

## カリキュラムの一部改正について

## 1 物質生命化学科

①物質生命化学科授業科目の開講期を下記のとおり改正し、平成21年度入学者から適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
物質構造化学精選A	2								2
生命反応化学精選A	2								2

単位数を○で囲んである科目は必修科目, その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
物質構造化学精選A	2								2
生命反応化学精選A	2								2

単位数を○で囲んである科目は必修科目, その他は選択科目とする。

## 2 生物学科

①生物学科授業科目の開講期を下記のとおり改正し、平成23年度以前入学者に適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
動物生理学	②				2				

単位数を○で囲んである科目は必修科目, その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
動物生理学	②				2				

単位数を○で囲んである科目は必修科目, その他は選択科目とする。

②生物学科授業科目を下記のとおり改正し、平成25年度以降入学者及び平成24年度以前入学者に適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
動物系統分類学	②				2				

単位数を○で囲んである科目は必修科目, その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
動物系統分類学	②				2				

単位数を○で囲んである科目は必修科目, その他は選択科目とする。

## 3 地球環境学科

①地球環境学科授業科目の開講期を下記のとおり改正し、平成20年度入学者から適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
固体地球科学	2					2			
地震学	②						2		

単位数を○で囲んである科目は必修科目, その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
固体地球科学	2							2	
地震学	②						2		

単位数を○で囲んである科目は必修科目, その他は選択科目とする。

## カリキュラムの一部改正について

②地球環境学科授業科目を下記のとおり改正し、平成25年度入学者から適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
岩 石 学	②			2					
◎ 火 山 学	2					2			

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは，地球環境学科の学生に限る。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
岩 石 学	②				2				
◎ 火 山 学	②					2			

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは，地球環境学科の学生に限る。

③地球環境学科授業科目を下記のとおり改正し、平成24年度入学者に平成25年度のみ適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
◎ 地 球 化 学 実 験	①			2					

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは，地球環境学科の学生に限る。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
◎ 地 球 化 学 実 験	①				2				

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは，地球環境学科の学生に限る。

④地球環境学科授業科目を下記のとおり改正し、平成23年度入学者に適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
地 球 惑 星 科 学	2							2	

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
地 球 惑 星 科 学	2						2		

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

⑤地球環境学科授業科目を下記のとおり改正し、平成24年度入学者に適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
岩 石 学	②			2					

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
岩 石 学	②				2				

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。



## カリキュラムの一部改正について

## 1 生物学科

①生物学科授業科目を下記のとおり改正し、平成26年度入学者から適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
個 体 群 生 態 学	2					2			

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
行 動 生 態 学	2					2			

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

②生物学科授業科目の開講期を下記のとおり改正し、平成25年度入学者に適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
生 理 生 化 学 実 験	①			2					

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
生 理 生 化 学 実 験	①				2				

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

③生物学科授業科目の開講期を下記のとおり改正し、平成24年度入学者から適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
発 生 ・ 生 殖 生 物 学 実 験	1					2			

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
発 生 ・ 生 殖 生 物 学 実 験	1							**	

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

\*\*印は、集中的に実施する。

## 2 地球環境学科

①地球環境学科授業科目を下記のとおり改正し、平成25年度入学者に適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
◎ 地 球 環 境 技 術 者 倫 理	①							1	

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは、地球環境学科の学生に限る。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
◎ 地 球 環 境 技 術 者 倫 理	①					1			

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは、地球環境学科の学生に限る。



カリキュラムの一部改正について

1 数理科学科

①数理科学科授業科目を下記のとおり改正し、平成27年度入学者から適用する。

(旧)

授業科目	単位数	開講期及び毎週授業時間数							
		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
微分積分Ⅱ	4			2	2				
線形代数Ⅱ	2			2					
群論入門	2				2				
群論入門演習	2				2				
集合と位相	4			2	2				
情報数学・演習	2			2					
(追加)									
数学講究	2			2					
代数学基礎	4					2	2		
幾何学基礎	4					2	2		
解析学基礎	4					2	2		
位相数学基礎	2					2			
微分方程式概論	2						2		
代数学概論A	2					2		(2)	
代数学概論B	2						2		(2)
代数学概論C	2					2		(2)	
代数学概論D	2						2		(2)
幾何学概論A	2					2		(2)	
幾何学概論B	2						2		(2)
幾何学概論C	2					2		(2)	
幾何学概論D	2						2		(2)
解析学・確率論A	2					2			
解析学・確率論B	2						2		(2)
解析学・確率論C	2						2		(2)
数理科学概論A	2					2			
数理科学概論B	2						2		(2)
数理科学概論C	2						2		(2)
(追加)									
数理構造E	2								2
数理構造F	2								2
数理情報E	2								2
数理情報F	2								2
数理構造精選E	2								2
数理構造精選F	2								2
数理構造精選G	2								2
数理構造精選H	2								2
数理構造精選I	2								2
数理構造精選J	2								2
数理情報精選E	2								2
数理情報精選F	2								2
数理情報精選G	2								2
数理情報精選H	2								2
数理情報精選I	2								2
数理情報精選J	2								2
数理構造特選E	2								2
数理構造特選F	2								2
数理構造特選G	2								2
数理情報特選E	2								2
数理情報特選F	2								2
数理情報特選G	2								2
(追加)									
(追加)									
(追加)									
(追加)									
(追加)									

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

(新)

授業科目	単位数	開講期及び毎週授業時間数							
		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
微分積分Ⅱ	④			2	2				
線形代数Ⅱ	②			2					
代数入門	2				2				
(削除)									
集合と位相	④			2	2				
情報数理	②			2					
数理統計入門	②				2				
(削除)									
代数学Ⅰ	2						2		
代数学Ⅱ	2							2	
幾何学Ⅰ	2						2		
幾何学Ⅱ	2							2	
解析学Ⅰ	2						2		
解析学Ⅱ	2							2	
(削除)									
(削除)									
代数学Ⅲ	2						2		
代数学Ⅳ	2							2	
(削除)									
(削除)									
幾何学Ⅲ	2						2		
幾何学Ⅳ	2							2	
(削除)									
(削除)									
解析学Ⅲ	2						2		
解析学Ⅳ	2							2	
(削除)									
計算数学Ⅰ	2						2		
計算数学Ⅱ	2							2	
(削除)									
文献講読	④								2 2
(削除)									
(削除)									
(削除)									
(削除)									
数理科学精選A	2								2
数理科学精選B	2								2
数理科学精選C	2								2
数理科学精選D	2								2
数理科学精選E	2								2
(削除)									
(削除)									
(削除)									
(削除)									
(削除)									
数理科学特選A	2								2
数理科学特選B	2								2
数理科学特選C	2								2
数理科学特選D	2								2
数理科学特選E	2								2
(削除)									
数理科学特選F	1								1
数理科学特選G	1								1
数理科学特選H	1								1
数理科学特選I	1								1
数理科学特選J	1								1

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

カリキュラムの一部改正について

2 物理学科

①物理学科授業科目を下記のとおり改正し、平成27年度入学者から適用する。

(旧)

授 業 科 目	単位数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
物 理 数 学 A	②	2							
◎ 物 理 学 実 験 A	①	2							
物 理 数 学 B	②		2						
◎ 物 理 学 実 験 B	①		2						
力 学	④			2	2				
力 学 演 習	④			2	2				
電 磁 気 学 A	④			2	2				
電 磁 気 学 A 演 習	④			2	2				
物 理 数 学 C	②		2						
◎ 物 理 学 実 験 C	②				4				
量 子 力 学 A	④				2	2			
量 子 力 学 A 演 習	④				2	2			
熱 ・ 統 計 力 学	④					2	2		
電 磁 気 学 B	2					2			
量 子 力 学 B	2						2		
原 子 核 物 理 学	2							2	
素 粒 子 物 理 学	2								2

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは、物理学科の学生に限る。

(新)

授 業 科 目	単位数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
物 理 数 学 I	②	2							
◎ 物 理 学 実 験 I	①	2							
物 理 数 学 II	②		2						
◎ 物 理 学 実 験 II	①		2						
力 学 I	②			2					
力 学 II	②				2				
力 学 演 習 I	②			2					
力 学 演 習 II	②				2				
電 磁 気 学 I	②			2					
電 磁 気 学 II	②				2				
電 磁 気 学 演 習 I	②			2					
電 磁 気 学 演 習 II	②				2				
物 理 数 学 III	②		2						
◎ 物 理 学 実 験 III	②				4				
量 子 力 学 I	②				2				
量 子 力 学 II	②					2			
量 子 力 学 演 習 I	②				2				
量 子 力 学 演 習 II	②					2			
熱 ・ 統 計 力 学 I	②					2			
熱 ・ 統 計 力 学 II	②						2		
電 磁 気 学 III	2						2		
量 子 力 学 III	2							2	
原 子 核 物 理 学	2							2	
素 粒 子 物 理 学	2								2

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは、物理学科の学生に限る。

カリキュラムの一部改正について

3 物質生命化学科

①物質生命化学科授業科目を下記のとおり改正し、平成27年度入学者から適用する。

(旧)

授 業 科 目	単位数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
基礎化学 I	②	2							
基礎化学 II	②		2						
機器分析	②				2				
無機・分析化学演習	2						2		
(追加)									
(追加)									
物理化学演習	2						2		
有機化学演習	2						2		
生物化学演習	2						2		
基礎電気化学	2					2			
化学反応速度論	2						2		
(追加)									
機能性無機化学	2					2			
生体無機化学	2					2			
(追加)									
高分子化学	2					2			
生物反応化学	2						2		
(追加)									
構造物理化学	2					2			
分光物理化学	2						2		
(追加)									
有機分子設計論	2						2		
有機光化学	2						2		
(追加)									
物質構造化学精選 A	2						2		
生命反応化学精選 A	2						2		
(追加)									
物質構造化学精選 B	2					2		(2)	
生命反応化学精選 B	2					2		(2)	
物質構造化学精選 C	2						(2)	2	
生命反応化学精選 C	2						(2)	2	
(追加)									
(追加)									
(追加)									
(追加)									
(追加)									
(追加)									

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単位数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(削除)									
基礎化学	②		2						
(削除)									
(削除)									
無機化学演習	2							2	
分析化学演習	2							2	
物理化学演習	2							2	
有機化学演習	2							2	
生物化学演習	2							2	
(削除)									
(削除)									
分析化学 III	2							2	
(削除)									
(削除)									
無機化学 III	2							2	
(削除)									
(削除)									
生物化学 III	2							2	
(削除)									
(削除)									
物理化学 III	2							2	
(削除)									
(削除)									
有機化学 III	2							2	
(削除)									
(削除)									
特別演習	2							2	
(削除)									
(削除)									
(削除)									
(削除)									
物質生命化学精選 A	1							1	(1)
物質生命化学精選 B	1							1	(1)
物質生命化学精選 C	1							1	(1)
物質生命化学精選 D	1							(1)	1
物質生命化学精選 E	1							(1)	1
物質生命化学精選 F	1							(1)	1

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。



カリキュラムの一部改正について

4 生物学科

1 生物学科

①生物学科授業科目の開講期を下記のとおり改正し、平成26年度入学者から適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
分 子 生 物 学	②				2				

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
分 子 生 物 学	②			2					

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

②生物学科授業科目の開講期を下記のとおり改正し、平成27年度入学者から適用する。

(旧)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
細 胞 生 理 学	2			2					
◎ 基 礎 生 物 学 II	②		2						
遺 伝 学	②			2					
生 態 学	②			2					
◎ 基 礎 生 物 学 I	②	2							

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは、生物学科の学生に限る。

(新)

授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
細 胞 生 物 学	②		2						
◎ 進 化 学	②		2						
◎ 遺 伝 学	②	2							
◎ 生 態 学	②	2							
( 削 除 )									

単位数を○で囲んである科目は必修科目、その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは、生物学科の学生に限る。

## カリキュラムの一部改正について

5 地球環境学科

①地球環境学科授業科目を下記のとおり改正し、平成26年度以降入学者に適用する。

(旧)

授 業 科 目	単位数	開講期及び毎週授業時間数							
		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
数 理 地 学	②			2					

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

②地球環境学科授業科目を下記のとおり改正し、平成27年度入学者に適用する。

(旧)

授 業 科 目	単位数	開講期及び毎週授業時間数							
		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
◎地 質 学 演 習	②			2					
地 球 史	②		2						
地 質 学	②		2						
古 生 物 学	②		2						
古 環 境 学	2				2				
◎古 生 物 学 実 習	①			2					
鉱 物 学	②	2							
岩 石 学	②			2					
◎火 山 学	②				2				
地 殻 物 質 学	2				2				
◎岩 石 学 実 験	①			2					
数 理 地 学	②	2							
固 体 地 球 科 学	2					2			
同 位 体 地 球 科 学	②				2				
地 震 学	②				2				
コンピュータ地球科学演習	②			2					
( 追 加 )									
地 球 化 学 I	②		2						
地 球 化 学 II	②			2					
資 源 科 学	②				2				
◎地 球 化 学 演 習	2					2			
◎応 用 地 球 科 学	2					2			
( 追 加 )									
◎地 球 化 学 実 験	①		2						
自 然 災 害 科 学	2					2			
◎野 外 調 査 法	②	2							
◎野 外 実 習 I	①		2						
( 追 加 )									
◎野 外 実 習 II	①			2					
◎野 外 実 習 III	①				2				
◎地球環境学デザイン法 I	①		2						
◎地球環境学デザイン法 II	①			2					
◎地 球 環 境 学 研 究 法 I	①				2				
◎地 球 環 境 学 研 究 法 II	①					2			
◎卒 業 研 究 I	⑤							10	
◎卒 業 研 究 II	⑤							10	
( 追 加 )									
( 追 加 )									
( 追 加 )									

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは、地球環境学科の学生に限る。

(新)

授 業 科 目	単位数	開講期及び毎週授業時間数							
		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
数 理 地 学	②			2					

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

(新)

授 業 科 目	単位数	開講期及び毎週授業時間数							
		1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
( 削 除 )									
地 球 史 科 学 I	②		2						
地 球 史 科 学 II	②			2					
地 球 史 科 学 III	②			2					
地 球 史 科 学 IV	2						2		
◎地 球 史 科 学 実 験	①				2				
地 球 物 質 科 学 I	②	2							
地 球 物 質 科 学 II	②				2				
◎地 球 物 質 科 学 III	②					2			
地 球 物 質 科 学 IV	2						2		
◎地 球 物 質 科 学 実 験	①				2				
固 体 地 球 科 学 I	②	2							
固 体 地 球 科 学 II	②		2						
固 体 地 球 科 学 III	②					2			
固 体 地 球 科 学 IV	2						2		
( 削 除 )									
◎固 体 地 球 科 学 実 験	①				2				
物 質 循 環 科 学 I	②		2						
物 質 循 環 科 学 II	②				2				
物 質 循 環 科 学 III	②					2			
( 削 除 )									
( 削 除 )									
◎物 質 循 環 科 学 IV	2						2		
◎物 質 循 環 科 学 実 験	①		2						
自 然 災 害 科 学	②					2			
( 削 除 )									
( 削 除 )									
◎野 外 演 習 I	②		2						
◎野 外 演 習 II	②			2					
◎野 外 演 習 III	②				2				
( 削 除 )									
( 削 除 )									
◎地 球 環 境 学 デ ザ イン 法 I	①					2			
◎地 球 環 境 学 デ ザ イン 法 II	①						2		
( 削 除 )									
( 削 除 )									
◎課 題 研 究 I	②							4	
◎課 題 研 究 II	②							4	
◎卒 業 研 究	6							12	

単位数を○で囲んである科目は必修科目，その他は選択科目とする。

◎印の科目を履修できるのは、地球環境学科の学生に限る。

## カリキュラムの一部改正について

## 6 学部共通科目

①学部共通授業科目を下記のとおり改正し、平成27年度以降入学者に適用する。

(旧)										(新)									
授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数								授 業 科 目	単 位 数	開講期及び毎週授業時間数							
		1 年		2 年		3 年		4 年				1 年		2 年		3 年		4 年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			前期	後期	前期	後期	前期	後期		
科学の世界（数学A）	2	2								<del>（ 廃 止 ）</del>									
科学の世界（物理A）	2	2								<del>（ 廃 止 ）</del>									
科学の世界（化学A）	2	2								<del>（ 廃 止 ）</del>									
科学の世界（生物A）	2	2								<del>（ 廃 止 ）</del>									
科学の世界（地球環境A）	2	2								<del>（ 廃 止 ）</del>									
科学の世界（数学B）	2			2						科学の世界（数学）	2			2					
科学の世界（物理B）	2			2						科学の世界（物理）	2			2					
科学の世界（化学B）	2			2						科学の世界（化学）	2			2					
科学の世界（生物B）	2			2						科学の世界（生物）	2			2					
科学の世界（地球環境B）	2			2						科学の世界（地球環境）	2			2					
自然科学特選	2					2				自然科学特選Ⅰ	2			2					
<del>（ 追 加 ）</del>										自然科学特選Ⅱ	2					2			
キャリアデザイン概論	1			1						理系のキャリアデザインⅠ	1			1					
<del>（ 追 加 ）</del>										理系のキャリアデザインⅡ	1					1			
サイエンスセミナー	4			2	2					サイエンスセミナー	2			2					