

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。

【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										
								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											
キャリア 教育系 ビジネス 教育系	心理学	2	近江でのSDGsの実践	集2														6単位 以上	
	大学での学びと実践方法 I	2	大学での学びと実践方法 II	2	地域連携学習				2	キャリアデザイン	2	インターンシップ実習◆	集1						
数理解科系	数理解科 I (数学基礎)	2	数理解科 II (力学)	2	数理解科 IV (電磁気学)	2	解析学	2										6単位 以上	
	線形代数	2	数理解科 III (確率・統計)	2			工学デザイン概論	2	マーケティング入門	集1	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			
	数学基礎演習 I (基礎解析)	1	数学基礎演習 II (微分積分)	1															
	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											
物質科学系	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												8単位 以上	
					機器分析概論	2													
情報系					生命情報科学概論	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												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															
	エッセンシャル動物科学	2	多様性生物学概論	2															
実験系	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										18単位	
					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 (臨床生理学)▲	1											
					応用実験 I (微生物系)	1.2													
					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															
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		4	27単位 以上		
						栄養学	2	臨床微生物学	2	輸血・移植検査学	2	臨床病態学	1.5	臨床病態学	2	臨床実習 II		集7	
						解剖組織学	2	臨床免疫学	2	病理学	4	医療情報学概論	2						
						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	2						
												病理組織細胞学	1						
						解剖組織学演習	1					臨床実習前技能演習	1						
												臨床化学実習	1	病理学実習	2				
												免疫検査学実習	3						
	専門実験										臨床微生物学実習	3						12単位	
											臨床生理学実習			3					
	専門総合系																	10単位	

◆「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科目まで選択科目ですが、「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。

臨床検査学カリキュラムで臨床実習に参加するものは①を必ず選択すること、それ以外の学生は②を必ず選択すること。