

理工学部 生命科学科 カリキュラム表 (2020年度入学生)

科目群	区分	1年次		2年次		3年次		4年次		卒業要件			
		科目	単位	科目	単位	科目	単位	科目	単位	必修単位数	卒業単位として認める 修得単位数		
外国語教育科目	1群	英語表現演習1	1	英語表現演習3	1					4単位	4単位		
		英語表現演習2	1	英語表現演習4	1					1単位	1単位		
		英語講読演習1 特別英語1	1							1単位	1単位		
		英語講読演習2 特別英語2	1							1単位	1単位		
				英語講読演習3 特別英語3	1						1単位	1単位	
	2群				英語講読演習4 特別英語4	1					1単位	1単位	
						英語コミュニケーション1	1	特別英語5	1			2単位まで	
						英語コミュニケーション2	1	特別英語6	1				
						英語セミナー1	1						
						英語セミナー2	1	英語プレゼンテーション演習	1				
				ドイツ語A I	1							1カ国語4単位	1カ国語4単位
				ドイツ語A II	1								
				ドイツ語B I	1								
				ドイツ語B II	1								
				フランス語A I	1								
		フランス語A II	1										
		フランス語B I	1										
		フランス語B II	1										
		中国語A I	1										
		中国語A II	1										
		中国語B I	1										
		中国語B II	1										
		日本語A I	1										
		日本語A II	1										
		日本語B I	1										
		日本語B II	1										
総合教育科目	1群	体育実技1	1			体育実技2	1			1単位	1単位		
		健康科学 スポーツ科学	2	生涯スポーツ科学 スポーツ科学	2						1単位	1単位	
	2群		哲学 I	2	芸術 I	2	環境論 I	2	情報社会と倫理	2	10単位 (特定の科目群等 からの振替単位を 含む)	18単位まで (特定の科目群等 からの振替単位を 含む)	
			哲学 II	2	芸術 II	2	環境論 II	2	環境行政概論	2			
			倫理学 I	2	憲法	2	生命と多様性 I	2	教養演習 I	2			
			倫理学 II	2	法学	2	生命と多様性 II	2	教養演習 II	2			
			言語・記号論	2	経済 I	2	欧米の文化と歴史 I	2	日本語リテラシー基礎演習	2			
			情報・メディア論	2	経済 II	2	欧米の文化と歴史 II	2					
			科学思想 I	2	政治学 I	2	アジアの文化と歴史 I	2					
			科学思想 II	2	政治学 II	2	アジアの文化と歴史 II	2					
			心理学 I	2	現代社会論 I	2	日本の歴史と現代 I	2					
			心理学 II	2	現代社会論 II	2	日本の歴史と現代 II	2					
	3群		数学1	2							8単位	修得した単位は 全て認める	
			数学2	2									
			物理1 物理2 化学1 化学2	2 2 2 2									
専門教育科目	必修科目	基礎生化学	2	代謝生物学	2	植物分子生理学	2	卒業研究 I	3	51単位	51単位		
		基礎分子生物学	2	分子遺伝学	2	動物分子生理学	2	卒業研究 II	3				
		進化多様性生物学	2	分子細胞生物学	2	応用生物学	2						
		生命科学英語初級	1	地球環境・生態学	2	生体物質機能学	2						
		情報処理演習1	1	遺伝情報学実験	3	生理・生化学実験	3						
	選択科目	情報処理演習2	1	代謝生物学実験	3	遺伝子工学実験	3						
				環境生物学実験	3	動物生理学実験	3						
						生命科学英語上級1	1						
						生命科学英語上級2	1						
				基礎生物学	2	バイオインフォマティクス	2	分子発生学	2	生物物理学	2		
				物理実験	2	生物環境情報学	2	環境応用微生物学	2	生体工学	2		
				化学実験	2	生物統計学	2	生産応用微生物学	2	生物工学	2		
				地学1	2	生命科学英語中級	2	ヒトと病気の生物学	2	生物有機化学	2		
				地学2	2	生体エネルギー論	2	バイオテクノロジー概論	2	生物無機化学	2		
						生命科学技術基礎	2	ヒューマンバイオロジー	2				
				進化学	2	タンパク質デザイン	2						
				自然史野外実習	1	エイジング生物学	2						
				脳・神経科学	2	免疫学	2						
						インターンシップ	1						
						3・4年次共通科目							
						生物資源経済学	2	生物学特殊講義1(環境関係)	2				
						環境工学	2	生物学特殊講義2(食品関係)	2				
								生物学特殊講義3(生体関係)	2				
								生物学特殊講義4(安全性関係)	2				
学 科 目 通 用	科学技術と倫理	2								総合教育科目2群の 単位として認める			
	グローバルスタディーズA グローバルスタディーズB I	2 1			グローバルスタディーズB II グローバルインターンシップ	1 1							
学 科 共 通 用	技術と法 産業財産権法	2 2			知的財産法演習	2				修得した単位は 全て認める			
	短期留学プログラム I FLP演習A	4 4	短期留学プログラム II FLP演習A	4	短期留学プログラム III FLP演習B	4	短期留学プログラム IV FLP演習C	4					
自 由 科 目	グローバル・デュートリアル	2			グローバル・デュートリアル	2				卒業単位に含まない			
	キャリア・デザイン・ワークショップ	2			グローバル総合講座 グローバル集中講義	2 1	グローバル遠隔ラーニング グローバルアクティブラーニング	2 1					
	知的財産取扱基礎知識	2			知的財産取扱文書演習	2							
					先端科学技術論 I	2	先端科学技術論 III	2					
					先端科学技術論 II	2							
	産業キャリア教育プログラム	2	産業科学技術論A	2	産業科学技術論B	2	産業科学技術論C	2					
			産業科学技術演習A	1	産業科学技術演習B	1	産業科学技術演習C	1					
					産業科学技術研修	2							

卒業に必要な最低修得単位 126単位

注1) ゴシック数字は単位を表す。 注2) 外国語教育科目2群の日本語科目は外国人留学生入試による入学者のみ履修できる。