

◆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	
一般教育コースプログラム	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	○		○			
一般教育コースプログラム	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	○		○			
	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		○	○			
一般教育コースプログラム	▲科学英語 III	▲2			3	○		○			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。
	▲科学英語 IV	▲2			3		○	○			
	英会話 I	1			2	○			○		
	英会話 II	1			2		○		○		
	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		○		○		
	★ 日本語 I (留学生)		1		1	○			○		
一般教育コースプログラム	★ 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	○			○		
	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	○		○			
一般教育教養コースプログラム	経済学	2			1		○	○			社会科学教育ユニット: 2単位以上 ※留学生は4科目全て選択科目です。
	情報社会	2			1		○	○			
	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	○		○			
	文学	2			2	○		○			
	※ 日本の歴史と文化	2			2	○		○			
	日本文化論	2			2		○	○			
一般教育教養コースプログラム	大学での学びと実践方法	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。
	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	○		○			
	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				○		
一般教育教養コースプログラム	◆ バイオ実験夢チャレンジ		1	1	通年				○	自立的教育ユニット:指定なし	

◆「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			開講期		授業形態			ユニット・卒業要件
		必修	選択	自由	配当年次	前期	後期	講義	演習	
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		○	○		
	エッセンシャル生化学	2			1		○	○		物質科学専門教育ユニット: 4単位以上
	エッセンシャル化学 I	2			1		○	○		
	エッセンシャル化学 II		2		3	○		○		
	安全学		2		2		○	○		
	化学工学基礎		2		2	○		○		ビジネス専門教育ユニット: 指定なし
	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	○		○		
	バイオマテリアル産業論		2		3		○	○		応用科学実験ユニット: 6単位以上
	バイオサイエンス応用実験 I A(遺伝子系)	1.5			2	○			○	
	バイオサイエンス応用実験 I B(分子系)	1.5			2	○			○	
	バイオサイエンス応用実験 I C(細胞系)	1.5			2	○			○	
	バイオサイエンス応用実験 I D(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		○	○			
	臨地実習	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	
グ合専ラブ門口総	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。