

2018年度入学生の履修モデル  
理学部／生物化学科

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎科目	生物学概論 化学概論 情報リテラシー I 情報リテラシー II 有機化学 I 有機化学 II 生物化学 I 分析化学 バイオテクノロジー概論 生物化学トピックス	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	細胞生物学 I	2	生物化学実験 I 生物化学実験 II 生物化学実験 III 生物化学実験 IV	3 3 3 3		
	専門科目			生物化学 II 生物化学 III 有機化学 III 有機化学 IV 微生物学 細胞生物学 II 分子遺伝学 I 生物無機化学 I 環境分析化学 進化・発生生物学 環境生態学 分子遺伝学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	生化学計算法 機器分析法 遺伝子工学 免疫学 応用酵素学 食品機能化学 薬品合成化学 植物科学 I 生物化学的分析法 生物的環境保全論 生物有機化学	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	卒業研究 I 卒業研究 II	4 4
	専門関連科目	生物学基礎実験	2	化学基礎実験	2				
	計		22		28		34		8
教養教育科目	フレッシュマンセミナー 文章表現法基礎編A 文章表現法基礎編B 身近な生物学 I 身近な生物学 II 心理学A 心理学B 環境と社会A 環境と社会B 芸術A 日本国憲法	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	プレゼンテーション基礎編A プレゼンテーション基礎編B 政治学A 政治学B 論理学A 論理学B 企業情報特論A 企業情報特論B 科学技術倫理A 科学技術倫理B	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
	計		12		10				
外国語教育科目	総合英語 I 総合英語 II 発信英語 I 発信英語 II ハングル I ハングル II	1 1 1 1 1 1	総合英語 III 総合英語 IV 発信英語 III 発信英語 IV	1 1 1 1	専門英語 I 専門英語 II	1 1			
	計		6		4		2		
	合計		40		42		36		8