

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 科 目	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	2	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 科 目	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 科 目	こ う す 科 目	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			1	2単位
		初 修 外 国 語			1	1単位
	現 代 教 養 科 目	キ ャ リ ア 形 成 科 目			1	1単位
		個 別 分 野 科 目			1~3	8単位
学 科 専 攻		細 胞 生 物 学	2	講	3	24単位以上 選択
	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		

(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)

選 門	専 門 科 目	植 物 発 生 学	2	講	2	年度により 開講しない ことがある	
		植 物 生 理 学	2	講	3		
		バ イ オ イ ン フ ォ マ テ ィ ク ス	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		
		適宜開講する					
		選 門	科 基 礎 科 目	数 学 III (微 分 積 分 B)	2		講
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				
選 門	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		
教 養 科 目	基 軸 教 育 科 目	履 修 部 指 定	英 語			1~4	2単位
		新 入 生 セ ミ ナ ー				1	1単位
	そ の 他	情 報 処 理				1	2単位
		健 康 体 育				1~4	2単位
	現 代 教 養 科 目	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				1~3	2~3	
	学 際 科 目				2~3		
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。
 *** 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。