

この図では、科目構成、履修の流れを理解してください。

	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	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															8単位 以上
		サイエンスイノベーション入門	2			データ解析学	2											
		健康保健学	2															
		社会学	2	経済学	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											
		心理学	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					6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									
						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					
	数理科学系			数理科学Ⅱ（力学）	2	数理科学Ⅳ（電磁気学）	2	解析学	2									10単位 以上
		数理科学Ⅰ（数学基礎）	2	数理科学Ⅲ（確率・統計）	2			数理科学Ⅴ（数理モデル）	2									
		線形代数学	2															
		数学基礎演習Ⅰ（基礎解析）	1	数学基礎演習Ⅱ（微分積分）	1													
	物質科学系	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									8単位 以上
		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											
						機器分析概論	2											
	情報系	生命情報科学実習	1			生命情報科学概論	2											3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											8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													
		エッセンシャル動物科学	2	多様性生物学概論	2													
	実験・実習系					応用実習Ⅰ（プログラミング系）	1.2											18単位
						応用実習Ⅰ（データサイエンス系）	1.2	応用実習Ⅱ（データサイエンス系）	1.2									
		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（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（動植物系）	1.2	応用実験Ⅱ（動植物系）	1.2									
								応用実験Ⅱ（物質系）	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													
		企業連携プロジェクト実習			1													
専門科目	データサイエンス系	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	データベース概論	2	データサイエンス理論（基礎）	2	データサイエンス理論（応用）	2					16単位 以上
								ゲノム解析学	2	ゲノム解析学演習	2	環境化学	2					
								環境保全学	2	進化生物学	2	構造生物学	2					
								医用工学概論	2									
	医科学系			実験動物学	2	動物生理学	2	神経科学	2	免疫学	2	薬理学	2					6単位 以上
				医学概論	2	組織学	2	食品衛生学	2	病原ウイルス学	2							
						栄養学	2	動物系統分類学	2	公衆衛生学	2							
								動物生殖発生学	2	病理学	4							
										細胞工学	2							
										発生生物学	2							
	創薬科学系							医薬分子機能学	2	創薬科学概論	2							6単位 以上
								生体高分子解析学	2	タンパク質工学	2							
										生理活性物質概論	2	生体材料工学	2					
	専門実習・実験									D専門実習Ⅰ（データサイエンス系）	3	D専門実習Ⅱ（データサイエンス系）	3					12単位
										D専門実験Ⅰ（創薬科学系）	3	D専門実験Ⅱ（医科学系）	3					
	専門総合系													文献調査・講読			2	10単位
														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。