

生物科学科（創造理学コース及びABP留学生コースを除く。）

区分		授業科目		単位数	講義・演習等の別	履修年次	備考
必修	専門科目	生物学 I		2	講	1	37単位
		生物学 II		2	講	1	
		分子生物学		2	講	1	
		生化学		2	講	2	
		発生生物学 I		2	講	2	
		生物学の最前線		2	講	3	
		化学演習		1	演	2	
		分子生物学演習		1	演	2	
		細胞生物学演習		1	演	2	
		バイオインフォマティクス演習		1	演	2	
		生物学論文演習 I		1	演	2	
		生物学論文演習 II		1	演	3	
		生物学基礎実験		2	実	2	
		生化学基礎実験		1	実	2	
		生物学総合実験 I		4	実	3	
		生物学総合実験 II		4	実	3	
		生物学卒業論文演習		2	演	4	
		生物学卒業研究		6		4	
必修	理系基礎科目	数学 I (微分積分 A)		2	講	1	12単位
		数学 II (線形代数 A)		2	講	1	
		物理学 I (力学)		2	講	1	
		化学 I (物理化学 A)		2	講	1	
		地球科学 I (基礎 A)		2	講	1	
		化学実験		1	実	1	
		生物学実験		1	実	1	
必修	教養科目	英語	(授業科目名及び単位数は全学教育科目規程別表 I 理学部 (ABP留学生コースを除く。)(教養科目)による)			1	2単位
		初修外国語				1	1単位
	キャリア形成科目				1	1単位	
	現代教養科目	個別分野科目				1~3	8単位
学際科目				2~3	4単位		
必修	専門科目	細胞生物学		2	講	3	24単位以上選択 年度により開講しないことがある
		発生生物学 II		2	講	3	
		植物系統分類学		2	講	3	
		分子発生学		2	講	3	
		分子遺伝学		2	講	3	
		分子生理学		2	講	3	
		内分泌学		2	講	3	
		神経科学		2	講	3	
		微生物学		2	講	3	
		植物発生学		2	講	2	
		植物生理学		2	講	3	
バイオインフォマティクス		2	講	3			

選 門	科	目	生 物 多 様 性 科 学	2	講	1	適宜開講する			
			植 物 生 化 学	2	講	3				
			生 物 科 学 研 究 I	1	演	2~3				
			生 物 科 学 研 究 II	1	演	3				
			生 物 科 学 臨 海 実 習	1	実	3				
			生 物 科 学 野 外 実 習	1	実	3				
			生 物 科 学 特 別 講 義		講					
			放 射 線 生 物 学 概 論	2	講	2~4				
			放 射 化 学 概 論	2	講	2~4				
			イ ン タ ー ン シ ッ プ	1	実	3				
			自由科目							
			目	理 系 基 礎 科 目	数 学 III (微 分 積 分 B)	2		講	1	10単位以上選択
					数 学 IV (線 形 代 数 B)	2		講	1	
					数 学 V (統 計)	2		講	2	
数 学 VI (微 分 積 分 C)	2	講			2					
物 理 学 II (電 磁 気)	2	講			1					
物 理 学 III (現 代 物 理)	2	講			2					
化 学 II (物 理 化 学 B)	2	講			1					
化 学 III (有 機 化 学)	2	講			2					
地 球 科 学 II (基 礎 B)	2	講			1					
機 器 分 析 科 学 入 門 I	1	講			2					
機 器 分 析 科 学 入 門 II	1	講			2					
物 理 学 実 験	1	実			2					
地 学 実 験	1	実			2					
教 養 科 目	基 軸 教 育 科 目	履 修 部 科 目 指 定			英 語			1~4	2単位	
			新 入 生 セ ミ ナ ー			1	1単位			
			情 報 処 理			1	2単位			
			健 康 体 育			1~4	2単位			
	現 代 教 養 科 目	そ の 他	英 語			1~4	11単位以上 選択			
			初 修 外 国 語			1~3				
	教 職 等 資 格 科 目	個 別 分 野 科 目	学 際 科 目			1~3				
			学 際 科 目			2~3				
	教 職 等 資 格 科 目	教 職 教 養 科 目	教 職 教 養 科 目 *			2~4				
自由科目		学科専門科目（他学部、他学科の専門科目を含む）、理系基礎科目、教養科目から選択履修すること。**				14単位以上選択				
合計履修単位数						124単位以上				

* 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。
教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目11単位に含まれる。

** 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。