

生物科学科（創造理学コース）

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	31 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	
		生物科学の最前線	2	講	3	
		生化学演習	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	
		生物科学論文演習Ⅰ	1	演	2	
		生物科学論文演習Ⅱ	1	演	3	
		生物科学基礎実験Ⅰ	1	実	2	
		生物科学基礎実験Ⅱ	1	実	2	
		生化学基礎実験	1	実	2	
		生物科学総合実験Ⅰ	4	実	3	
		生物科学総合実験Ⅱ	4	実	3	
		生物科学卒業論文演習	2	演	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	
	目 創 造 理 学 コー ス 科	創造理学実践演習Ⅰ	1	演	1	10 単位
		先端科学入門	1	演	1	
		科学英語表現Ⅰ	1	演	2	
		科学英語表現Ⅱ	1	演	2	
		創造理学卒業研究Ⅰ	3		4	
		創造理学卒業研究Ⅱ	3		4	
教 養 科 目	基 軸 教 育 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
	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

選 択	専 門 科 目	学 科 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  適宜開講する
			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	
			生物多様性科学	2	講	1	
			植物生化学	2	講	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	
			専 門 科 目	理 系 基 礎 科 目	数学Ⅲ（微分積分 B）	2	
	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	
	専 門 科 目	創 造 理 学 コ ー ス 科 目	短期グローバル研修	1	演	2	6 単位以上選択
			創造理学実践演習Ⅱ	1	演	2	
サイエンスイノベーション入門			1	演	2		
先端科学Ⅰ			2	講	2		
先端科学Ⅱ			2	講	3		
先端科学Ⅲ			2	講	3		
創造理学実践演習Ⅲ			1	演	3		
サイエンスイノベーション演習			1	演	3		
サイエンスイノベーション実習			1	実	3		
グローバルサイエンスイノベーション実習			2	実	3～4		
公共理学実践演習Ⅰ			1	演	3～4		
公共理学実践演習Ⅱ	1	演	3～4				

選 択	教 養 科 目	基 軸 教 育 科 目	履 修 科 目 指 定	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)			1~4	} 12 単位以上選択	2 単位
				新入生セミナー				1		2 単位
				情報処理				1		2 単位
			健康体育				1~4	2 単位		
			そ の 他	英語				1~4		
				初修外国語				1~3		
		キャリア形成科目					1			
		現 代 教 養 科 目	個別分野科目				1~3			
			学際科目				2~3			
		教 職 等 資 格 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, 創造理学コース科目及び教養科目から 選択履修すること。**	4 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 12 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。

\*\*\* 学科配属前に修得した他学科専門科目の読替の詳細は別に定める。