

理工学部 生命科学科 カリキュラム表（2025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				
外国語教育科目	英語	英語表現演習 1	1	英語表現演習 3	1					4単位必修	12単位必修		
		英語表現演習 2	1	英語表現演習 4	1					4単位必修			
		英語講読演習 1	1	英語講読演習 3	1								
		英語講読演習 2	1	英語講読演習 4	1								
		留学準備講座	1										
	第二外国語					英語コミュニケーション 1	1	中級英語試験講座 1	1	4単位必修 (いずれか 一か国語で 単位そろえる)			
						英語コミュニケーション 2	1	中級英語試験講座 2	1				
						アカデミック・コミュニケーション	1	上級英語試験講座	1				
						アカデミック・R&W	1						
			ドイツ語 AⅠ	1						4単位必修 (いずれか 一か国語で 単位そろえる)			
			ドイツ語 AⅡ	1									
			ドイツ語 BⅠ	1									
			ドイツ語 BⅡ	1									
			フランス語 AⅠ	1									
			フランス語 AⅡ	1									
			フランス語 BⅠ	1									
			フランス語 BⅡ	1									
			中国語 AⅠ	1									
			中国語 AⅡ	1									
			中国語 BⅠ	1									
			中国語 BⅡ	1									
			日本語 AⅠ	1									
			日本語 AⅡ	1									
			日本語 BⅠ	1									
			日本語 BⅡ	1									
		ドイツ語 AⅢ	1										
		ドイツ語 AⅣ	1										
		ドイツ語 BⅢ	1										
		ドイツ語 BⅣ	1										
		フランス語 AⅢ	1										
		フランス語 AⅣ	1										
		フランス語 BⅢ	1										
		フランス語 BⅣ	1										
		中国語 AⅢ	1										
		中国語 AⅣ	1										
総合教育科目	健康・スポーツ	体育実技 AⅠ	1						2単位必修	10単位必修			
		体育実技 AⅡ	1										
				体育実技 BⅠ	1	体育実技 BⅡ	1						
		健康スポーツ科学	2	生涯スポーツ科学	2								
	人文社会	スポーツ科学	2							8単位必修			
				スポーツ解析	2	ライフセービング	2						
		哲学Ⅰ	2	芸術Ⅰ	2	環境論Ⅰ	2	情報社会と倫理・職業	2				
		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	欧米の文化と歴史Ⅰ	2	教養演習Ⅰ	2				
		倫理学Ⅱ	2	法学	2	欧米の文化と歴史Ⅱ	2	教養演習Ⅱ	2				
		言語・記号論	2	経済Ⅰ	2	アジアの文化と歴史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	アジアの文化と歴史Ⅱ	2	科学技術と倫理	2				
		科学思想Ⅰ	2	政治学Ⅰ	2	日本の歴史と現代Ⅰ	2	ジェンダー・セクシュアリティ論Ⅰ	2				
		科学思想Ⅱ	2	政治学Ⅱ	2	日本の歴史と現代Ⅱ	2	ジェンダー・セクシュアリティ論Ⅱ	2				
		心理学Ⅰ	2	現代社会論Ⅰ	2								
		心理学Ⅱ	2	現代社会論Ⅱ	2								
	グローバル・学際・	グローバルスタディーズ A	2			グローバルスタディーズ BⅡ	1		8単位必修				
		グローバルスタディーズ BⅠ	1			グローバルインターンシップ	1						
		グローバルアントレプレナーシップ入門	2			グローバルアントレプレナーシップ演習	2						
		技術と法	2			知的財産法演習	2						
		産業財産権法	2										
		AI・データサイエンス工学概論	2										
		学問最前線	2			学際最前線	2						
		多文化共生論	2			障害学	2		89単位必修				
基礎科目	数学 1	2						8単位必修					
	数学 2	2											
	物理 1	2											
	物理 2	2											
	化学 1	2											
	化学 2	2											
コア科目	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	4			53単位必修		
	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	4					
	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	生理・生化学実験	3							
	情報処理演習 1	1	遺伝情報学実験	3	遺伝子工学実験	3							
	情報処理演習 2	1	代謝生物学実験	3	動物生理学実験	3							
			環境生物学実験	3	生命科学英語上級 1	1							
					生命科学英語上級 2	1							
展開科目	基礎生物学	2	バイオインフォマティクス	2	環境応用微生物学	2	生物物理学	2			24単位必修		
	物理実験	2	生物環境情報学	2	生産応用微生物学	2	生体工学	2					
	化学実験	2	生物統計学	2	ヒトと病気の生物学	2	生物有機化学	2					
	地学 1	2	生命科学英語中級	1	バイオテクノロジー概論	2	生物無機化学	2					
	地学 2	2	生体エネルギー論	2	ヒューマンバイオロジー	2							
			生命科学技術基礎	2	タンパク質デザイン	2							
			進化学	2	エイジング生物学	2							
			自然史野外実習	1	免疫学	2							
			脳・神経科学	2	生体物質機能学	2							
					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					
学部共通科目	学際・学間	短期留学プログラムⅠ	4	短期留学プログラムⅡ	4	短期留学プログラムⅢ	2	短期留学プログラムⅣ	2				
				F L P 演習 A	4	F L P 演習 B	4	F L P 演習 C	4				
				AI・データサイエンス演習 A(1)	2	AI・データサイエンス演習 B(1)	2	AI・データサイエンス演習 C(1)	2				
				AI・データサイエンス演習 A(2)	2	AI・データサイエンス演習 B(2)	2	AI・データサイエンス演習 C(2)	2				
				グローバル・テュートリアル	2	専門インターンシップ	1						
				グローバル総合講座	2	グローバル遠隔ラーニング	2						
				グローバル集中講義	1	グローバルアクティブラーニング	1						
		AI・データサイエンスと現代社会	2	AI・データサイエンスツールⅠ	2	AI・データサイエンスツールⅢ	2			卒業単位に含まない			
		AI・データサイエンス総合	2	AI・データサイエンスツールⅡ	2	AI・データサイエンスツールⅣ	2						
		大学生のための論文作成の技法（基礎編）	2										
自由科目		キャリア・デザイン・ワークショップ	2						卒業単位に含まない				
				知的財産取扱基礎知識	2								
						先端科学技術論Ⅰ	2	先端科学技術論Ⅲ				2	
	産業キャリア教育プログラム					先端科学技術論Ⅱ	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 A	1					
							産業科学技術研修 B	1					

注1) ゴシック数字は単位を表す。 注2) 外国語教育科目：第二外国語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。