

理工学部 生命科学科 カリキュラム表 (2021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				
		英語講義演習 1	1							1単位	1単位				
		特別英語 1	1							1単位	1単位				
		英語講義演習 2	1							1単位	1単位				
	2群	特別英語 2	1							1単位	1単位				
				英語講義演習 3	1										
				特別英語 3	1										
				英語講義演習 4	1										
				特別英語 4	1										
外国語教育科目	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												
外国語教育科目	2群	中国語 B I	1							1カ国語 4単位	1カ国語 4単位				
		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 IV	1												
		ドイツ語 B III	1												
		ドイツ語 B IV	1												
外国語教育科目	2群	フランス語 A III	1							1カ国語 4単位	1カ国語 4単位				
		フランス語 A IV	1												
		フランス語 B III	1												
		フランス語 B IV	1												
		中国語 A III	1												
		中国語 A IV	1												
		中国語 B III	1												
		中国語 B IV	1												
		日本語 A III	1												
		日本語 A IV	1												
外国語教育科目	2群	日本語 B III	1							1カ国語 4単位	1カ国語 4単位				
		日本語 B IV	1												
		英語コミュニケーション 1	1												
		英語コミュニケーション 2	1												
		英語セミナー 1	1												
		英語セミナー 2	1												
		特別英語 5	1												
		特別英語 6	1												
		英語プレゼンテーション演習	1												
		英語プレゼンテーション演習	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	2	生涯スポーツ科学	2					1単位	1単位				
	2群	スポーツ科学	2	スポーツ解析	2	ライフセービング	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 I	2	芸術 I	2	環境論 I	2	情報社会と倫理	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	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										
総合教育科目	3群	心理学 I	2	現代社会論 I	2	日本の歴史と現代 I	2			8単位	修得した単位は 全て認める				
		心理学 II	2	現代社会論 II	2	日本の歴史と現代 II	2								
		数学 1	2												
		数学 2	2												
		物理 1	2												
		物理 2	2												
		化学 1	2												
		化学 2	2												
		総合教育科目	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								
情報処理演習 2	1			遺伝情報学実験	3	遺伝工学実験	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								
総合教育科目	選択科目	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	修得した単位は 全て認める	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	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	1	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	2	エイジング生物学	2								
				脳・神経科学	2	免疫学	2								
科目 学 科 共 通	科目 学 科 共 通	科学技術と倫理	2							総教育科目 2 群の 単位として認める	修得した単位は 全て認める				
		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 I	1	グローバルスタディーズ B II	1								
		グローバル人材論 I	1			グローバルインターンシップ	1								
		アントレプレナーシップ	1			グローバル人材論 II	1								
		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												
		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 A(2)	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 B(2)	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 C(2)	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 D(2)	2								
グローバル・デュアリティ	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												
グローバル集中講座	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 III	2	AI・データサイエンスツール IV	2								
キャリア・デザイン・ワークショップ	2														
知的財産取組基礎知識	2														
自由科目	卒業キャリア 教育プログラム	先端科学技術論 I	2	先端科学技術論 II	2	先端科学技術論 III	2			卒業単位に含まない	卒業単位に含まない				
		先端科学技術論 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								

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。

卒業に必要な最低修得単位 126 単位