

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 2019～2021年度入学生

【必修科目】

「集」は集中講義 ◆は自由科目

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。

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		
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 I	2	英会話 II	2										
									TOEIC講座 I	2	TOEIC講座 II	2						
	英文法 I	集1	英文法II	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			おうみ学生未来塾	集2									4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 I	2	大学での学びと実践方法 II	2	長浜魅力づくりプロジェクト			2	社会との関わりとキャリアパス	2	インターンシップ実習◆	集1					2単位 以上	
					バイオビジネス概論	2	マーケティング戦略の立案	集1				2						
					社風発見インターンシップ	集1	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	数理解科学 I	2	数理解科学 II	2	数理解科学 IV	2	解析学	2									5単位 以上	
	線形代数学	2	数理解科学 III	2			数理解科学 V	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											10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											12単位	
					応用実験 I (DNA系)	1.2												
					応用実験 I (タンパク質系)	1.2												
					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					動物生理学	2	放射線生物学	2	病理学実習	2	医療情報学概論	2	臨床実習	5	臨床検査特論 II	2	69単位	
					組織学(臨床)	2	食品衛生学	2	血液形態検査学実習	2	血栓止血検査学実習	2	臨床検査特論 I	2				
					医学概論	2	医用工学概論	2	臨床化学実習	3	病原体検査学実習	3						
					免疫学	2	医用工学概論実習	1	病理学	4								
							臨床検査総論 I	2	臨床免疫学実習	3								
							臨床血液学	2	臨床生理学		4							
							臨床検査総論実習	3	臨床生理学実習		4.5							
							臨床検査特論 III	2	臨床検査総論 II	2								
							臨床安全管理学演習	1.5										
							臨床化学	2										
						組織学・解剖学実習		1										
	専門総合系												文献調査・講読	1				6単位
													卒業研究	5				

◆「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。

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(2022年度以降)

[必修科目]

「集」は集中講義 ◆は自由科目

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「6. 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	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		英語多読 II	2			英会話 I	2	英会話 II	2							
		英文法 I	1	英文法 II	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			おうみ学生未来塾	集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											
	キャリア 教育系 ビジネス 教育系	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									6単位 以上
		心理学	2	近江でのSDGsの実践	集2													
	数理科学系	大学での学びと実務方法 I	2	大学での学びと実務方法 II	2	長浜魅力づくりプロジェクト		2		社会との関わりとキャリアパス	2	インターンシップ実習◆	集1					6単位 以上
						バイオビジネス概論	2	マーケティング戦略の立案	集1									
						工学デザイン概論	2	化学工学基礎	2									
						社風発見インターンシップ	集1											
		数理解科学 I	2	数理解科学 II	2	数理解科学 IV	2	解析学	2									
物質科学系	数理解科学 V	2															8単位 以上	
	線形代数	2	数理解科学 III	2														
情報系	数学基礎演習 I (基礎解析)	1	数学基礎演習 II (微分積分)	1													2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												
生命科学系					機器分析概論	2											12単位 以上	
					生命情報科学概論	2												
	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												
	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												
実験系	生物学基礎	2	遺伝子工学	2	生命倫理・研究倫理	2											18単位	
	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														
自立的 教育系	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									27単位 以上	
					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										
					応用実験 I (微生物系)	1.2												
					応用実験 I (動植物系)	1.2												
臨床 検査学 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													12単位 以上	
					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		
					栄養学	2	臨床微生物学	2			輸血・移植検査学	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				
					解剖組織学演習	1.5							病理組織細胞学	1				
													臨床実習前技能演習	1				
											臨床化学実習	1	病理学実習	2				
専門 総合系										免疫検査学実習	3						①10単位 ②10単位	
										臨床微生物学実習	3							
										臨床生理学実習		3						
													臨床実習 I	集4				
													文献調査・講読(臨床)	1		①10単位		
													卒業研究(臨床)	5				
													文献調査・講読	2				
													卒業研究	8		②10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、成績評価が「G(合格)」「F(不合格)」とし、GPAの算出対象から外れます。
★「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。