

【2019年度・H31】【理学科1年次】の履修モデル（【新課程】H31/2019年度入学向）

（必修科目・推奨科目の総単位数：共通教育15単位，専門10単位，合計25単位）

前学期		1	2	3	4	5	
月	1Q	情報リテ入門Ⅰ	地学Ⅰ		学問分野別科目	初修外国語 *博物館概論	
	2Q	情報リテ入門Ⅱ			学問分野別科目		
火	1Q		スポーツ	英語Ⅰ	数学の基礎/数理情報の基礎	英語Ⅰ	スポーツ
	2Q			英語Ⅱ			
水	1Q	こころと健康	化学Ⅰ（標準）	生物学Ⅰ			
	2Q		化学Ⅱ（標準）				
木	1Q	物理学Ⅰ	学問分野別科目			初修外国語	
	2Q		学問分野別科目				
金	1Q		数理情報の基礎/数学の基礎		英語Ⅰ		
	2Q		微積分		英語Ⅱ		

*[学芸員科目]

【化学コース】を選択予定の場合

（必修科目・推奨科目の総単位数：共通教育12単位，専門9単位，合計21単位）

後学期		1	2	3	4	5
月	3Q		主題探究型科目	英語Ⅲ	学問分野別科目	初修外国語
	4Q	有機化学Ⅰ	主題探究型科目	英語Ⅳ	愛媛学	
火	3Q	数学Ⅰ	学問分野別科目	生物学Ⅱ		新入生セミナーB
	4Q	数学Ⅱ	学問分野別科目			生物学展望
水	3Q	※教職基礎論	地学Ⅱ	知的財産入門		※スポーツ (リハビリ)
	4Q			社会力入門		
木	3Q	化学Ⅰ（入門）	英語Ⅲ	化学Ⅲ		初修外国語 *博物館展示論
	4Q	化学Ⅱ（入門）	英語Ⅳ	化学Ⅳ		
金	3Q	数学Ⅰ	課題挑戦キックオフセミナー	物理学Ⅱ		新入生セミナーB
	4Q	数学Ⅱ	分析化学Ⅰ		物理化学Ⅰ	

*[学芸員科目]

※[教職科目]

● 太字は必修科目。斜体は共通教育科目。下線の科目は週2回授業のクォーター制開講科目です。

◆ 集中開講

前期：「新入生セミナーA」（必修）

後期：「科学コミュニケーションⅠ」

※改組前との主要な相違

1. 共通教育「微積分」（2単位必修）追加（合計33単位修得要）
2. 共通教育「日本語リテラシー入門」廃止，「知的財産入門」に変更
3. 新入生セミナーBは後期3Q開講（全コース・週2回・全15回）
4. 総合科目の廃止（一部専門科目として開講）
5. 「課題挑戦キックオフセミナー」（1単位）追加

【2019年度・H31】【化学科2年次】の履修モデル（【旧課程】H30/2018年度入学向）

（推奨科目の総単位数：共通6単位，専門16単位，合計22単位）

前学期		1	2	3	4	5
月	1Q	有機化学Ⅱ	学問分野別科目 (日本国憲法)		※教育制度論	
	2Q					
火	1Q	生物化学基礎Ⅱ	物理化学Ⅱ	量子化学Ⅰ		
	2Q			量子化学Ⅱ		
水	1Q	学問分野別科目	発生学 電磁気学Ⅱ	※理科教育法1		
	2Q	学問分野別科目				
木	1Q	無機化学Ⅰ	分析化学Ⅱ	細胞学	生物化学基礎Ⅰ	*博物館経営論
	2Q					
金	1Q	量子化学Ⅰ	主題探究型科目	基礎実験		
	2Q	量子化学Ⅱ	主題探究型科目	基礎実験		

（推奨専門科目の単位数：22単位）

後学期		1	2	3	4	5
月	3Q	※理科教育法2	無機固体化学Ⅱ (植物生理学)	有機分光光学Ⅰ		
	4Q			有機分光光学Ⅱ		
火	3Q	物理化学Ⅲ	生物化学Ⅰ	構造化学Ⅰ	地球環境学序論	
	4Q			構造化学Ⅱ		
水	3Q	機器分析化学	高分子化学 (形態形成論)	微生物学		※スポーツと教育 (リハビリ)
	4Q					
木	3Q	無機化学Ⅱ	物理化学Ⅳ (植物生理学)	※スポーツと教育	分類学	
	4Q					
金	3Q		構造化学Ⅰ	化学実験Ⅰ		
	4Q		構造化学Ⅱ			

*[学芸員科目]

※[教職科目]

● 太字は必修科目。斜体は共通教育科目。下線の科目は週2回授業のクォーター制開講科目です。

◆ 集中開講

前期： 発達と学習（教職科目），インターンシップ
博物館資料論，博物館教育論，博物館資料保存論（学芸員科目）
化学特別講義①（生体分子の溶液科学と応用），
化学特別講義②（インビトロ翻訳系を利用した酵素工学）
物理学序論，生物学序論，線形代数Ⅱ

後期： 教育原論（教職科目），理科教育法3（教職科目）

【2019年度・H31】【化学科3年次】の履修モデル（【旧課程】H29/2017年度入学向）

（推奨専門科目の単位数：14単位）

前学期		1	2	3	4	5
月	1Q		無機固体化学Ⅰ	化学実験Ⅱ		
	2Q		物理化学演習	化学実験Ⅲ		
火	1Q	動物生理学	分子分光学	化学実験Ⅱ		※教育相談論
	2Q	植物分子生理学		化学実験Ⅲ		
水	1Q		生物英語	有機化学Ⅲ		
	2Q					
木	1Q	分子遺伝学	有機分光学Ⅲ	無機固体化学Ⅰ		
	2Q		有機分光学Ⅳ	分析化学演習		
金	1Q	動物生理学		基礎実験		
	2Q	植物分子生理学		基礎実験		

（推奨専門科目の単位数：20単位）

後学期		1	2	3	4	5
月	3Q		無機固体化学Ⅱ (2020以降読替)	化学実験Ⅳ		
	4Q			化学実験Ⅴ		
火	3Q	無機化学演習	分子生物化学 (生物化学Ⅰ)	化学実験Ⅳ		
	4Q	有機化学演習		化学実験Ⅴ		
水	3Q		高分子化学 (2020以降廃止)	生物化学演習		
	4Q			構造化学演習		
木	3Q	生体物質化学			有機化学Ⅳ	
	4Q					
金	3Q	環境化学	※生徒指導・進路指 導論			
	4Q					

* [学芸員科目]

※ [教職科目]

- 太字は必修科目。下線の科目は週2回授業のクォーター制開講科目です。

◆ 集中開講

前期： 教育の課程と方法（教職科目），理科教育法4（教職科目）
 道徳教育指導論（教職科目），科学技術と倫理，キャリアデザインⅡ
 化学特別講義①（生体分子の溶液科学と応用），
 化学特別講義②（インビトロ翻訳系を利用した酵素工学）

後期： 特別活動論（教職科目），化学ゼミナール

注：「分子分光学」は前学期開講

注：「分子生物化学」は後学期開講（「生物化学Ⅰ」と同時開講）

注：「高分子化学」は後学期2・3年次同時開講（次年度以降廃止）

注：「無機固体化学Ⅱ」は2・3年次同時開講（次年度以降廃止）