

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	前	単位	後	前	単位	後	前	単位	後		単位
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						
							海外英語研修◆	集1						
									TOEIC講座Ⅰ	2	TOEIC講座Ⅱ	2		
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						
心理学	2	近江でのSDGsの実践	集2											
キャリア 教育系 ビジネス 教育系	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			8単位 以上
					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	数理学Ⅰ(数学基礎)	2	数理学Ⅱ(力学)	2	数理学Ⅳ(電磁気学)	2	解析学	2						6単位 以上
	線形代数学	2	数理学Ⅲ(確率・統計)	2			数理学Ⅴ(数値モデル)	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	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						2単位 以上
	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								
	生命情報科学実習	1			応用実習Ⅰ(プログラミング系)	1.2								
生命科学系	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								12単位 以上
	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	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										
専門科目	食糧科学系				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						
	生命工学系						環境保全学	2						6単位 以上
							生体高分子解析学	2	タンパク質工学	2	生体材料工学	2		
	生命情報系								生理活性物質概論	2	環境化学	2		5単位 以上
							ゲノム解析学	2	生物情報統計学	2	糖質生物学	2		
	専門実験								応用ゲノム解析学	2	構造生物学	2		12単位
								進化生物学	2					
専門総合系								生命情報科学専門実習Ⅰ	1	生命情報科学専門実習Ⅱ	1		10単位	
								F専門実験ⅠA(動物細胞系)	3	F専門実験ⅡA(遺伝系)	3			
								F専門実験ⅠB(植物環境系)	3	F専門実験ⅡB(生命科学系)	3			
										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。