

フロンティアバイオサイエンス学科 臨床検査学カリキュラム(臨床検査学コース)
カリキュラムマップ・履修系統図

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「5. 設置科目等」を参照してください。

【必修科目】

「集」は集中講義 ◆は自由科目 ▲選択必修科目

	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	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															
	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									
	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											
	実験系	基礎微生物学	2	植物科学概論	2													18単位
		エッセンシャル動物科学	2	多様性生物学概論	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(物質系)	1.2	応用実験Ⅱ(臨床血液系)▲	2									
						応用実験Ⅰ(DNA系)	1.2	応用実験Ⅱ(一般検査系)▲	3									
						応用実験Ⅰ(タンパク質系)	1.2	応用実験Ⅱ(臨床生理系)▲	1									
	自立的 教育系	応用実験Ⅰ(微生物系)	1.2															10単位
		応用実験Ⅰ(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													10単位
		企業連携プロジェクト実習	1															
専門 科目	臨床検査学系			医学概論	2	動物生理学	2	医療安全管理学演習	1.5	病原ウイルス学	2	公衆衛生学	2	臨床検査特論				27単位 以上
						栄養学	2	臨床微生物学	2	輸血・移植検査学	1.5	臨床病理学	2	臨床実習Ⅱ	集7			
				解剖組織学	2	臨床免疫学	2	病理学	4									
				臨床化学	2	臨床生理学Ⅰ	2	臨床生理学Ⅱ				4						
				免疫学	2	医用工学演習	1.5			薬理学	2							
				臨床血液学	2	一般検査学	2	検査総合管理学	3									
				解剖組織学演習	1					病理組織細胞学	1							
										臨床化学実習	1	病理学実習	2					
										免疫検査学実習	3							
										臨床微生物学実習	3							
	専門実験									臨床生理学実習				3				12単位
	専門総合系													①	臨床実習Ⅰ	集4		10単位
															文献調査・講読(臨床)▲		1	
															卒業研究(臨床)▲		5	
														②	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」は留学生以外を受講は出来ません。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。