

◆バイオサイエンス学科【臨床検査学カリキュラム】

(1)学部共通一般教育プログラム(39単位以上)

PG	授業科目の名称	単位数			配当 年次	開講期		授業形態			ユニット・卒業要件
		必修	選択	自由		前期	後期	講義	演習	実験 実習	
学部共通一般教育プログラム	数理科学Ⅰ	2			1	○		○			数理系基礎教育ユニット: 5単位以上
	数理科学Ⅱ		2		1		○	○			
	数理科学Ⅲ		2		1		○	○			
	数理科学Ⅳ		2		2	○		○			
	数理科学Ⅴ		2		2		○	○			
	数学基礎演習Ⅰ(基礎解析)		1		1	○			○		
	数学基礎演習Ⅱ(微分積分)		1		1		○		○		
	数学基礎演習Ⅲ(線形代数入門)		1		2	○			○		
	数学基礎演習Ⅳ(確率入門)		1		2		○		○		
	線形代数学		2		2	○		○			生物・化学系基礎教育ユニット: 8単位以上
	解析学		2		2		○	○			
	エッセンシャル生物学Ⅰ	2			1	○		○			
	エッセンシャル生物学Ⅱ	2			1		○	○			
	エッセンシャル生物学Ⅲ	2			2	○		○			
	化学基礎	2			1	○		○			英語教育ユニット: 12単位以上 ▲「科学英語Ⅰ」「科学英語Ⅱ」「科学英語Ⅲ」「科学英語Ⅳ」については、2科目以上を必ず履修すること。
	生物学基礎		2		1	○		○			
	一般英語Ⅰ	4			1	○					
	一般英語Ⅱ	4			1		○	○			
	▲ 科学英語Ⅰ		▲2		2	○		○			
	▲ 科学英語Ⅱ		▲2		2		○	○			
	▲ 科学英語Ⅲ		▲2		3	○		○			
	▲ 科学英語Ⅳ		▲2		3		○	○			
	英会話Ⅰ		1		2	○			○		
	英会話Ⅱ		1		2		○		○		国語教育ユニット: 2単位以上 ※留学生は4科目全て選択科目です。
	TOEIC講座Ⅰ		1		2	○			○		
	TOEIC講座Ⅱ		1		2		○		○		
	◆ 海外英語研修			1	2	集中				○	
	国語Ⅰ	1			1	○			○		
	国語Ⅱ	1			1		○		○		基礎実験・実習教育ユニット: 6単位以上
	★ 日本語Ⅰ(留学生)		1		1	○			○		
	★ 日本語Ⅱ(留学生)		1		1		○		○		
	自然科学基礎実験Ⅰ	3			1	○				○	
	自然科学基礎実験Ⅱ	3			1		○			○	
	コンピュータ基礎実習Ⅰ		1		1	○				○	社会科学教育ユニット: 2単位以上
	コンピュータ基礎実習Ⅱ		1		1		○			○	
	◆ 夏期集中実験			1	1	集中				○	
	科学技術論		2		1	○		○			
	健康保健学		2		1	○		○			
	現代の政治と社会		2		1	○		○			
	社会学		2		1	○		○			
	経済学		2		1		○	○			
	情報社会		2		1		○	○			人文科学教育ユニット: 2単位以上 ※「日本の歴史と文化」は留学生向けに開講しています。
	法学(日本国憲法)		2		1		○	○			
	おうみ学生未来塾(湖北)		2		2	集中			○		
	心理学		2		1	○		○			
	哲学		2		1	○		○			
	歴史学		2		1	○		○			キャリア教育ユニット: 2単位以上
	文学		2		2	○		○			
	※ 日本の歴史と文化		2		2	○		○			
	日本文化論		2		2		○	○			
	大学での学びと実践方法	2			1	○		○	○		
	長浜バイオ大学魅力紹介プロジェクト		1		1		○		○		
	共生社会の形成と私たちの役割		1		1	集中			○		
	社風発見インターンシップ		1		1	集中			○		
	社会の問題と解決方法		2		2	○		○			自立的教育ユニット:指定なし
	長浜魅力づくりプロジェクト		1		2		○		○		
	マーケティング戦略の立案Ⅰ		1		2	集中			○		
	マーケティング戦略の立案Ⅱ		1		2	集中			○		
	社会との関わりとキャリアパス		2		3	○		○			
	◆ インターンシップ実習			1	3	集中				○	自立的教育ユニット:指定なし
	◆ バイオ実験夢チャレンジ			1	1	通年				○	

◆「海外英語研修」「夏期集中実験」「インターンシップ実習」「バイオ実験夢チャレンジ」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。

★「日本語Ⅰ」「日本語Ⅱ」は留学生以外の受講は出来ません。国語教育ユニットは、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下さい。

(注) 臨床検査学カリキュラムでは、卒業要件および科目の必修、選択の扱いが他カリキュラムとは異なりますので、注意してください。

(2)学部共通専門コアプログラム(12単位以上)

PG	授業科目の名称	単位数			配当 年次	開講期		授業形態			ユニット・卒業要件
		必修	選択	自由		前期	後期	講義	演習	実験 実習	
学部共通専門 コアプログラム	生命倫理・研究倫理	2			1	○		○			生命科学専門教育ユニット: 2単位以上
	生命情報科学概論		2		2	○		○			
	タンパク質科学		2		2	○		○			
	ゲノム解析学		2		2		○	○			物質科学専門教育ユニット: 4単位以上
	エッセンシャル生化学	2			1		○	○			
	エッセンシャル化学Ⅰ	2			1		○	○			
	エッセンシャル化学Ⅱ		2		3	○		○			ビジネス専門教育ユニット: 指定なし
	安全学		2		2		○	○			
	化学工学基礎		2		2	○		○			
	バイオビジネス概論		2		2	○		○			
	科学工業デザイン概論		2		2		○	○			
	生物工学システム		2		3	○		○			応用科学実験ユニット: 6単位以上
	バイオマテリアル産業論		2		3		○	○			
	バイオサイエンス応用実験ⅠA(遺伝子系)	1.5			2	○				○	
	バイオサイエンス応用実験ⅠB(分子系)	1.5			2	○				○	
	バイオサイエンス応用実験ⅠC(細胞系)	1.5			2	○				○	
	バイオサイエンス応用実験ⅠD(環境系)	1.5			2	○				○	
	生命情報科学応用実習Ⅰ		1		2	○				○	
	生命情報科学応用実習Ⅱ		1		2		○			○	

(3)臨床検査学カリキュラム (73単位)

PG	授業科目の名称	単位数			配当 年次	開講期		授業形態			ユニット・卒業要件
		必修	選択	自由		前期	後期	講義	演習	実験 実習	
臨床検査学 プログラム	医学概論	2			2	○		○			73単位
	遺伝学概論	2			2	○		○			
	基礎微生物学	2			2	○		○			
	組織学	2			2	○		○			
	動物生理学	2			2	○		○			
	免疫学	2			2	○		○			
	医療安全管理学演習	1.5			2		○		○		
	医用工学概論	2			2		○	○			
	医用工学概論実習	1			2		○			○	
	食品微生物安全学	2			2		○	○			
	放射線概論	2			2		○	○			
	臨床化学	2			2		○	○			
	臨床血液学	2			2		○	○			
	臨床検査総論Ⅰ	2			2		○	○			
	臨床検査総論実習	3			2		○			○	
	臨床検査特論Ⅲ	2			2		○	○			
	組織学・解剖学実習	1			2	通年				○	
	血液形態検査学実習	2			3	○				○	
	病理学	4			3	○		○			
	病理学実習	2			3	○				○	
	臨床化学実習	3			3	○				○	
	臨床免疫学実習	3			3	○				○	
	医療情報学概論	2			3		○	○			
	血栓止血検査学実習	2			3		○			○	
	病原体検査学実習	3			3		○			○	
	臨床検査総論Ⅱ	2			3		○	○		○	
	臨床生理学	4			3	通年		○			
	臨床生理学実習	4.5			3	通年				○	
	臨床検査特論Ⅰ	2			4	○		○			
	臨床検査特論Ⅱ	2			4		○	○			
	臨床実習	5			4	○				○	

(4)専門総合プログラム(6単位)

PG	授業科目の名称	単位数			配当 年次	開講期		授業形態			ユニット・卒業要件
		必修	選択	自由		前期	後期	講義	演習	実験 実習	
グ合専 ラプ門 ムロ総	文献調査・講読	1			4	通年			○		6単位
	卒業研究	5			4	通年			○	○	

(5)他学科・他カリキュラム科目履修について

○他学科・他カリキュラムの受講可能科目・非受講科目等は、P28の記載に従ってください。

P28の非受講科目については、臨床検査学カリキュラム以外を参照すること。

※臨床検査学カリキュラムに所属している学生は、原則、臨床検査学プログラムの科目を優先して履修すること。