

この図では、科目構成、履修の流れを理解してください。履修方法については「1. 設置科目等」を参照してください。

	科目群	1年次			2年次			3年次			4年次			卒業要件 単位
		前	単 位	後	単 位	前	単 位	後	単 位	前	単 位	後	単 位	
学部 共通 科目	語学系 区分A	一般英語Ⅰ	2	一般英語Ⅱ	2	科学英語Ⅰ	2	科学英語Ⅱ	2	科学英語Ⅲ	2	科学英語Ⅳ	2	8単位 以上
		英語多読Ⅰ	2	英語多読Ⅱ	2			英会話	集1					
										TOEIC講座Ⅰ	2	TOEIC講座Ⅱ	2	
								海外英語研修◆	集1					
	語学系 区分B	言語表現Ⅰ	2	言語表現Ⅱ	2									4単位 以上
		日本語Ⅰ（留学生）	1	日本語Ⅱ（留学生）	1									
	教養系	科学技術論	2	経済学	2									8単位 以上
		サイエンスイノベーション入門	2											
		健康保健学	2			データ解析学	2							
		社会学	2											
		現代の政治と社会	2	法学（日本国憲法）	2									
		哲学	2			文学	2							
		世界史	2			日本の歴史と文化（留学生）	2	近江の文化と歴史	2					
	キャリア 教育系 ビジネス 教育系	心理学	2											8単位 以上
		大学での学びと実践方法	2	キャリアデザイン	2	地域連携学習			2		インターンシップ実習	集2		
						バイオビジネス概論	2	マーケティング概論	集2					
	数理科学系					工学デザイン概論	2	化学工学基礎	2	生物工学システム	2	生産管理システム	1	6単位 以上
		数理科学Ⅰ（数学基礎）	2	数理科学Ⅱ（力学）	2	数理科学Ⅳ（電磁気学）	2	解析学	2					
		線形代数学	2	数理科学Ⅲ（確率・統計）	2			数理科学Ⅴ（数理モデル）	2					
	物質科学系	数学基礎演習Ⅰ（基礎解析）	1	数学基礎演習Ⅱ（微分積分）	1									8単位 以上
		化学基礎	2	エッセンシャル化学Ⅰ	2	エッセンシャル化学Ⅱ	2	有機化学	2					
		エッセンシャル生化学Ⅰ	2	エッセンシャル生化学Ⅱ	2	安全学	2							
	情報系					機器分析概論	2							2単位 以上
		コンピュータ基礎実習	1	コンピュータ応用実習	1	生命情報科学概論	2	データベース概論	2					
		コンピュータシステム基礎	2	人工知能概論	2	ネットワークと情報セキュリティ	2							
	生命科学系	生命情報科学実習	1			応用実習Ⅰ（プログラミング系）	1.2							12単位 以上
		エッセンシャル生物学Ⅰ	2	エッセンシャル生物学Ⅱ	2	遺伝学概論	2							
		生物学基礎	2	遺伝子工学	2	生命倫理・研究倫理	2							
		基礎微生物学	2	植物科学概論	2									
	実験系	エッセンシャル動物科学	2	多様性生物学概論	2									18単位 以上
		自然科学基礎実験Ⅰ	3	自然科学基礎実験Ⅱ	3	応用実験Ⅰ（物質系）	1.2	応用実験Ⅱ（物質系）	1.2					
						応用実験Ⅰ（DNA系）	1.2	応用実験Ⅱ（DNA系）	1.2					
						応用実験Ⅰ（タンパク質系）	1.2	応用実験Ⅱ（タンパク質系）	1.2					
						応用実験Ⅰ（微生物系）	1.2	応用実験Ⅱ（動植物系）	1.2					
	自立的 教育系					応用実験Ⅱ（動植物系）	1.2	応用実験Ⅱ（情報系）	1.2					
		バイオ実験夢チャレンジⅠ◆	1	バイオ実験夢チャレンジⅡ◆	1									
		企業連携プロジェクト実習			1									
専 門 科 目	食農科学系					動物生理学	2	植物遺伝子工学	2	発生生物学	2	応用微生物学	2	16単位 以上
						栄養学	2	動物系統分類学	2	生体分子応答学	2	水生動物学	2	
								動物生殖発生学	2	細胞工学	2			
								神経科学	2	生物生産学概論	2			
								食品衛生学	2					
								環境保全学	2					
	生命工学系					生体高分子解析学	2	タンパク質工学	2	生体材料工学	2			6単位 以上
								生理活性物質概論	2	環境化学	2			
								糖質生物学	2					
	生命情報系					ゲノム解析学	2	生物情報統計学	2	構造生物学	2			5単位 以上
								応用ゲノム解析学	2					
								進化生物学	2					
								生命情報科学専門実習Ⅰ	1	生命情報科学専門実習Ⅱ	1			
	専門実験							F専門実験ⅠA（動物細胞系）	3	F専門実験ⅡA（遺伝子系）	3			12単位
								F専門実験ⅠB（植物環境系）	3	F専門実験ⅡB（生命科学系）	3			
	専門総合系													10単位
												文献調査・講読	2	
												卒業研究	8	

◆「海外英語研修」「インターンシップ実習」「バイオ実験夢チャレンジⅠ」「バイオ実験夢チャレンジⅡ」は単位認定されますが、卒業に必要な単位には算入されません。また、成績評価は「G（合格）」「F（不合格）」とし、GPAの算出対象から外します。
★「日本語Ⅰ」「日本語Ⅱ」「日本の歴史と文化」は留学生以外の受講は出来ません。語学系区分Bは、留学生は4科目全て選択科目ですが、「日本語Ⅰ」「日本語Ⅱ」を優先して履修するようにしてください。