

基幹理工学部 生命科学科 カリキュラム表

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1a	1	英語表現演習2a	1					4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1b	1	英語表現演習2b	1					4単位必修	
		英語講読演習1a	1	英語講読演習2a	1						
		英語講読演習1b	1	英語講読演習2b	1						
		留学準備講座	1								
					英語コミュニケーションA	1	中級英語試験講座A	1			
					英語コミュニケーションB	1	中級英語試験講座B	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A	1			
					アカデミック・R&W	1	上級英語試験講座B	1			
	第二外国語	ドイツ語初級(表現) a	1							4単位必修 (いずれか 一か国語を 選択する)	
		ドイツ語初級(表現) b	1								
		ドイツ語初級(文法) a	1								
		ドイツ語初級(文法) b	1								
		フランス語初級(表現) a	1								
		フランス語初級(表現) b	1								
フランス語初級(文法) a		1									
フランス語初級(文法) b		1									
中国語初級(表現) a		1									
中国語初級(表現) b		1									
中国語初級(文法) a	1										
中国語初級(文法) b	1										
日本語(読解) 1a	1										
日本語(読解) 1b	1										
日本語(表現) 1a	1										
日本語(表現) 1b	1										
				ドイツ語中級Aa	1						
				ドイツ語中級Ab	1						
				ドイツ語中級Ba	1						
				ドイツ語中級Bb	1						
				フランス語中級Aa	1						
				フランス語中級Ab	1						
				フランス語中級Ba	1						
				フランス語中級Bb	1						
				中国語中級Aa	1						
				中国語中級Ab	1						
				中国語中級Ba	1						
				中国語中級Bb	1						
				日本語(読解) 2a	1						
				日本語(読解) 2b	1						
				日本語(表現) 2a	1						
				日本語(表現) 2b	1						
総合教育科目	健康・スポーツ	体育実技1a	1							2単位必修	
		体育実技1b	1								
					体育実技2a	1	体育実技2b	1			
			健康スポーツ科学	2	スポーツ科学	2	生涯スポーツ科学	2			
			スポーツ解析	2	ライフセービング	2					
	人文社会	哲学A	2	芸術A	2	環境論A	2	情報社会と倫理・職業	2	8単位必修	
		哲学B	2	芸術B	2	環境論B	2	環境行政概論	2		
		倫理学A	2	憲法	2	欧米の文化と歴史A	2	教養演習A	2		
		倫理学B	2	法学	2	欧米の文化と歴史B	2	教養演習B	2		
		言語・記号論	2	経済A	2	アジアの文化と歴史A	2	日本語リテラシー基礎演習	2		
		情報・メディア論	2	経済B	2	アジアの文化と歴史B	2	科学技術と倫理	2		
		科学思想A	2	政治学A	2	日本の歴史と現代A	2	ジェンダー・セクシュアリティ論A	2		
		科学思想B	2	政治学B	2	日本の歴史と現代B	2	ジェンダー・セクシュアリティ論B	2		
		心理学A	2	現代社会論A	2						
		心理学B	2	現代社会論B	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				
		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			知的財産取扱基礎知識	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					
	Global Issues A	1	Global Issues B	1	Education for SDGs	1	International Relations and Politics	1			
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A	1				
						生命科学英語上級B	1				
						分子発生学	2				
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A(環境関係)	2				
				環境工学	2	生物学特殊講義B(食品関係)	2				
						生物学特殊講義C(生体関係)	2				
						生物学特殊講義D(安全性関係)	2				
学部共通科目	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			
			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								
		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											

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、国際連携校・海外指定校制度による入学者のみ履修できる。