

理工学部 生命科学科 カリキュラム表 (2023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								
		英語講義演習1 特別英語1	1								1単位	1単位	
		英語講義演習2 特別英語2	1								1単位	1単位	
				英語講義演習3 特別英語3	1							1単位	1単位
				英語講義演習4 特別英語4	1							1単位	1単位
	2群	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												
		ドイツ語A III	1	ドイツ語A III	1					修得した単位は 全て認める			
		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	フランス語A III	1								
		フランス語A III	1	フランス語A IV	1								
		フランス語A IV	1	フランス語B III	1								
		フランス語B III	1	フランス語B IV	1								
		フランス語B IV	1	中国語A III	1								
		中国語A III	1	中国語A IV	1								
		中国語A IV	1	中国語B III	1								
		中国語B III	1	中国語B IV	1								
		中国語B IV	1	日本語A III	1								
		日本語A III	1	日本語A IV	1								
		日本語A IV	1	日本語B III	1								
		日本語B III	1	日本語B IV	1								
		日本語B IV	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		
		健康スポーツ科学	2	生涯スポーツ科学	2	スポーツ科学	2				1単位	総合教育科目2群の 単位として認める	
	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	2											
	物理2	2											
	化学1	2											
	化学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						
	選択科目	基礎生物学	2	バイオフィーマティクス	2	環境応用微生物学	2	生物物理学	2			修得した単位は 全て認める	
		物理実験	2	生物環境情報学	2	生体応用微生物学	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						
			2	生命科学技術基礎	2	タンパク質デザイン	2						
	2	進化学	2	エイジング生物学	2								
	2	自然史野外実習	1	免疫学	2								
	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						
					2	生物学特殊講義3(生体関係)	2						
					2	生物学特殊講義4(安全性関係)	2						
学科共通科目	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	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											
学部共通科目	AI・データサイエンス工学概論	2							総合教育科目2群の 単位として認める				
	学間最前線	2			学際最前線	2							
	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	F L P演習D	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D(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	AI・データサイエンス演習D(2)	2					
	グローバル・デュエトリアル	2			専門インターンシップ	2							
	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II	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III	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												
キャリア・デザイン・ワークショップ	2												
自由科目	知的財産取扱い基礎知識	2						卒業単位に含まない					
			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				

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。