4①②	2				2				
	地学実験C	1-2-3-4③④	2			1					
	数理基礎演習I	1-2-3-4①②	1								2
	数理基礎演習II	1-2-3-4③④	1								2
	グリーンケミストリー入門	1-2-3-4③④	2			2	2				
	基礎雪氷学	1-2-3-4①②	2			1	2				1
	生活の化学	1-2-3-4③④	2			1					
	社会を支える有機化学	1-2-3-4③④	2			1					
	コンピュータへの招待	1-2-3-4①②	2								5
	高福祉社会を支える「生活支援工学」入門	1-2-3-4①②	2								5
	最先端技術を支える化学I	1-2-3-4①②	2								7
	生活を支える化学技術—化学工学への招待—	1-2-3-4①②	2								3
	エレクトロニクスへの招待	1-2-3-4①②	2								9
	エレクトロニクス入門	1-2-3-4①②	2								11
	暮らしと環境	1-2-3-4①②	2								14
暮らしを支える機械システム工学	1-2-3-4③④	2								14	
機能材料化学概論	1-2-3-4③④	2								4	
人文社会・教育科学	1-2-3-4①②③④	2								1	
ビジネス書道入門	1-2-3-4①②③④	2									
フランス語オプショナルA	1-2-3-4①②	2								1	
ロシア語オプショナルA	1-2-3-4③④	2								1	
中国語オプショナルA	1-2-3-4①②	2								1	
朝鮮語オプショナルA	1-2-3-4③④	2								1	
演劇入門	1-2-3-4③④	2								1	
音と音楽をめぐる科学的教養	1-2-3-4①②	2								1	
音楽E	1-2-3-4①②	2								1	
音楽F	1-2-3-4③④	2								1	
音楽R	1-2-3-4③④	2								2	
外国語アネックスA	1-2-3-4③④	2								1	
外国語アネックスB	1-2-3-4③④	2								1	
外国語アネックスC	1-2-3-4③④	2								1	
感性学	1-2-3-4①②	2								11	
基礎情報論	1-2-3-4①②	2								1	
技術日本語演習	1-2-3-4①②	2								2	
教養の心理学	1-2-3-4①②	2								1	
現代思想論	1-2-3-4③④	2								1	
現代社会論	1-2-3-4①②	2								1	

【平成30年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年度	単位数				専任教員等の配置				兼任・兼任
			必修	選択	自由	単位	教授	准教授	講師	助教	
教養教育に関する科目	自然科学	1-2-3-4①②	2			2					2
	基礎数理解A I	1-2-3-4①②	2								5
	基礎数理解A II	1-2-3-4③④	2								5
	基礎数理解B	1-2-3-4③④	2								5
	代数・幾何の数理	1-2-3-4①②	2			2					
	数学の世界	1-2-3-4③④	2			1	2				
	極微の世界	1-2-3-4①②	2			1					
	物質の世界	1-2-3-4③④	2			1					
	物理学への招待A	1-2-3-4①②	2				1				
	物理学への招待B	1-2-3-4③④	2			1					
	物理学基礎実験	1-2-3-4①②③④	2			1	1		2		1
	化学実験	1-2-3-4①②	2								5
	生物学—動物A—	1-2-3-4③④	2				1				
	生物学—細胞・分子A—	1-2-3-4③④	2			1					
	生物学—生物多様性A—	1-2-3-4③④	2					2			
	生物学—植物A—	1-2-3-4①②	2			1	1				
	生物学実験I	1-2-3-4①②	2			5			3		2
	地球と気象	1-2-3-4③④	2				1				
	地学C (マagmaと火山)	1-2-3-4③④	2								2
	地学E (地球理解の諸相)	1-2-3-4③④	2				1				
	地学概論A	1-2-3-4①②③④	2			1			1		1
	地学概論B	1-2-3-4③④	2			1					
	地学実験A	1-2-3-4①②	2			1			1		
	地学実験B	1-2-3-4①②	2				2				
	地学実験C	1-2-3-4③④	2			1					2
	数理基礎演習I	1-2-3-4①②	1								2
	数理基礎演習II	1-2-3-4③④	1								2
	グリーンケミストリー入門	1-2-3-4③④	2			2	2				
	基礎雪氷学	1-2-3-4①②	2			1	2				1
	生活の化学	1-2-3-4③④	2			1					
	社会を支える有機化学	1-2-3-4③④	2			1					
	DNA入門	1-2-3-4③④	2								1
	自然科学基礎実験	1-2-3-4①②	2						5		4
	地質学の基礎	1-2-3-4③④	2								1
	考える葦の冒険	1-2-3-4③④	2								1
	物理学概論	1-2-3-4③④	2								1
	暮らしを支える機械システム工学	1-2-3-4③④	2								13
	材料科学概論	1-2-3-4③④	2								15
	人文社会・教育科学	1-2-3-4①②③④	2								1
	ビジネス書道入門	1-2-3-4①②③④	2								
	フランスの歴史と文学	1-2-3-4①②	2								1
フランス語オプショナルA	1-2-3-4①②	2								1	
ロシア語オプショナルA	1-2-3-4③④	2								1	
中国語オプショナルA	1-2-3-4①②	2								1	
朝鮮語オプショナルA	1-2-3-4③④	2								1	
演劇入門	1-2-3-4③④	2								1	
応用情報論	1-2-3-4①②	2								1	
音と音楽をめぐる科学的教養	1-2-3-4①②	2								1	
音楽 (ピアノ)	1-2-3-4①②	2								1	
音楽 (作曲)	1-2-3-4③④	2								1	
音楽E	1-2-3-4①②	2								1	
音楽F	1-2-3-4③④	2								1	
音楽R	1-2-3-4③④	2								1	
技術日本語演習	1-2-3-4①②	2								2	
宮崎アニメにおける文明と自然	1-2-3-4③④	2								1	
教養の心理学	1-2-3-4①②	2								1	
現代思想論	1-2-3-4③④	2								1	
現代社会と科学技術	1-2-3-4④	2								1	
現代社会論	1-2-3-4①②	2								1	

【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		
初修外国語 教養教育に関する科目	外国語ベーシック I-1a (ドイツ語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-1b (フランス語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-2a (フランス語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-2b (ドイツ語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-3a (中国語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-3b (インドネシア語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-4a (インドネシア語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-4b (中国語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-5a (ドイツ語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-5b (スペイン語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-6a (スペイン語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-6b (ドイツ語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-7a (ドイツ語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-7b (イタリア語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-8a (イタリア語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-8b (ドイツ語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-9a (フランス語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-9b (ロシア語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-10a (ロシア語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-10b (フランス語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-11a (中国語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-11b (朝鮮語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-12a (朝鮮語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-12b (中国語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-13a (古典古代ギリシア語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-13b (古代ローマ帝国ラテン語)	1・2②	1								1	
	外国語ベーシック I-14a (古代ローマ帝国ラテン語)	1・2①	1								1	
	外国語ベーシック I-14b (古典古代ギリシア語)	1・2②	1								1	
	ドイツ語インテンシブ I 1	1・2①～②	4									2
	ドイツ語インテンシブ I 2	1・2①～②	4									2
	ドイツ語インテンシブ I 3	1・2①～②	4									2
	ドイツ語インテンシブ II 1	1・2③～④	4									2
	ドイツ語インテンシブ II 2	1・2③～④	4									2
	ドイツ語インテンシブ II 3	1・2③～④	4									2
	ドイツ語スタンダード I 1	1・2①～②	3									2
	ドイツ語スタンダード I 2	1・2①～②	3									2
	ドイツ語スタンダード I 3	1・2①～②	3									2
	ドイツ語スタンダード I 4	1・2①～②	3									1
	ドイツ語スタンダード I 6	1・2①～②	3									2
	ドイツ語スタンダード I 7	1・2①～②	3									2
ドイツ語スタンダード I 8	1・2①～②	3									2	
ドイツ語スタンダード I 9	1・2①～②	3									2	
ドイツ語スタンダード I 10	1・2①～②	3									2	
ドイツ語スタンダード I 11	1・2①～②	3									2	
ドイツ語スタンダード I 13	1・2①～②	3									2	
ドイツ語スタンダード II 1	1・2③～④	3									2	
ドイツ語スタンダード II 2	1・2③～④	3									2	
ドイツ語スタンダード II 3	1・2③～④	3									2	
ドイツ語スタンダード II 4	1・2③～④	3									1	
ドイツ語スタンダード II 6	1・2③～④	3									2	
ドイツ語スタンダード II 7	1・2③～④	3									2	
ドイツ語スタンダード II 8	1・2③～④	3									2	

【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	教員	准教員	講師	助教	助手		
初修外国語 教養教育に関する科目	ドイツ語スタンダードⅨ	1・2③～④	3							2	
	ドイツ語スタンダードⅩ	1・2③～④	3							2	
	ドイツ語スタンダードⅪ	1・2③～④	3							2	
	ドイツ語スタンダードⅫ	1・2③～④	3							2	
	ドイツ語ベーシックⅡ1	1・2③～④	3							2	
	ドイツ語ベーシックⅡ2	1・2③～④	3							2	
	ドイツ語ベーシックⅡ4	1・2③～④	3							2	
	コミュニケーション・ドイツ語A	1・2①～②	2							1	
	コミュニケーション・ドイツ語B	1・2①～②	2							1	
	コミュニケーション・ドイツ語C	1・2①～②	2							1	
	コミュニケーション・ドイツ語D	1・2①～②	2							1	
	コミュニケーション・ドイツ語E	1・2③～④	2							1	
	コミュニケーション・ドイツ語F	1・2③～④	2							1	
	コミュニケーション・ドイツ語H	1・2③～④	2							1	
	ドイツ語セミナーA	1・2①～②	2							1	
	ドイツ語セミナーB	1・2①～②	2							1	
	ドイツ語セミナーC	1・2③～④	2							1	
	ドイツ語セミナーD	1・2③～④	2							1	
	フランス語インテンシブⅠ1	1・2①～②	4								2
	フランス語インテンシブⅠ2	1・2①～②	4								2
	フランス語インテンシブⅡ1	1・2③～④	4								2
	フランス語インテンシブⅡ2	1・2③～④	4								2
	フランス語スタンダードⅠ1	1・2①～②	3								2
	フランス語スタンダードⅠ2	1・2①～②	3								2
	フランス語スタンダードⅠ3	1・2①～②	3								2
	フランス語スタンダードⅠ4	1・2①～②	3								2
	フランス語スタンダードⅠ5	1・2①～②	3								2
	フランス語スタンダードⅡ1	1・2③～④	3								2
	フランス語スタンダードⅡ2	1・2③～④	3								2
	フランス語スタンダードⅡ3	1・2③～④	3								2
	フランス語スタンダードⅡ4	1・2③～④	3								2
	フランス語スタンダードⅡ5	1・2③～④	3								2
	フランス語ベーシックⅡ1	1・2③～④	3								2
	フランス語ベーシックⅡ2	1・2③～④	3								2
	コミュニケーション・フランス語A	1・2①～②	2								1
	コミュニケーション・フランス語B	1・2①～②	2								1
	コミュニケーション・フランス語C	未開講	2								1
	コミュニケーション・フランス語D	1・2①～②	2								1
	コミュニケーション・フランス語E	1・2③～④	2								1
	コミュニケーション・フランス語F	1・2③～④	2								1
	コミュニケーション・フランス語G	1・2③～④	2								1
	コミュニケーション・フランス語H	1・2③～④	2								1
	フランス語セミナーA	1・2①～②	2								2
	フランス語セミナーB	1・2③～④	2								2
	ロシア語インテンシブⅠ	1・2①～②	4								2
	ロシア語インテンシブⅡ	1・2③～④	4								2
	ロシア語スタンダードⅠ	1・2①～②	3								2
	ロシア語スタンダードⅡ	1・2③～④	3								2
	ロシア語ベーシックⅡ	1・2③～④	3								1
	コミュニケーション・ロシア語A	1・2①～②	2								1
	コミュニケーション・ロシア語B	1・2①～②	2								1
	コミュニケーション・ロシア語C	1・2③～④	2								1
	ロシア語セミナーA	1・2①～②	2								1
	ロシア語セミナーB	1・2③～④	2								1
	中国語インテンシブⅠ1	1・2①～②	4								2
	中国語インテンシブⅠ2	1・2①～②	4								2
	中国語インテンシブⅡ1	1・2③～④	4								2
	中国語インテンシブⅡ2	1・2③～④	4								2
	中国語スタンダードⅠ1	1・2①～②	3								2
	中国語スタンダードⅠ2	1・2①～②	3								2
	中国語スタンダードⅠ3	1・2①～②	3								2
	中国語スタンダードⅠ4	1・2①～②	3								2
	中国語スタンダードⅠ5	1・2①～②	3								2
	中国語スタンダードⅠ6	1・2①～②	3								2
	中国語スタンダードⅠ7	1・2①～②	3								2
	中国語スタンダードⅡ1	1・2③～④	3								2
	中国語スタンダードⅡ2	1・2③～④	3								2
	中国語スタンダードⅡ3	1・2③～④	3								2
	中国語スタンダードⅡ4	1・2③～④	3								2
	中国語スタンダードⅡ5	1・2③～④	3								2
	中国語スタンダードⅡ6	1・2③～④	3								2
	中国語スタンダードⅡ7	1・2③～④	3								2
	中国語ベーシックⅡ	1・2③～④	3								2
	コミュニケーション・中国語A	1・2①～②	2								1
	コミュニケーション・中国語B	1・2①～②	2								1
	コミュニケーション・中国語C	1・2①～②	2								1
	コミュニケーション・中国語D	1・2③～④	2								1
	コミュニケーション・中国語E	1・2③～④	2								1
	コミュニケーション・中国語F	1・2③～④	2								1

【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・兼担
			必修	選択	教員	准教員	講師	助教	助手	
初修外国語 教育に関する科目	コミュニケーション・中国語G	1・2③～④	2							1
	コミュニケーション・中国語H	1・2③～④	2							1
	コミュニケーション・中国語J	1・2③～④	2							1
	上海語演習	1・2③～④	2							1
	中国語セミナーA	1・2①～②	2							1
	中国語セミナーB	1・2①～②	2							1
	中国語セミナーC	1・2③～④	2							1
	中国語セミナーD	1・2③～④	2							1
	中国語セミナーK	1・2①～②	2							1
	中国語セミナーL	1・2③～④	2							1
	朝鮮語インテンシブI	1・2①～②	4							2
	朝鮮語インテンシブII	1・2③～④	4							3
	朝鮮語スタンダードI1	1・2①～②	3							1
	朝鮮語スタンダードI2	1・2①～②	3							1
	朝鮮語スタンダードI3	1・2①～②	3							1
	朝鮮語スタンダードII1	1・2③～④	3							1
	朝鮮語スタンダードII2	1・2③～④	3							1
	朝鮮語スタンダードII3	1・2③～④	3							1
	朝鮮語ベーシックII	1・2③～④	3							1
	コミュニケーション・朝鮮語A	1・2①～②	2							1
	コミュニケーション・朝鮮語B	1・2①～②	2							1
	コミュニケーション・朝鮮語C	1・2③～④	2							1
	コミュニケーション・朝鮮語D	1・2③～④	2							1
	朝鮮語セミナーA	1・2①～②	2							1
	朝鮮語セミナーB	未開講	2							1
	スペイン語スタンダードI	1・2①～②	3							1
	スペイン語スタンダードII	1・2③～④	3							1
	スペイン語スタンダードIII	1・2①～②	1							1
	スペイン語スタンダードIV	1・2③～④	1							1
	スペイン語ベーシックII	1・2③～④	3							2
	コミュニケーション・スペイン語A	1・2①～②	2							1
	コミュニケーション・スペイン語B	1・2③～④	2							1
	スペイン語セミナーA	未開講	2							1
	スペイン語セミナーB	1・2①～②	2							1
	イタリア語スタンダードI	1・2③～④	1							2
	イタリア語スタンダードII	1・2③～④	1							2
	イタリア語スタンダードIII	1・2③～④	1							1
	イタリア語スタンダードIV	1・2③～④	1							1
	イタリア語ベーシックII	1・2③～④	3							2
	イタリア語セミナーA	未開講	2							1
	イタリア語セミナーB	1・2③～④	2							1
	インドネシア語ベーシックII	1・2③～④	3							1
	古代エジプト神聖文字A	1・2・3・4③	1							1
	古代エジプト神聖文字B	1・2・3・4④	1							1
	古代ローマ帝国ラテン語A	1・2・3・4③	1							1
	古代ローマ帝国ラテン語B	1・2・3・4④	1							1
	古典古代ギリシア語A	1・2・3・4③	1							1
	古典古代ギリシア語B	1・2・3・4④	1							1
	健康・スポーツ	健康スポーツ科学実習I	1・2・3・4①②③④	1						
	健康スポーツ科学実習II(ソフトボール)	1・2・3・4①②	1							1
	健康スポーツ科学実習II(野外活動)	1・2・3・4①②	1							1
	健康スポーツ科学実習II(剣道)	1・2・3・4③④	1							1
	健康スポーツ科学実習II(ゴルフ)	1・2・3・4①②	1							5
	健康スポーツ科学実習II(バレーボール)	1・2・3・4①②	1							1
	健康スポーツ科学実習II(スキーI)	1・2・3・4③④	1							7
	健康スポーツ科学実習II(スキーII)	1・2・3・4③④	1							7
	健康スポーツ科学実習II(トレーニング)	1・2・3・4③④	1							1
	健康スポーツ科学実習II(バドミントン)	1・2・3・4①②③④	1							1
	健康スポーツ科学実習II(卓球I)	1・2・3・4③④	1							1
	健康スポーツ科学講義	1・2・3・4①②③④	2							6

【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・兼担
			必修	選択	教員	准教授	講師	助教	助手	
教養教育に関する科目	情報処理概論 A I	1・2・3・4①②	2							1
	情報処理概論 A II	1・2・3・4③④	2							1
	情報機器操作入門	1・2・3・4①②③④	2							7
	情報教育論	1・2・3・4①②	2							16
	情報リテラシー	1・2・3・4①②	2							1
	ネットワーク機器操作入門	1・2・3・4③④	2							3
	情報リテラシー概論	1・2・3・4①②	2							3
	基礎情報論	1・2・3・4①②③④	2							1
	UNIXリテラシー演習	1・2・3・4③④	2							3
	コンピュータセキュリティ入門	1・2・3・4①②	2							4
新潟大学個性化科目	地域を探る	1・2・3・4③④	2							10
	キャリアデザイン	1・2・3・4①②	2							2
	キャリア形成	1・2・3・4①②	2							1
	近世越後諸地域の歴史と社会	1・2・3・4③④	2							1
	食と健康の科学	1・2・3・4④	2							7
	新潟の農林業	1・2・3・4③	2							10
	新潟産業フィールドワーク	1・2・3・4②	6							2
	土と水	1・2・3・4④	2							13
	比較地域社会学	1・2・3・4①②③④	2							1
	地域から文化を考える	1・2・3・4①②	2							2
	ボランティア開発論 I	1・2・3・4①②	2							1
	ボランティア開発論 II	1・2・3・4③④	2							1
	ダブルホーム活動演習	1・2・3・4③④	2							4
	コミュニティ・インターンシップ	未開講	2							1
	学校フィールドワーク A	1・2・3・4①②③④	2							2
	学校フィールドワーク B	1・2・3・4①②③④	4							2
	新潟から考える曹の科学と文化	1・2・3・4①②③④	2							1
	新潟での企業理念と経営戦略	1・2・3・4①②③④	2							1
	新潟地域研究	1・2・3・4②	2							1
	文化財と歴史で探る地域の社会と文化Ⅲ	1・2・3・4③④	2							2
	平和を考える A	1・2・3・4①②	2							4
	平和を考える B	1・2・3・4③④	2			1				6
	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	1・2・3・4①②	2							1
	キャリア意識形成と自己成長	1・2・3・4③④	2							1
	異文化と技術	1・2・3・4③④	1							6
	研究者の仕事と生活	1・2・3・4③④	1							1
	ユーザのための数学	1・2・3・4①②	2							1
	文字文化論	未開講	2							1
	社会とキャリア選択 A	1・2・3・4①②	2							4
	社会とキャリア選択 B	1・2・3・4③④	2							1
	大学生のための役に立つ育児学	1・2・3・4③④	1							1
	日本語 A	1・2・3・4①②	2							4
	日本語 B	1・2・3・4③④	2							4
	トキをシンボルとした自然再生	1・2・3・4③④	2							9
	International Relations in the Asia-Pacific	1・2・3・4①②	2							1
	The China-Japan-US Trilateral Relations	1・2・3・4③④	2							1
	シンガポール・スプリングセミナー	1・2・3・4③④	2							1
	中国留学準備講座サマーセミナー総合編	1・2・3・4①②	2							2
	韓国サマースクール I	1・2・3・4③④	2							1
	韓国サマースクール II	1・2・3・4③④	2							1
韓国サマースクール III	1・2・3・4③④	2							1	
共生社会論	1・2・3・4①②	2							1	
多文化共生社会体験 in AUSTRALIA I	1・2・3・4③④	2							1	
多文化共生社会体験 in AUSTRALIA II	1・2・3・4③④	2							1	
表現プロジェクト演習 D	未開講	2							2	
表現プロジェクト演習 F	1・2・3・4①②	2							1	
表現プロジェクト演習 G	1・2・3・4③④	2							1	
表現プロジェクト演習 H	1・2・3・4③④	2							2	
表現プロジェクト演習 I	1・2・3・4③④	2							2	
表現プロジェクト演習 J	1・2・3・4①②	2							1	
表現プロジェクト演習 N	未開講	2							1	
表現プロジェクト演習 P	未開講	2							2	
表現プロジェクト演習 Q	1・2・3・4③④	2							2	
表現プロジェクト演習 T	1・2・3・4①②	2							1	
表現プロジェクト演習 U	1・2・3・4③④	2							2	
シンガポール・スプリングセミナー準備講座	1・2・3・4③④	2							1	
朱鷺・自然再生フィールドワーク	1・2・3・4③④	1							5	
北京サマーセミナー I	1・2・3・4③④	2							2	
北京サマーセミナー II	1・2・3・4③④	2							2	
北京サマーセミナー III	1・2・3・4③④	2							2	

【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・兼担	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
新潟大学個性化科目 教養教育に関する科目	カナダ・サマーセミナーⅠ	1・2・3・4①~②	2								1	
	カナダ・サマーセミナーⅡ	1・2・3・4①~②	2								1	
	リーダーシップ基礎演習	1・2・3・4①~②	2								2	
	リーダーシップ実践演習	1・2・3・4③④	2								2	
	台湾スプリングセミナーⅠ	1・2・3・4③④	2			3	2					
	台湾スプリングセミナーⅡ	1・2・3・4③④	2			3	2					
	地理情報システム (GIS) 概論・演習	1・2・3・4③④	2			1	1					2
	グローバルコミュニケーションA	1・2・3・4①	1									1
	グローバルコミュニケーションC	1・2・3・4③	1									1
	感情と表象	1・2・3・4③④	2									13
	地理情報システム (GIS) 概論・応用演習	1・2・3・4③④	2			1	1					2
	森・里・海フィールド実習	1・2・3・4③④	1			1						6
	中国語学特殊講義	1・2・3・4③④	2									2
	日本文化入門1	1・2・3・4③④	2									8
	日本文化入門2	1・2・3・4①~②	2									2
	ピアサポート入門	1・2・3・4③④	2									2
	ダブルホーム活動入門	1・2・3・4①②	2									4
	ICT活用と価値の情報化A	未開講	1									1
	ICT活用と価値の情報化B	1・2・3・4①②	1									2
	1・2年生対象長期・企業実践型プログラムⅠ	1・2・3・4②	2									3
	1・2年生対象長期・企業実践型プログラムⅡ	1・2・3・4①~②	4									3
	Chinese Politics and Diplomacy	1・2・3・4①~②	2									1
	Development of Environmental Policies of Japan	1・2・3・4①~②	2									1
	HSK(漢語水平考試) 受験対策講座Ⅰ	1・2・3・4③~④	2									1
	HSK(漢語水平考試) 受験対策講座Ⅱ	1・2・3・4③~④	2									1
	Japanese Experiences from Various Perspectives	1・2・3・4①~②	2									4
	Regionalism in the Asia-Pacific Region	1・2・3・4①~②	2									1
	The North and the South over the Environment and Development	1・2・3・4①~②	2									1
	アクティブラーニングA	1・2・3・4①	1									1
	アクティブラーニングB	1・2・3・4②	1									1
	アクティブラーニングC	1・2・3・4②	2									1
	オックスフォード大学英語研修	1・2・3・4③~④	2									1
	パフォーマンスの外国語	1・2・3・4①~②	2									1
	フィリピンALLC英語研修	1・2・3・4①~②	4									1
	メンタルヘルスを考える	1・2・3・4③~④	2									1
	レーザー工学	1・2・3・4③~④	2									1
	海外フィールド体験	1・2・3・4①~②	2									1
	開発途上国の環境と開発：事例研究	1・2・3・4①~②	2									1
	国際開発協力論：「開発」とは何かⅠ	1・2・3・4①~②	2									1
	国際開発協力論：「開発」とは何かⅡ	1・2・3・4③~④	2									1
	国際開発協力論：「開発」とは何かⅢ	1・2・3・4①~②	2									1
	新聞を体験する—新潟日報との連携授業—	1・2・3・4①~②	2									2
	人類共同体のための国際環境政策学	1・2・3・4③~④	2									1
	西洋カリグラフィーA	1・2・3・4③	1									1
	西洋カリグラフィーB	1・2・3・4④	1									1
	税のしくみから社会を考える	1・2・3・4②	2									2
	中東イスラーム言語文化入門	1・2・3・4①~②	2									1
	電気電子工学	1・2・3・4①~②	2									1
	日本と外国人	1・2・3・4①	1									1
	変遷する社会課題と私たち～科学技術と地球環境	1・2・3・4③	2									3
留学生と考える日中交流史	1・2・3・4①~②	2									1	

【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・兼担
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手	
教養教育に関する科目	留学生基本科目										
	JLPT-N1 A	1・2・3・4①	1								2
	JLPT-N1 B	1・2・3・4②	1								2
	JLPT-N1 C	1・2・3・4③	1								2
	JLPT-N1 D	1・2・3・4④	1								2
	N 2 作文 A	1・2・3・4①	1								2
	N 2 作文 B	1・2・3・4②	1								2
	N 2 作文 C	1・2・3・4③	1								2
	N 2 作文 D	1・2・3・4④	1								2
	N 2 聴解 A	1・2・3・4①	1								1
	N 2 聴解 B	1・2・3・4②	1								2
	N 2 聴解 C	1・2・3・4③	1								1
	N 2 聴解 D	1・2・3・4④	1								2
	N 2 読解 A	1・2・3・4①	1								1
	N 2 読解 B	1・2・3・4②	1								2
	N 2 読解 C	1・2・3・4③	1								1
	N 2 読解 D	1・2・3・4④	1								2
	N 3 作文 A	1・2・3・4①	1								2
	N 3 作文 B	1・2・3・4②	1								2
	N 3 作文 C	1・2・3・4③	1								2
	N 3 作文 D	1・2・3・4④	1								2
	N 3 聴解 A	1・2・3・4①	1								1
	N 3 聴解 B	1・2・3・4②	1								2
	N 3 聴解 C	1・2・3・4③	1								1
	N 3 聴解 D	1・2・3・4④	1								2
	N 3 読解 A	1・2・3・4①	1								1
	N 3 読解 B	1・2・3・4②	1								1
	N 3 読解 C	1・2・3・4③	1								1
	N 3 読解 D	1・2・3・4④	1								1
	N 4 作文 A	1・2・3・4①	1								2
	N 4 作文 B	1・2・3・4②	1								2
	N 4 作文 C	1・2・3・4③	1								2
	N 4 作文 D	1・2・3・4④	1								2
	N 4 聴解 A	1・2・3・4①	1								1
	N 4 聴解 B	1・2・3・4②	1								2
	N 4 聴解 C	1・2・3・4③	1								1
	N 4 聴解 D	1・2・3・4④	1								2
	N 4 読解 A	1・2・3・4①	1								1
	N 4 読解 B	1・2・3・4②	1								1
	N 4 読解 C	1・2・3・4③	1								1
	N 4 読解 D	1・2・3・4④	1								1
	旭町日本語 1 A	1・2・3・4①	1								1
	旭町日本語 1 B	1・2・3・4②	1								1
	旭町日本語 1 C	1・2・3・4③	1								1
	旭町日本語 1 D	1・2・3・4④	1								1
	旭町日本語 2 A	1・2・3・4①	1								1
	旭町日本語 2 B	1・2・3・4②	1								1
	旭町日本語 2 C	1・2・3・4③	1								1
	旭町日本語 2 D	1・2・3・4④	1								1
	漢字・語彙 A	1・2・3・4①	1								2
	漢字・語彙 B	1・2・3・4②	1								2
	漢字・語彙 C	1・2・3・4③	1								2
	漢字・語彙 D	1・2・3・4④	1								2
	社会人としての日本語・作文 A	1・2・3・4①	1								1
	社会人としての日本語・作文 B	1・2・3・4②	1								2
	社会人としての日本語・作文 C	1・2・3・4③	1								1
	社会人としての日本語・作文 D	1・2・3・4④	1								2
	社会人としての日本語・作文 E	1・2・3・4①	1								1
	社会人としての日本語・作文 F	1・2・3・4③	1								1
	社会人の日本語・オーラルコミュニケーション	1・2・3・4①	1								1
集中日本語 0 A	1・2・3・4①	5								6	
集中日本語 0 C	1・2・3・4③	5								6	
集中日本語 1 A	1・2・3・4①	2								3	
集中日本語 1 B	1・2・3・4②	2								3	
集中日本語 1 C	1・2・3・4③	2								5	
集中日本語 1 D	1・2・3・4④	2								3	
日本事情グローバル	1・2・3・4①	1								1	
日本事情社会系 A	1・2・3・4③~④	2								5	
日本事情人文系 A : 現代日本の政治と経済	1・2・3・4①	1								1	
日本事情人文系 C : 現代日本の歴史と文化	1・2・3・4③	1								1	
日本事情人文系 B	未開講	2								2	
日本事情自然系 A	1・2・3・4①②	2				3	2	1	1		

【平成29年度】

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置				兼任・兼任		
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教		助手	
教養教育に関する科目	自然科学	1・2・3・4①②	2			2					2	
	くらしと数理	1・2・3・4①②	2			2					2	
	基礎数理A I	1・2・3・4①②	2								5	
	基礎数理A II	1・2・3・4③④	2								5	
	基礎数理B	1・2・3・4③	2								5	
	代数・幾何の数理	1・2・3・4①②	2			1						
	数学の世界	1・2・3・4③④	2			1	2					
	極微の世界	1・2・3・4①②	2			1						
	物質の世界	1・2・3・4③④	2			1						
	物理学への招待A	1・2・3・4①②	2				1					
	物理学への招待B	1・2・3・4③④	2								1	
	物理学基礎実験	1・2・3・4①②③④	2			1	1		2		3	
	生物学-動物A-	1・2・3・4③④	2				1					
	生物学-細胞・分子A-	1・2・3・4③④	2			1						
	生物学-生物多様性A-	1・2・3・4③④	2						2			
	生物学-植物A-	1・2・3・4①②	2			1	1					
	生物学実験I	1・2・3・4①②	2			5	3		4		2	
	地球と気象	1・2・3・4③④	2				1					
	地学C (マagmaと火山)	1・2・3・4③④	2								2	
	地学E (地球理解の諸相)	1・2・3・4③④	2				1					
	地学概論A	1・2・3・4①②③④	2			1					1	
	地学概論B	1・2・3・4③④	2			1						
	地学実験A	1・2・3・4①②	2			1					1	
	地学実験B	1・2・3・4①②	2			1					1	
	地学実験C	1・2・3・4③④	2				1					
	グリーンケミストリー入門	1・2・3・4③④	2			2	2					
	基礎雪氷学	1・2・3・4①②	2			1	2				1	
	生活の化学	1・2・3・4③④	2			1						
	社会を支える有機化学	1・2・3・4③④	2			1						
	DNA入門	1・2・3・4③④	2			1						
	自然科学基礎実験	1・2・3・4①②③④	2			5	6		4			
	地質学の基礎	1・2・3・4③④	2			1						
	考える葦の冒険	1・2・3・4③④	2			1					1	
	物理学概論	1・2・3・4③④	2			1						
	最先端技術を支える化学I	1・2・3・4①②	2								9	
	生活を支える化学技術-化学工学への招待-	1・2・3・4①②	2								3	
	くらしを支える機械システム工学	1・2・3・4③④	2								14	
	材料科学概論	1・2・3・4③	2								15	
	人文社会・教育科学	ビジネス書道入門	1・2・3・4①②③④	2								1
		フランスの歴史と文学	1・2・3・4①	2								1
		フランス語オプショナルA	1・2・3・4①②	2								1
		ロシア語オプショナルA	未開講	2								1
		中国語オプショナルA	未開講	2								1
		朝鮮語オプショナルA	1・2・3・4③④	2								1
		演劇入門	1・2・3・4③④	2								1
		応用情報論	1・2・3・4①②③④	2								1
		音と音楽をめぐる科学的教養	1・2・3・4①②	2								1
音楽(ピアノ)		1・2・3・4①②③④	2								1	
音楽(作曲)		1・2・3・4①②③④	2								1	
音楽E		1・2・3・4①②	2								1	
音楽F		1・2・3・4③④	2								1	
音楽R		1・2・3・4③④	2								1	
技術日本語演習		未開講	2								2	
宮崎アニメにおける文明と自然		1・2・3・4③	2								1	
教養の心理学		1・2・3・4①②	2								1	
現代思想論		1・2・3・4③④	2								1	
現代社会と科学技術		1・2・3・4④	2								1	
現代社会論		1・2・3・4①②	2								1	

【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・兼担	
			必修	選択	教員	准教授	講師	助教	助手		
教養教育に関する科目	人文社会・教育科学										
	現代哲学演習	1・2・3・4③→④	2								1
	国際教養演習	1・2・3・4①→②	2								1
	社会学とは何か	未開講	2								1
	つながりと絆の社会学	1・2・3・4④	2								1
	社会学的思考法	1・2・3・4①②	2								1
	宗教思想史入門	1・2・3・4③④	2								1
	少数民族の言語と文化	1・2・3・4①→②	2								1
	心と社会	1・2・3・4①②	2								1
	心の科学	1・2・3・4①②	2								1
	心の科学入門	1・2・3・4①	2								5
	心の哲学	1・2・3・4③→④	2								1
	心理学	1・2・3・4①②	2								1
	心理学概論	1・2・3・4①②	2								1
	人間学入門	1・2・3・4③	2								1
	人間関係論	1・2・3・4③	2								1
	人文系フロンティア	1・2・3・4②	4								1
	人文系履開科目A	1・2・3・4①	2								1
	人文系履開科目B	1・2・3・4②→④	2								1
	人文系履開科目C	1・2・3・4①	2								12
	人文系履開科目D	1・2・3・4②→④	2								1
	人文系履開科目E	1・2・3・4①→②	2								1
	人文系履開科目F	1・2・3・4①→②	2								1
	人文社会情報論	未開講	2								1
	人文超域科目C	1・2・3・4③→④	2								11
	人文超域科目D	未開講	2								5
	西洋文化研究演習A	未開講	2								1
	西洋文化研究演習B	1・2・3・4①	2								1
	西洋文学L I	1・2・3・4①→②	2								1
	西洋文学L II	1・2・3・4②→④	2								1
	対人行動の心理学	1・2・3・4③④	2								1
	知識のパルナッソス論	未開講	2								1
	哲学入門	1・2・3・4③→④	2								2
	日本近代文学D	未開講	2								1
	日本近代文学F	1・2・3・4①	2								1
	日本古典文学K	未開講	2								1
	日本古典文学N	未開講	2								2
	日本語教育I-A	1・2・3・4①②	2								1
	日本語教育I-B	1・2・3・4③④	2								1
	日本語教育II-A	未開講	2								1
	日本語教育II-B	未開講	2								1
	日本文化史	1・2・3・4①	2								1
	日本文化論	1・2・3・4③④	2								1
	日本文化論演習B	未開講	2								1
	乳幼児心理学	1・2・3・4③④	2								1
	認知と行動	1・2・3・4①②	2								1
	紛争の心理学	1・2・3・4③④	2								1
	文学D	1・2・3・4③④	2								1
	文学読解演習	1・2・3・4③→④	2								1
	平家物語と琵琶語り	1・2・3・4②	2								1
	領域融合・超域科目A	1・2・3・4①②	2								1
	領域融合・超域科目B	未開講	2								1
	領域融合・超域科目C	1・2・3・4①→②	2								1
	領域融合・超域科目E	未開講	2								1
	領域融合・超域科目G	未開講	2								5
	領域融合・超域科目I	未開講	2								1
	領域融合・超域科目J	1・2・3・4③→④	2								11
	領域融合・超域科目N	1・2・3・4①	2								12
	領域融合・超域科目P	1・2・3・4①②	2								1
	領域融合・超域科目Q	1・2・3・4②→④	2								1
	倫理学入門	1・2・3・4①→②	2								1
	臨床心理学	1・2・3・4①→②	2								2
	臨床心理学入門	未開講	2								1
	歴史学A	1・2・3・4①→②	2								9
	歴史学C	1・2・3・4③→④	2								1
	歴史学D	1・2・3・4①→②	2								1
	歴史学G	未開講	2								1
	歴史学I	1・2・3・4①②	2								1
	歴史学K	未開講	2								1
	歴史学P	1・2・3・4①→②	2								1
	歴史学Q	未開講	2								1
	歴史学S	1・2・3・4③④	2								1
歴史学V	1・2・3・4③→④	2								1	

【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	教員	准教授	講師	助教	助手	
教養教育に関する科目	和漢混濁文の文学世界	1・2・3・4④	2							1
	教養を考える	1・2・3・4①②	2							3
	教養教育としての教育学入門	1・2・3・4③	2							1
	現代芸術入門	1・2・3・4①②	2							1
	生命論パラダイムからの美術教育	1・2・3・4①②	2							1
	美術史	1・2・3・4③④	2							1
	芸術論入門	未開講	2							1
	リーガル・システムA	1・2・3・4①②	2							10
	リーガル・システムB	1・2・3・4①②	2							12
	日本国憲法	1・2・3・4①	2							2
	特殊講義（戦後政治）	未開講	2							1
	特殊講義（ITと法と経済）	1・2・3・4①②	2							1
	特殊講義（コンプライアンス）	1・2・3・4①②	2							1
	特殊講義（再生手続）	1・2・3・4③④	2							1
	特殊講義（手形小切手法）	1・2・3・4③④	2							1
	税法入門	未開講	2							1
	まちづくり論入門	未開講	2							1
	アジア経済入門	1・2・3・4①②	2							1
	ロシア政治経済入門	未開講	2							1
	ゲーム理論への招待	1・2・3・4③	1							1
	ことばと言語学への誘い	1・2・3・4①②	2							1
	ユーロ圏経済入門	1・2・3・4③④	2							1
	映画を通じた社会の醜相	1・2・3・4②	2							1
	英語で学ぶマーケティングの基礎	1・2・3・4②	1							1
	英語で学ぶ企業分析入門	1・2・3・4②	1							1
	英語による経済数学	1・2・3・4③④	2							1
	英語による入門マクロ経済学	1・2・3・4③	2							1
	組織マネジメント論	1・2・3・4③	2							1
	組織行動論入門	1・2・3・4③	1							1
	日本の市民社会と市民運動	1・2・3・4④	1							1
	医学序説Ⅰ	1・2・3・4①②	2							1
	医学序説Ⅱ	1・2・3・4③④	2							1
	健康と医学	1・2・3・4③④	2							4
	メディカルサイエンス	未開講	1							1
	生命倫理	1・2・3・4③④	1							1
	医事法制	1・2・3・4③④	1							1
	社会保険	1・2・3・4③④	1							1
	病院管理学	1・2・3・4③④	1							1
	医療と画像技術	1・2・3・4③④	2							7
	医学と医療の歴史	1・2・3・4③④	2							8
ケアの基本理念と実際	1・2・3・4③④	2							10	
先端医学研究概説	1・2・3・4①②	2							1	
医療と放射線	1・2・3・4①②	2							6	
医療と法	1・2・3・4①②	2							8	
医療ボランティア論	1・2・3・4③④	1							4	
顔	1・2・3・4③④	2							8	
健康福祉学入門	1・2・3・4①②	2							13	
新潟発福祉学	1・2・3・4③④	2							9	
「食べる」	1・2・3・4①②	2							11	
医学論文を読む（ジャーナルクラブ）A	1・2・3・4①②	2							1	
医学論文を読む（ジャーナルクラブ）B	1・2・3・4①②	2							1	
インターネットテュートリアル	1・2・3・4①②	1							4	

- ・クォーター制移行により、「ドイツ語ベーシックⅡ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「ドイツ語ベーシックⅡ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「ドイツ語ベーシックⅡ4」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・ドイツ語E」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語インテンシブⅠ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語インテンシブⅠ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語インテンシブⅡ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語インテンシブⅡ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語スタンダードⅠ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語スタンダードⅠ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語スタンダードⅠ3」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語スタンダードⅠ4」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語スタンダードⅠ5」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語スタンダードⅡ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語スタンダードⅡ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語スタンダードⅡ3」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語スタンダードⅡ4」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語スタンダードⅡ5」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語ベーシックⅡ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「フランス語ベーシックⅡ2」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・フランス語A」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・フランス語B」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・フランス語D」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・フランス語E」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・フランス語F」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・フランス語G」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「フランス語セミナーA」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「フランス語セミナーB」を新規開設
- ・教育上の効果をも高めるため、「ロシア語インテンシブⅠ」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「ロシア語インテンシブⅡ」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「ロシア語スタンダードⅠ」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「ロシア語スタンダードⅡ」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・ロシア語A」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「ロシア語セミナーB」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語インテンシブⅠ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語インテンシブⅠ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語インテンシブⅡ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語インテンシブⅡ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅠ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅠ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅠ3」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅠ4」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅠ5」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅠ6」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅠ7」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅡ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅡ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅡ3」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅡ4」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅡ5」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅡ6」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「中国語スタンダードⅡ7」を新規開設
- ・教育上の効果をも高めるため、「中国語ベーシックⅡ」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・中国語C」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・中国語E」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・中国語G」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・中国語H」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「コミュニケーション・中国語J」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「中国語セミナーA」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「中国語セミナーB」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「中国語セミナーC」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「中国語セミナーD」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「中国語セミナーK」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「中国語セミナーL」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「朝鮮語スタンダードⅠ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「朝鮮語スタンダードⅠ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「朝鮮語スタンダードⅠ3」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「朝鮮語スタンダードⅡ1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「朝鮮語スタンダードⅡ2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「朝鮮語スタンダードⅡ3」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「朝鮮語ベーシックⅡ」の配当年次を1・2③～④から2③～④に変更
- ・教育課程の充実のため、「スペイン語セミナーB」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「イタリア語スタンダードⅠ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「イタリア語スタンダードⅡ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「イタリア語スタンダードⅢ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「イタリア語スタンダードⅣ」を新規開設
- ・教育上の効果をも高めるため、「イタリア語ベーシックⅡ」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育課程の充実のため、「イタリア語セミナーB」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「古代エジプト神聖文字A」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「古代エジプト神聖文字B」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「古代ローマ帝国ラテン語A」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「古代ローマ帝国ラテン語B」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「古典古代ギリシア語A」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「古典古代ギリシア語B」を新規開設
- ・教育上の効果をも高めるため、「健康スポーツ科学実習Ⅰ」の教員配置を「兼任・兼任9」から「兼任・兼任17」に変更
- ・担当教員の変更のため、「健康スポーツ科学実習Ⅱ(ゴルフ)」の教員配置を「兼任・兼任4」から「兼任・兼任3」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「健康スポーツ科学実習Ⅱ(スキーⅠ)」の教員配置を「兼任・兼任4」から「兼任・兼任5」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「健康スポーツ科学実習Ⅱ(スキーⅡ)」の教員配置を「兼任・兼任4」から「兼任・兼任5」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「健康スポーツ科学講義」の教員配置を「兼任・兼任4」から「兼任・兼任5」に変更
- ・担当教員の変更のため、「情報機器操作入門」の教員配置を「兼任・兼任7」から「兼任・兼任6」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「情報教育論」の教員配置を「兼任・兼任8」から「兼任・兼任16」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「情報リテラシー概論」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任3」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「コンピュータセキュリティ入門」の教員配置を「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「地域を探る」の教員配置を「兼任・兼任9」から「兼任・兼任10」に変更
- ・教育上の効果をも高めるため、「キャリアデザイン」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・「基礎情報論」の科目区分を「人文社会・教育学」から「情報リテラシー」に変更
- ・教育課程の充実のため、「食と健康の科学」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「新潟の農林業」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「新潟産産フィールドワーク」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「土と水」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「比較地域社会学」を新規開設

- ・教育上の効果を高めるため、「地域から文化を考える」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・「ボランティア開発論Ⅰ」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任1」に変更
- ・「ボランティア開発論Ⅱ」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任1」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「ダブルホーム活動演習」の教員配置を「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「学校フィールドワークA」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「学校フィールドワークB」を新規開設
- ・「考える葦の冒険」の科目区分を「新潟大学個性化科目」から「自然科学」に変更
- ・教育課程の充実のため、「新潟から考える雪の科学と文化」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「新潟での企業理念と経営戦略」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「新潟地域研究」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「文化財と歴史で探る地域の社会と文化Ⅲ」を新規開設
- ・「平和を考えるB（平和を考える in 新潟）」の科目の名称を「平和を考えるB」に変更。教員配置を「兼任・兼任3」から「兼任・兼任7」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「異文化と技術」の教員配置を「専任教員5」から「専任教員6」に変更
- ・「研究者の仕事と生活」の教員配置を「兼任・兼任3」から「兼任・兼任1」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「社会とキャリア選択A」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任4」に変更
- ・「社会とキャリア選択B」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任1」に変更
- ・「大学生のための役に立つ育児学」の教員配置を「兼任・兼任3」から「兼任・兼任1」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「トキをシンボルとした自然再生」の教員配置を「兼任・兼任7」から「兼任・兼任9」に変更
- ・教育課程の充実のため、「表現プロジェクト演習G」を新規開設
- ・教育上の効果を高めるため、「表現プロジェクト演習H」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「表現プロジェクト演習Q」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「朱鷺・自然再生フィールドワーク」の教員配置を「兼任・兼任3」から「兼任・兼任5」に変更
- ・教育課程の充実のため、「カナダ・サマーセミナーⅠ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「カナダ・サマーセミナーⅡ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「リーダーシップ基礎演習」を新規開設
- ・教育上の効果を高めるため、「リーダーシップ実践演習」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・「地理情報システム（GIS）概論・演習」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任3」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「グローバルコミュニケーションA」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「グローバルコミュニケーションC」を新規開設
- ・教育上の効果を高めるため、「感情と表象」の教員配置を「兼任・兼任10」から「兼任・兼任13」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「地理情報システム（GIS）概論・応用演習」の教員配置を「兼任・兼任3」から「兼任・兼任4」に変更
- ・「森・里・海フィールド実習」の教員配置を「兼任・兼任8」から「兼任・兼任7」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「中国語学特殊講義」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「日本文化入門1」の教員配置を「兼任・兼任7」から「兼任・兼任8」に変更
- ・教育課程の充実のため、「日本文化入門2」を新規開設
- ・教育上の効果を高めるため、「ピアサポート入門」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「ダブルホーム活動入門」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任4」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「ICT活用と価値の情報化B」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育課程の充実のため、「1・2年生対象 長期・企業実践型プログラムⅠ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「1・2年生対象 長期・企業実践型プログラムⅡ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「Chinese Politics and Diplomacy」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「Development of Environmental Policies of Japan」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「HSK(漢語水平考試) 受験対策講座Ⅰ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「HSK(漢語水平考試) 受験対策講座Ⅱ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「Japanese Experiences from Various Perspectives」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「Regionalism in the Asia-Pacific Region」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「The North and the South over the Environment and Development」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「アクティブラーニングA」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「アクティブラーニングB」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「アクティブラーニングC」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「オックスフォード大学英語研修」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「パフォーマンスの外国語」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「フィリピンALLC英語研修」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「メンタルヘルスを考える」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「レーザー工学」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「海外フィールド体験」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「開発途上国の環境と開発：事例研究」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「国際開発協力論：「開発」とは何かⅠ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「国際開発協力論：「開発」とは何かⅡ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「国際開発協力論：「開発」とは何かⅢ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「新聞を体験する－新潟日報との連携授業－」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「人類共同体のための国際環境政策学」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「西洋カリグラフィーA」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「西洋カリグラフィーB」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「税のしくみから社会を考える」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「中東イスラーム言語文化入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「電気電子工学」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「日本と外国人」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「変遷する社会課題と私たち～科学技術と地球環境」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「留学生と考える日中交流史」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「JLPT-N1 A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「JLPT-N1 B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「JLPT-N1 C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「JLPT-N1 D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2作文A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2作文B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2作文C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2作文D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2聴解A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2聴解B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2聴解C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2聴解D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2読解A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2読解B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2読解C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N2読解D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3作文A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3作文B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3作文C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3作文D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3聴解A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3聴解B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3聴解C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3聴解D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3読解A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3読解B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3読解C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N3読解D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4作文A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4作文B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4作文C」を新規開設

- ・クォーター制移行により、「N4作文D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4聴解A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4聴解B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4聴解C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4聴解D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4読解A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4読解B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4読解C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「N4読解D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「旭町日本語1A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「旭町日本語1B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「旭町日本語1C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「旭町日本語1D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「旭町日本語2A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「旭町日本語2B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「旭町日本語2C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「旭町日本語2D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「漢字・語彙A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「漢字・語彙B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「漢字・語彙C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「漢字・語彙D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「社会人としての日本語・作文A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「社会人としての日本語・作文B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「社会人としての日本語・作文C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「社会人としての日本語・作文D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「社会人としての日本語・作文E」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「社会人としての日本語・作文F」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「社会人の日本語・オールコミュニケーション」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「集中日本語0A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「集中日本語0C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「集中日本語1A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「集中日本語1B」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「集中日本語1C」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「集中日本語1D」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「日本事情グローバル」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「日本事情社会系A」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「日本事情人文系A：現代日本の政治と経済」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「日本事情人文系C：現代日本の歴史と文化」を新規開設
- ・教育上の効果を高めるため、「日本事情自然系A」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任7」に変更
- ・教育課程の充実のため、「解析学基礎1」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「解析学基礎2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「数学基礎A1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「数学基礎A2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「数学基礎B1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「数学基礎B2」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「統計学基礎1」を新規開設
- ・クォーター制移行により、「統計学基礎2」を新規開設
- ・「物理学基礎AⅡ」の教員配置を「兼任・兼任3」から「兼任・兼任1」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎BⅠ」の教員配置を「専任教員1」から「専任教員2」に変更。「兼任・兼任2」から「兼任・兼任4」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎BⅡ」の教員配置を「専任教員1」を配置。「兼任・兼任1」から「兼任・兼任3」に変更
- ・教育課程の充実のため、「物理学基礎CⅠ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「物理学基礎CⅡ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「物理学基礎CⅢ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「物理学基礎CⅣ」を新規開設
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎D」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任2」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学基礎A」の教員配置を「兼任・兼任4」から「兼任・兼任5」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「地学基礎B」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任3」に変更
- ・教育課程の充実のため、「基礎数理B」を新規開設
- ・「数学の世界」の教員配置を「兼任・兼任4」から「兼任・兼任3」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「物理学基礎実験」の教員配置を「兼任・兼任4」から「兼任・兼任6」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「生物学実験Ⅰ」の教員配置を「兼任・兼任1」から「兼任・兼任14」に変更
- ・「地学実験C」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任1」に変更
- ・教育課程の充実のため、「DNA入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「自然科学基礎実験」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「地質学の基礎」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「物理学概論」を新規開設
- ・教育上の効果を高めるため、「最先端技術を支える化学Ⅰ」の教員配置を「専任7」から「専任8」。「兼任・兼任1」を配置
- ・教育課程の充実のため、「材料科学概論」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「フランスの歴史と文学」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「応用情報論」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「音楽（ピアノ）」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「音楽（作曲）」を新規開設
- ・「音楽R」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任1」に変更
- ・教育課程の充実のため、「宮崎アニメにおける文明と自然」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「現代社会と科学技術」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「現代哲学演習」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「国際教養演習」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「つながりと絆の社会学」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「少数民族の言語と文化」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「心の科学入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「心の哲学」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「人間学入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「人間関係論」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「人文系フロンティア」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「人文系展開科目A」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「人文系展開科目B」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「人文系展開科目C」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「人文系展開科目D」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「人文系展開科目E」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「人文系展開科目C」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「西洋文化研究演習B」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「西洋文学LⅠ」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「西洋文学LⅡ」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「哲学入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「日本近代文学F」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「日本文化史」を新規開設
- ・「日本文化論」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任1」に変更
- ・教育課程の充実のため、「文学読解演習」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「平家物語と琵琶語り」を新規開設
- ・「領域融合・超域科目A」の教員配置を「兼任・兼任9」から「兼任・兼任1」に変更
- ・教育課程の充実のため、「領域融合・超域科目C」を新規開設

- ・教育課程の充実のため、「領域融合・超域科目J」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「領域融合・超域科目N」を新規開設
- ・「領域融合・超域科目P」の教員配置を「教授1、兼任・兼任1」から「教授1」に変更
- ・教育課程の充実のため、「領域融合・超域科目Q」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「倫理学入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「臨床心理学」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「歴史学A」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「歴史学C」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「歴史学D」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「歴史学P」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「歴史学V」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「和漢混濁文の文学世界」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「教養を考える」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「教養教育としての教育学入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「現代芸術入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「生命論パラダイムからの美術教育」を新規開設
- ・教育上の効果が高めるため、「リーガル・システムA」の教員配置を「兼任・兼任9」から「兼任・兼任10」に変更
- ・教育上の効果が高めるため、「リーガル・システムB」の教員配置を「兼任・兼任10」から「兼任・兼任12」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「日本国憲法」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「特殊講義（ITと法と経済）」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「特殊講義（コンプライアンス）」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「特殊講義（再生手続）」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「特殊講義（手形小切手法）」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「ゲーム理論への招待」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「ことばと言語学への誘い」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「ユーロ圏経済入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「映画を通じた社会の諸相」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「英語で学ぶマーケティングの基礎」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「英語で学ぶ企業分析入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「英語による経済数学」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「英語による入門マクロ経済学」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「組織マネジメント論」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「組織行動論入門」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「日本の市民社会と市民運動」を新規開設
- ・教育上の効果が高めるため、「医学と医療の歴史」の教員配置を「兼任・兼任7」から「兼任・兼任8」に変更
- ・「ケアの基本理念と実際」の教員配置を「兼任・兼任11」から「兼任・兼任10」に変更
- ・教育上の効果が高めるため、「医療と法」の教員配置を「兼任・兼任7」から「兼任・兼任8」に変更
- ・教育上の効果が高めるため、「医療ボランティア論」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任4」に変更
- ・教育上の効果が高めるため、「顔」の教員配置を「兼任・兼任3」から「兼任・兼任8」に変更
- ・「健康福祉学入門」の教員配置を「兼任・兼任14」から「兼任・兼任13」に変更
- ・教育上の効果が高めるため、「新潟発福祉学」の教員配置を「兼任・兼任7」から「兼任・兼任9」に変更
- ・教育上の効果が高めるため、「食べる」の教員配置を「兼任・兼任10」から「兼任・兼任11」に変更
- ・教育課程の充実のため、「医学論文を読む（ジャーナルクラブ）A」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「医学論文を読む（ジャーナルクラブ）B」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「インターネットテュートリアル」を新規開設

【平成30年度】

- ・「アカデミック英語R1」の教員配置を「兼任・兼任32」から「兼任・兼任31」に変更
- ・「アカデミック英語R2」の教員配置を「兼任・兼任32」から「兼任・兼任31」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「アカデミック英語L1」の教員配置を「兼任・兼任19」から「兼任・兼任20」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「アカデミック英語L2」の教員配置を「兼任・兼任19」から「兼任・兼任20」に変更
- ・「基礎英語」の教員配置を「兼任・兼任25」から「兼任・兼任24」に変更
- ・「理工英語読解」の教員配置を「兼任・兼任12」から「兼任・兼任4」に変更
- ・「入門医療英語」の教員配置を「兼任・兼任9」から「兼任・兼任8」に変更
- ・教育上の効果を高めるため、「発展英語」の教員配置を「兼任・兼任16」から「兼任・兼任25」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand1)Academic Listening&Speaking」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand1)Academic Reading」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand1)Academic Writing」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand1)Presentation」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand2)Intercultural Communication」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand2)Listening&Speaking」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand2)Oral Communication」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand2)Presentation」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand3)Academic Reading1」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand3)Academic Reading2」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand3)Academic Writing1」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep(Strand3)Academic Writing2」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep Continuation:Academic Listening&Speaking」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep Continuation:Academic Reading」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep Continuation:Academic Writing」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep Continuation:Intercultural Communication」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep Continuation:Oral Communication」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep Continuation:Presentation」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「iStep Continuation:Pronunciation」を新規開設
- ・「中国語インテンシブ12」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任1」に変更
- ・「中国語インテンシブ112」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任1」に変更
- ・教育課程の充実のため、「健康スポーツ科学実習1a」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「健康スポーツ科学実習1b」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「健康スポーツ科学講義a」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「健康スポーツ科学講義b」を新規開設
- ・「情報教育論」の教員配置を「兼任・兼任16」から「兼任・兼任15」に変更
- ・「地域を探る」の教員配置を「兼任・兼任10」から「兼任・兼任9」に変更
- ・「地域から文化を考える」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任1」に変更
- ・教育課程の充実のため、「共生社会論A」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「共生社会論B」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「ICT活用と価値の情報化A」の配当年次を「1・2・3・4①②」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・教育課程の充実のため、「日本酒学A-1」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「日本酒学A-2」を新規開設
- ・教育課程の充実のため、「日本酒学B」を新規開設
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「日本事情人文系B」の配当年次を「1・2・3・4①②③④」から「1・2・3・4①②」に変更
- ・「くらしを支える機械システム工学」の教員配置を「兼任・兼任14」から「兼任・兼任13」に変更
- ・「日本事情自然系A」の教員配置を「兼任・兼任7」から「兼任・兼任1」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「技術日本演習」の配当年次を「1・2・3・4①②」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「社会学とは何か」の配当年次を「1・2・3・4①②」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「人文社会情報論」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・「人文超域科目C」の教員配置を「兼任・兼任12」から「兼任・兼任9」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「人文超域科目D」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「西洋文化研究演習A」の配当年次を「1・2・3・4①②」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「知識のバルナツソ論」の配当年次を「1・2・3・4①②」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「日本近代文学D」の配当年次を「1・2・3・4①②」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「日本古典文学K」の配当年次を「1・2・3・4①②」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「日本古典文学N」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「日本語教育Ⅰ-A」の配当年次を「1・2・3・4①②」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「日本語教育Ⅰ-B」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「日本語教育Ⅱ-A」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「日本語教育Ⅱ-B」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「日本文化論演習B」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「領域融合・超域科目B」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「領域融合・超域科目E」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「領域融合・超域科目G」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「領域融合・超域科目I」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・「領域融合・超域科目J」の教員配置を「兼任・兼任11」から「兼任・兼任9」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「臨床心理学入門」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・「歴史学A」の教員配置を「兼任・兼任9」から「兼任・兼任8」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「歴史学G」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「歴史学K」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「歴史学Q」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「芸術論入門」の配当年次を「1・2・3・4①②」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・「リーガルシステムA」の教員配置を「兼任・兼任10」から「兼任・兼任8」に変更
- ・「リーガルシステムB」の教員配置を「兼任・兼任12」から「兼任・兼任10」に変更
- ・「日本国憲法」の教員配置を「兼任・兼任2」から「兼任・兼任1」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「特殊講義（戦後政治）」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「税法入門」の配当年次を「1・2・3・4①②」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「まちづくり論入門」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「ロシア政治経済入門」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・「ケアの基本理念と実際」の教員配置を「兼任・兼任10」から「兼任・兼任9」に変更
- ・カリキュラム構成の見直しにより、「メディカルサイエンス」の配当年次を「1・2・3・4③④」から「1・2・3・4①～④」に変更
- ・「医療と画像技術」の教員配置を「兼任・兼任7」から「兼任・兼任6」に変更
- ・「医療と法」の教員配置を「兼任・兼任8」から「兼任・兼任7」に変更
- ・「医療ボランティア論」の教員配置を「兼任・兼任4」から「兼任・兼任3」に変更
- ・「顔」の教員配置を「兼任・兼任8」から「兼任・兼任7」に変更

(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	
4 科目	323 科目	科目	327 科目	4 科目 []	604 科目 [281]	科目 []	608 科目 [281]	

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

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
	該当なし					

- (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」と修正して記入してください。

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	Combination Class : Content & Skills 1 (29)	1	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、新規開設科目により代替
2	Topic Based Presentation Skills (29)	1	1・2・3・4③④	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、新規開設科目により代替
3	Combination Class : Content & Skills 2 (29)	1	1・2・3・4③④	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、新規開設科目により代替
4	Intercultural Communication 1 (29)	1	1・2・3・4③④	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、新規開設科目により代替
5	Intercultural Communication 2 (29)	1	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、新規開設科目により代替
6	Content Lecture (29)	1	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、新規開設科目により代替
7	Language Lab 2 (29)	1	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、新規開設科目により代替
8	Topic Based Research Project Class (29)	1	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、新規開設科目により代替
9	コンピュータ基礎演習 (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
10	プログラミング基礎演習 (29)	2	1・2・3・4③④	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
11	地域に生きる思想 (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
12	基礎数学A I (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
13	基礎数学A II (29)	2	1・2・3・4③④	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
14	基礎数学B I (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
15	基礎数学B II (29)	2	1・2・3・4③④	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
16	化学実験 (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
17	数理基礎演習 I (29)	1	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
18	数理基礎演習 II (29)	1	1・2・3・4③④	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
19	コンピュータへの招待 (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
20	高福祉社会を支える「生活支援工学」入門 (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
21	エレクトロニクスへの招待 (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
22	エレクトロニクス入門 (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
23	くらしと環境 (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
24	機能材料化学概論 (29)	2	1・2・3・4③④	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
25	感性学 (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
26	歴史学W (29)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無
27	海外フィールド体験 (30)	2	1・2・3・4①②	一般	選択	カリキュラム構成の見直し、代替措置無

- (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」と修正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」

廃止科目は、外国語科目や全学共通科目に位置付けられた科目及び科目の名称変更に伴うものであり、併せて科目新設等も行っているため、教育の質は確保できている。
なお、学生に対しては、ガイダンス・シラバス等において周知している。

(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」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(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

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{27}{327} = \boxed{8.25} \%$$

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

3 施設・設備の整備状況、経費

区 分		内 容				備 考		
(1) 校 地 等	区 分	専 用	共 用	共用する他の 学校等の専用	計	大学全体 長岡附属学校の土地の 一部、学長宿舍、五十 嵐地区の土地の一部及 び飛地の譲渡による減 (30)		
	校舎敷地	637,966 m ² 639,774 m²	0 m ²	0 m ²	637,966 m ² 639,774 m²			
	運動場用地	95,834 m ²	0 m ²	0 m ²	95,834 m ²			
	小 計	733,800 m ² 735,608 m²	0 m ²	0 m ²	733,800 m ² 735,608 m²			
	そ の 他	5,478,219 m ² 5,479,319 m²	0 m ²	0 m ²	5,478,219 m ² 5,479,319 m²			
	合 計	6,212,019 m ² 6,214,927 m²	0 m ²	0 m ²	6,212,019 m ² 6,214,927 m²			
(2) 校 舎	専 用	266,693 m ²	0 m ²	0 m ²	266,693 m ²	大学全体		
	(266,693 m ²)	(0 m ²)	(0 m ²)	(266,693 m ²)				
(3) 教 室 等	講 義 室	130室 119室	演 習 室 164室 157室	実験実習室 1,408室 1,387室	情報処理学習施設 26室 28室 (補助職員 0 人)	語学学習施設 6室 (補助職員 0 人)	大学全体 改修等に伴うスペース区 分及び使用区分の見直し (30)	
	新設学部等の名称				室 数			
(4) 専任教員研究室	理学部 理学科			88 87	室	専任教員1名を新規 採用のため(30)		
(5) 図 書 ・ 設 備	新設学部等 の名称	図 書 〔うち外国書〕	学術雑誌 〔うち外国書〕	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	「機器・器具」、「標 本」以外は、大学全体 図書充実及び整理等に 伴う増減(30)
		冊	種	〔うち外国書〕				
	理学部	1,578,744 (584,953) 1,618,194 (589,536) (1,578,744 (584,953)) (1,618,194 (589,536))	43,716 [24,566] 42,757 [23,061] (43,716 [24,566]) (42,757 [23,061])	14,963 [13,678] 14,036 [12,207] (14,963 [13,678]) (14,036 [12,207])	16,333 16,562 (16,333) (16,562)	3,970 3,958 (3,970) (3,958)	26,820 24,776 (26,820) (24,776)	
	計	1,578,744 (584,953) 1,618,194 (589,536) (1,578,744 (584,953)) (1,618,194 (589,536))	43,716 [24,566] 42,757 [23,061] (43,716 [24,566]) (42,757 [23,061])	14,963 [13,678] 14,036 [12,207] (14,963 [13,678]) (14,036 [12,207])	16,333 16,562 (16,333) (16,562)	3,970 3,958 (3,970) (3,958)	26,820 24,776 (26,820) (24,776)	
(6) 図 書 館	面 積		閱 覧 座 席 数		収 納 可 能 冊 数		大学全体	
	18,721 m ²		2,034 席		1,522,000 冊			
(7) 体 育 館	面 積		体育館以外のスポーツ施設の概要					
	5,651 m ²		武道場、陸上競技場、野球場、サッカー・ラグビー場、テニスコート、バレーボールコート、弓道場、水泳プール、厩舎・馬場					
(8) 経費の見積り及び維持方法の概要	区 分	開設年度	完成年度	区 分	開設前年度	開設年度	完成年度	
		教員1人当り研究費等	千円	千円	図書購入費	千円	千円	千円
	共 同 研 究 費 等	千円	千円	設備購入費	千円	千円	千円	
	学生1人当り 納付金	第1年次	第2年次	第3年次	第4年次	第5年次	第6年次	
		千円	千円	千円	千円	千円	千円	
学生納付金以外の維持方法の概要								

- (注) ・ 設置時の計画を、申請書の様式第2号(その1の1)に準じて作成してください。(複数のキャンパスに分かれている場合、複数の様式に分ける必要はありません。なお、「(1)校地等」及び「(2)校舎」は大学全体の数字を、その他の項目はAC対象学部等の数値を記入してください。)
- ・ 運動場用地が校舎敷地と別地にある場合は、その旨(所要時間・距離等)を「備考」に記入してください。
 - ・ 「(5)図書・設備」については、上段に完成年度の予定数値を、下段には平成30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「(30)」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。
 - ・ 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 AC対象学部等を含む大学等の状況

大学の名称	新潟大学								備考
既設学部等の名称	修業年限	入定員	編入学定員	収容員	学位又は称号	平均入学定員超過率	開設年度	所在地	
	年	人	年次	人		倍			
人文学部 人文学科	4	225	3年次 6	912	学士(文学)	1.04	平成22年度	新潟市西区 五十嵐2の 町8050番地	
教育学部								同上	
学校教員養成課程	4	220	-	880	学士(教育学)	1.03	平成20年度		
学習社会ネットワーク課程	4	-	-	-	学士(人間科学)	-	平成10年度		平成29年度より 学生募集停止
生活科学課程	4	-	-	-	学士(生活科学)	-	平成20年度		平成29年度より 学生募集停止
健康スポーツ科学課程	4	-	-	-	学士(健康スポーツ科学)	-	平成10年度		平成29年度より 学生募集停止
芸術環境創造課程	4	-	-	-	学士(芸術)	-	平成10年度		平成29年度より 学生募集停止
法学部								同上	
法学科	4	180	3年次 5	730	学士(法学)	1.04	平成16年度		
経済学部								同上	
経済学科(昼間コース)	4	160	3年次 10	660	学士(経済学)	1.01	平成6年度		
経済学科(夜間主コース)	4	25	-	100	学士(経済学)	1.01	平成6年度		
経営学科(昼間コース)	4	105	3年次 5	430	学士(経済学)	1.06	平成6年度		
経営学科(夜間主コース)	4	15	-	60	学士(経済学)	1.04	平成6年度		
理学部								同上	
理学科	4	200	3年次 10	400	学士(理学)	1.06	平成29年度		
数学科	4	-	-	-		-	平成6年度		平成29年度より 学生募集停止
物理学科	4	-	-	-		-	平成6年度		平成29年度より 学生募集停止
化学科	4	-	-	-		-	平成6年度		平成29年度より 学生募集停止
生物学科	4	-	-	-		-	平成6年度		平成29年度より 学生募集停止
地質科学科	4	-	-	-		-	平成6年度		平成29年度より 学生募集停止
自然環境科学科	4	-	-	-		-	平成6年度		平成29年度より 学生募集停止
医学部								新潟市中央 区旭町通1 番町757番地	
医学科	6	122	2年次 5	757	学士(医学)	1.00	昭和24年度		
保健学科	4	160	3年次 20	680	学士(看護学), 学士(保健学)	1.00	平成11年度	新潟市中央 区旭町通2 番町746番地	
歯学部								新潟市中央 区学校町通 2番町5274 番地	
歯学科	6	40	2年次 5	260	学士(歯学)	1.00	昭和40年度		
口腔生命福祉学科	4	20	3年次 6	92	学士(口腔保健福祉学)	1.00	平成16年度		

既設学部等の名称	修業年限	入定学員	編入学員	収定容員	学位又は称号	平均入学定員超過率	開年度	所在地	
工学部									
工学科	4	530	3年次 20	1,060	学士（工学）	1.03	平成29年度	新潟市西区 五十嵐2の 町8050番地	平成29年度より 学生募集停止 平成29年度より 学生募集停止 平成29年度より 学生募集停止 平成29年度より 学生募集停止 平成29年度より 学生募集停止 平成29年度より 学生募集停止
機械システム工学科	4	-	-	-	-	-	平成10年度		
電気電子工学科	4	-	-	-	-	-	平成10年度		
情報工学科	4	-	-	-	-	-	平成10年度		
福祉人間工学科	4	-	-	-	-	-	平成10年度		
化学システム工学科	4	-	-	-	-	-	平成6年度		
建設学科	4	-	-	-	-	-	平成元年度		
機能材料工学科	4	-	-	-	-	-	平成10年度		
農学部								同上	
農学科	4	175	3年次 10	350	学士（農学）	1.05	平成29年度	同上	平成29年度より 学生募集停止 平成29年度より 学生募集停止 平成29年度より 学生募集停止
農業生産科学科	4	-	-	-	-	-	平成3年度		
応用生物化学科	4	-	-	-	-	-	平成3年度		
生産環境科学科	4	-	-	-	-	-	平成3年度		
創生学部								同上	
創生学修課程	4	65	-	130	学士（学術）	1.09	平成29年度		
大学の名称	新潟大学大学院								備考
既設学部等の名称	修業年限	入定学員	編入学員	収定容員	学位又は称号	平均入学定員超過率	開年度	所在地	
教育学研究科	年	人	年次	人		倍		同上	
専門職学位課程 教育実践開発専攻	2	15	-	30	教職修士（専門職）	1.19	平成28年度		
現代社会文化研究科								同上	
博士課程 （前期2年の課程） 現代文化専攻	2	10	-	20	修士（文学），修士（学術）	2.20	平成24年度	同上	
社会文化専攻	2	20	-	40	修士（文学），修士（学術）	1.00	平成24年度		
法政社会専攻	2	10	-	20	修士（法学），修士（行政学），修士（学術）	0.80	平成24年度		
経済経営専攻	2	20	-	40	修士（経済学），修士（経営学），修士（公共経営学），修士（学術）	0.32	平成24年度		
博士課程 （後期3年の課程） 人間形成研究専攻	3	6	-	18	博士（学術），博士（文学），博士（教育学）	1.55	平成24年度		
共生文化研究専攻	3	7	-	21	博士（学術），博士（文学）	0.90	平成24年度		
共生社会研究専攻	3	7	-	21	博士（学術），博士（法学），博士（経済学）	0.37	平成24年度		

既設学部等の名称	修業年限	入定員	編入学員	収定員	学位又は称号	平均入学定員超過率	開年度	所在地	
自然科学研究科								新潟市西区五十嵐2の町8050番地	
博士課程 (前期2年の課程) 数理物質科学専攻	2	63	-	126	修士(学術), 修士(理学)	1.02	平成22年度		
材料生産システム専攻	2	143	-	286	修士(学術), 修士(工学)	1.00	平成16年度		
電気情報工学専攻	2	122	-	244	修士(学術), 修士(工学)	1.12	平成22年度		
生命・食料科学専攻	2	70	-	140	修士(学術), 修士(理学), 修士(農学)	0.83	平成16年度		
環境科学専攻	2	89	-	178	修士(学術), 修士(理学), 修士(工学), 修士(農学)	0.85	平成22年度		
博士課程 (後期3年の課程) 数理物質科学専攻	3	13	-	39	博士(学術), 博士(理学)	0.89	平成22年度		
材料生産システム専攻	3	16	-	48	博士(学術), 博士(工学)	0.43	平成16年度		
電気情報工学専攻	3	13	-	39	博士(学術), 博士(工学)	0.30	平成22年度		
生命・食料科学専攻	3	13	-	39	博士(学術), 博士(理学), 博士(農学)	0.61	平成16年度		
環境科学専攻	3	15	-	45	博士(学術), 博士(理学), 博士(工学), 博士(農学)	0.75	平成22年度		
保健学研究科								新潟市中央区旭町通2番町746番地	
博士課程 (前期2年の課程) 保健学専攻	2	20	-	40	修士(保健学)	1.05	平成16年度		
博士課程 (後期3年の課程) 保健学専攻	3	6	-	18	博士(保健学)	0.99	平成19年度		
医歯学総合研究科								新潟市中央区旭町通1番町757番地	
修士課程 医科学専攻	2	20	-	40	修士(医科学)	0.82	平成15年度		
博士課程 (前期2年の課程) 口腔生命福祉学専攻	2	6	-	12	修士(口腔保健福祉学)	0.83	平成20年度	新潟市中央区学校町通2番町5274番地	
博士課程 (後期3年の課程) 口腔生命福祉学専攻	3	3	-	9	博士(口腔保健福祉学)	0.77	平成22年度		
博士課程 分子細胞医学専攻	4	22	-	88	博士(医学), 博士(学術)	1.07	平成13年度	新潟市中央区旭町通1番町757番地	
生体機能調節医学専攻	4	37	-	148	博士(医学), 博士(学術)	1.08	平成13年度		
地域疾病制御医学専攻	4	14	-	56	博士(医学), 博士(学術)	0.38	平成13年度		
口腔生命科学専攻	4	28	-	112	博士(歯学), 博士(学術)	1.02	平成13年度	新潟市中央区学校町通2番町5274番地	
技術経営研究科								新潟市西区五十嵐2の町8050番地	平成29年度より学生募集停止
専門職学位課程 技術経営専攻	2	-	-	-	技術経営修士(専門職)	-	平成18年度		

- (注) ・本調査の対象となっている大学等の設置者（学校法人等）が設置している全ての大学（学部，学科），大学院（専攻）及び短期大学（学科）（AC対象学部等含む）について，それぞれの学校種ごとに，平成30年5月1日現在の上記項目の情報を記入してください。
- ・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」ごとに記入してください。
※「入学定員を定めている組織ごと」には，課程認定等によりコース・専攻に入学定員を定めている場合を含めます。履修上の区分としてコース・専攻を設けている場合は含めません。
※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組織上の最小単位（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。
 - ・専攻科に係るものについては，記入する必要はありません。
 - ・AC対象学部等については，必ず記入するとともに，下線を引いてください。
 - ・「平均入学定員超過率」には，標準修業年限に相当する期間における入学定員に対する入学者の割合の平均の小数点以下第2位まで（小数点以下第3位を切り捨て）を記入してください。
 - ・学生募集を停止している学部等がある場合，入学定員・収容定員・平均入学定員超過率は「－」とし，「備考」に「平成〇〇年より学生募集停止」と記入してください。

6 留意事項等に対する履行状況等

区 分	留 意 事 項 等	履 行 状 況	未履行事項について の実施計画
設 置 時 (29年4月)	該当なし		
設置計画履行状況 調 査 時 (30年2月)	該当なし		
設置計画履行状況 調 査 時 (△△年2月)			
設置計画履行状況 調 査 時 (△△年2月)			
設置計画履行状況 調 査 時 (□□年2月)			
設置計画履行状況 調 査 時 (□□年2月)			
設置計画履行状況 調 査 時 (●●年2月)			
設置計画履行状況 調 査 時 (●●年2月)			

- (注) ・ 「設置時」には、当該大学等の設置時（認可時又は届出時）に付された留意事項（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留意事項を除く。）と、それに対する履行状況等について、具体的に記入し、報告年度を（ ）書きで付記してください。
- ・ 「設置計画履行状況調査時」には、当該設置計画履行状況調査の結果、**当該大学に付された意見を全て記入**するとともに、付された意見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。その履行状況等を裏付ける資料があれば、添付してください。
 - ・ 「履行状況」では、履行途中であれば「未履行」、履行済みであれば「履行済」を選択してください。
 - ・ 該当がない場合には、「該当なし」と記入してください。
 - ・ 「設置計画履行状況調査時」の（年月）には、調査結果を公表した月（通常2月）を記入してください。（実地調査や面接調査を実施した日ではありません。）

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
	該当なし

(注) ・ 1～6の項目に記入した事項以外で、設置時の計画より変更のあったもの（未実施を含む。）及び法令適合性に関して生じた留意すべき事項について記入してください。

(2) 教員の資質の維持向上の方策（FD・SD活動含む）

① 実施体制

a 委員会の設置状況

平成29年度 学務委員会（内規は下記参照） 委員17名
教育改善推進専門委員会（兼 理学部共通教育運営委員会） 委員8名

平成30年度 学務委員会（内規は下記参照） 委員15名
教育改善推進専門委員会（兼 理学部共通教育運営委員会） 委員8名

○新潟大学理学部学務委員会内規 平成16年6月16日
理学部長裁定

(趣旨)
第1条 この内規は、新潟大学理学部教授会規程(平成16年理規程第2号)第9条の規定に基づき、新潟大学理学部学務委員会(以下「委員会」という。)の組織及び運営に関し、必要な事項を定めるものとする。

(審議事項)
第2条 委員会は、次に掲げる事項を審議する。
(1) 理学部規程の改廃に関する事。
(2) カリキュラム、時間割及び試験の実施に関する事。
(3) 教育実習及び教員職員免許に関する事。
(4) 学生の身分に関する事。
(5) 特別講義に関する事。
(6) 日本学生支援機構奨学生及びその他団体奨学生等に関する事。
(7) 学生の課外活動及び厚生に関する事。
(8) 学生自治会及び学生相談に関する事。
(9) その他教務及び厚生補導全般に関する事。

(組織)
第3条 委員会は、次に掲げる委員をもって組織する。
(1) 数学プログラム、物理学プログラム、化学プログラム、生物プログラム、地質科学プログラムおよび自然環境科学プログラムから輪番により選出された委員2人
(2) 各プログラムから選出されたプログラム担当の教員各1人から2人
(3) 数学プログラム、物理学プログラム、化学プログラム、生物プログラム、地質科学プログラムから選出されたクラス担当教員各1人
(4) 自然環境科学プログラム又はフィールド科学人材育成プログラムから選出されたクラス担当教員1人

(任期)
第4条 前条第1号に規定する委員の任期は、2年とする。
2 前条第2号に規定する委員の任期は、2年とし、再任を妨げない。ただし、欠員を生じた場合の後任委員の任期は、前任者の残任期間とする。

(委員長及び副委員長)
第5条 委員会に委員長及び副委員長を置く。
2～4 (略)

(会議)
第6条 委員長は、必要あるときにその都度委員会を招集し、その議長となる。
2～3 (略)

(委員以外の者の出席)
第7条 委員長が必要と認めるときは、委員以外の者の出席を認めることができる。

(事務)
第8条 委員会の事務は、自然科学系事務部において処理する。

附 則
1 この内規は、平成16年6月16日から施行し、平成16年5月1日から適用する。
2～4 (略)

附 則(平成18年3月15日)～附 則(平成18年3月15日) (略)

附 則(平成29年3月15日)
1 この内規は、平成29年4月1日から実施する。
2 フィールド科学人材育成プログラムの教員は他プログラムの委員を兼任することができる。

○新潟大学理学部教育改善推進専門委員会内規 平成16年4月1日
理学部長裁定
改正 平成29年4月15日

(趣旨)
第1条 この内規は、新潟大学理学部教授会規程(平成16年理規程第2号)第9条の規定に基づき、新潟大学理学部教育改善推進専門委員会(以下「委員会」という。)の組織及び運営に関し、必要な事項を定めるものとする。

(審議事項)
第2条 委員会は、次に掲げる事項を審議する。
(1) 理学部の教育内容・方法の改善に関する事。

(組織)
第3条 委員会は、次に掲げる委員をもって組織する。
(1) 理学部長(評議員となる者)
(2) 各プログラムから選出された教員各1人

(任期)
第4条 前条第2号に規定する委員の任期は、1年とし、再任を妨げない。ただし、欠員を生じた場合の補欠委員の任期は、前任者の残任期間とする。

(委員長)
第5条 委員会に委員長を置く。
2 委員長は、第3条第1号に規定する委員をもって充てる。
3 委員長に事故あるときは、委員長があらかじめ指名した委員が、その職務を代行する。

(会議)
第6条 委員長は、必要あるときにその都度委員会を招集し、その議長となる。
2 委員会は、第3条第2号に規定する委員については、当該プログラムの教員を代理に出席させることができる。

(委員以外の者の出席)
第7条 委員会が必要と認めるときは、委員以外の者の出席を認めることができる。

(事務)
第8条 委員会の事務は、自然科学系事務部において処理する。

附 則
この内規は、平成16年4月1日から実施する。
附 則(平成18年3月15日)
この内規は、平成18年4月1日から実施する。
附 則
この内規は、平成29年4月1日から実施する。

b 委員会の開催状況（教員の参加状況含む）

平成29年度 教育改善推進専門委員会 9回開催
 拡大理学部共通教育運営委員会 1回開催
平成30年度 学務委員会 毎月開催

c 委員会の審議事項等

平成29年度
平成30年度理学部共通ベーシック科目の開講時間割
アクティブ・ラーニング科目の聴講者割当
主専攻プログラム配属決定方法
フロンティア・スタディ・プロジェクトの学生追加募集
度理学部共通教育経費の配分方法
授業評価アンケート理学部追加設問
博士前期課程開設科目先取り履修
基礎実習・演習科目の増設
フロンティア・スタディ・プロジェクト採択学生への学習支援
理学部共通教育科目のティーチング・アシスタント予算
理学部共通ベーシック科目の新設
理学部教育・学習環境アンケートの実施
各主専攻プログラムの履修モデル
授業担当者ークラス相談員間の学生情報連絡システムの構築
基礎実習・演習科目履修指導および聴講許可優先者の決定方針
平成30年度理学部授業科目開設計画
平成30年度「履修の手引き」の改訂
平成30年度「理学部履修ガイド」の作成
主専攻プログラム別各学期履修推奨科目一覧の作成

② 実施状況

a 実施内容

クラス主任担当者会議を開催した。
クラス主任、クラス相談員説明会を開催した。
アクティブ・ラーニング促進やカリキュラム運用で生じた課題の情報共有を図るため、理学部FDを2回開催した。
学生との対話集会を開催した。

b 実施方法

学生との対話集会や理学部独自のアンケートを実施し、改組後のカリキュラムや学習・教育環境に対する学生の意見集約に努めた。また、委員会、FD、SDの開催に加え、それぞれの担当教員グループ間でメーリングリスト機能を使って情報をシェアすることで、課題の周知・把握に努めた。

c 開催状況（教員の参加状況含む）

クラス主任担当者第1回会議（平成29年5月15日、参加者 7人）
クラス主任担当者第2回会議（平成29年7月11日、参加者 7人）
クラス主任担当者第3回会議（平成29年8月23日、参加者 7人）
クラス主任担当者第4回会議（平成29年9月19日、参加者 7人）
クラス主任担当者第5回会議（平成29年10月4日、参加者 7人）
クラス主任担当者第6回会議（平成29年12月8日、参加者 7人）
クラス主任担当者第7回会議（平成30年1月10日、参加者 7人）
クラス主任担当者第8回会議（平成30年3月22日、参加者 7人）
次年度1年生クラス主任会議（平成30年1月22日、参加者6人）
次年度クラス主任、クラス相談員第1回説明会（平成29年11月17日、参加者30人）
次年度クラス主任、クラス相談員第2回説明会（平成30年3月19日、参加者32人）
理学部FD（平成29年12月5日開催、26名参加） 基礎実習科目聴講者決定で生じた課題について
理学部FD（平成30年3月5日開催、42名参加） アクティブ・ラーニング科目に関する意見交換および
成績評価の事例報告
学生との対話集会（平成30年1月16日、参加学生8人、教員32人）

d 実施結果を踏まえた授業改善への取組状況

新入生に対しては、前年度の反省点を改善し、大きな混乱なく2日間に渡るガイダンスが終了した。
フロンティア・スタディ・プロジェクト採択者および推薦入試による入学者に対しては、配属予定プログラムの教員をアドバイザーに割当て、主専攻プログラム配属に向けた指導体制を整えた。
2年生に対しては、学期始めに学生一人ずつ個別面談を実施し、主専攻プログラム配属に向けたきめ細かい履修指導を行った。
基礎実習・演習科目に関して、科目を増設し、履修申請指導方針や聴講許可者決定方針を整え、混乱なく聴講許可者を決定することができた。特に、主専攻プログラム配属前に基礎実習・演習科目に関する卒業要件を満たせるように、学生が基礎実習・演習科目を聴講できる体制を整備することができた。
理学部共通コア科目の時間割や教室割当てを調整したことにより、30年度1学期において理学部生全員が希望するコア科目を聴講することができた。
理学部共通ベーシック科目に情報分野の科目を増設したことにより、科学研究における情報技術の活用、インターネットの安全な利用方法やインターネットを利用する際にモラルなどの教育を充実させることができた。
アクティブ・ラーニングを実施しているいくつかの科目では、グループ活動等への積極性を成績評価の対象にすることにした。

③ 学生に対する授業評価アンケートの実施状況

a 実施の有無及び実施時期

全ての授業・実習科目では、授業最終回のとき、授業評価アンケートを実施した。
理学部の学生指導や専門科目に関するアンケート（実施時期：平成29年11月27日～12月5日、
対象：理学1年生、回答者数：161人）
学習・教育環境アンケート（実施時期：平成30年1月24日～2月9日、対象：理学全学生、回答者数：381人）

b 教員や学生への公開状況、方法等

授業評価アンケートの結果は学内ホームページ上に公開され、学生を含む学内関係者は結果を見ることが
できる。
理学部の学生指導や専門科目に関するアンケートについては、クラス主任会議でアンケート結果をまとめ、
学生との対話集会で学生にアンケート結果および学生からの意見に対する回答を公表した。
学習・教育環境アンケートについては、教育改善推進専門委員会により解析結果がまとめ、分析結果とともに、
理学部ホームページ上で公開を予定している。また、教員への周知のためのFDを開催も予定している。

（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) 自己点検・評価等に関する事項

<p>① 設置の趣旨・目的の達成状況に関する総括評価・所見</p> <p>新クラス体制は、6名の教員（クラス主任、クラス相談員）により維持され、クラス主任担当者会議によりクラス間の情報が共有された。理学共通ベーシック科目の基礎実習・演習科目では履修希望者が定員を超えた科目があったが、開講の増設により対応した。また共通ベーシック科目の講義科目を新たに2科目開設し、学生の履修の選択肢を増やした。学生へのアンケートは、入学直後、第2学期末におこない、その分析をおこなった。1年生を対象とした学生・教員懇談会を開催し、学生の意見を聞いた。教育FDを2回開催し、共通教育の実施状況、新たに導入したフロンティア・サイエンス・プロジェクトの実施状況の状況を教員間で共有した。2年目の入学試験では、前期日程の志願者が増加し、志願倍率2.1倍(昨年度1.7倍)となった。以上、設置の趣旨・目的は良好に達成できており、引き続き、設置の趣旨・目的の達成に向けて取り組んでいきたい。</p> <p>② 自己点検・評価報告書</p> <p>a 公表（予定）時期</p> <ul style="list-style-type: none">・大学全体の自己点検・評価は毎年実施しており、改組後の当該学部に関する自己点検・評価結果については、学年進行終了後（平成33年度以降）、速やかに公表予定。 <p>b 公表方法</p> <ul style="list-style-type: none">・自己点検・評価結果を大学ホームページ上に公開予定 <p>③ 認証評価を受ける計画</p> <ul style="list-style-type: none">・平成26年度に機関別認証評価を受審しており、次回、平成33年度までに評価機関の評価を受審予定。
--

(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。

(4) 情報公表に関する事項

<p>○ 設置計画履行状況報告書</p> <p>a ホームページに公表（予定）の有無 (<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無)</p> <p>b 公表時期（未公表の場合は予定時期） (平成30年 7月 末日)</p>
--

(注) ・ 「a ホームページに公表（予定）有無」には、5月1日時点で公表している場合、もしくは、今後公表する予定の場合は、「有」にマルを記入してください。今後も公表する予定がない場合は、「無」にマルを記入してください。
・ 「b 公表（予定）有の場合の公表（予定）時期」には、「a ホームページに公表（予定）有無」で「有」にマルを記入した場合のみ、時期を記入してください。