

理工学部 生命科学科 カリキュラム表 (2024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	卒業に必要な最低修得単位127単位
		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			英語コミュニケーション 1	1	中級英語試験講座 1	1			
					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						
	第二外国語	ドイツ語 A I	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 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										
第二外国語	中国語 B I	1						4単位必修 (いずれか 一か国語で 単位そろえる)				
	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										
	ドイツ語 A III	1	ドイツ語 A III	1								
	ドイツ語 A IV	1	ドイツ語 A IV	1								
	ドイツ語 B III	1	ドイツ語 B III	1								
	ドイツ語 B IV	1	ドイツ語 B IV	1								
総合教育科目	健康・スポーツ	体育実技 A I	1						2単位必修	10単位必修		
		体育実技 A II	1									
				体育実技 B I	1	体育実技 B II	1					
		健康スポーツ科学	2	生涯スポーツ科学	2							
		スポーツ科学	2									
			スポーツ解析	2	ライフセービング	2						
	人文社会	哲学 I	2	芸術 I	2	環境論 I	2	情報社会と倫理・職業	2	8単位必修		
		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	グローバルスタディーズ A	2			グローバルスタディーズ B II	1						
	グローバルスタディーズ B I	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							
専門教育科目	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					
						生物学特殊講義 4 (安全性関係)	2					
学部間 科目共通	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	卒業単位に含まない			
			FLP演習 A	4	FLP演習 B	4	FLP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					
		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									
		大学生のための論文作成の技法 (発展編)	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				
					先端科学技術論 II	2						
	産業キャリア教育プログラム	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。