

設置科目等 (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 (43単位以上) (2016年度入学生)

	授業科目の名称	単位数			配当 年次	開講期		ユニット・卒業要件
		必修	選択	自由		前期	後期	
学部共通 一般教育プログラム	数理学Ⅰ	2			1	○		数理学基礎教育ユニット: 5単位以上
	数理学Ⅱ		2		1		○	
	数理学Ⅲ		2		1		○	
	数理学Ⅳ		2		2	○		
	数理学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	○		
	解析学		2		2		○	
	エッセンシャル生物学Ⅰ	2			1	○		生物・化学系基礎教育ユニット: 8単位以上
	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	○		
	生物学基礎		2		1	○		
	化学基礎	2			1	○		
	一般英語Ⅰ	4			1	○		英語教育ユニット: 12単位以上
	一般英語Ⅱ	4			1		○	
	※ 科学英語Ⅰ		※2		2	○		
	※ 科学英語Ⅱ		※2		2		○	
	英会話Ⅰ		1		2	○		
	英会話Ⅱ		1		2		○	
	※ 科学英語Ⅲ		※2		3	○		
	※ 科学英語Ⅳ		※2		3		○	
	TOEIC講座Ⅰ		1		2	○		
	TOEIC講座Ⅱ		1		2		○	
	国語Ⅰ	1			1	○		国語教育ユニット: 2単位以上
	国語Ⅱ	1			1		○	
	★ 日本語Ⅰ(留学生)		1		1	○		
	★ 日本語Ⅱ(留学生)		1		1		○	※留学生は4科目全て選択科目です。
	自然科学基礎実験Ⅰ	3			1	○		基礎実験・実習教育ユニット: 6単位以上
	△ 自然科学基礎実験Ⅱ	3			1		○	
	△ 自然科学基礎実験Ⅲ	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	
	経済学		2		1		○	社会科学教育ユニット: 4単位以上
	科学技術論		2		1	○		
	健康保健学		2		1		○	
	法学(日本国憲法)		2		1		○	
	情報社会		2		1		○	
	現代の政治と社会		2		3	○		
	社会学		2		1	○		
おうみ学生未来塾(湖北)		2		2		集中		
哲学		2		1	○		人文科学教育ユニット: 2単位以上	
歴史学		2		1	○			
心理学		2		1	○			
文学		2		2	○			
※ 日本の歴史と文化		2		2	○			
日本文化論		2		2		○	※「日本の歴史と文化」は留学生向けに開講しています。	
大学での学びと実践方法	2			1	○		キャリア教育ユニット: 4単位以上	
社会の問題と解決方法	2			2	○			
社会との関わりとキャリアパス		2		3	○			
長浜バイオ大学魅力紹介プロジェクト		1		1		○		
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		
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		
◆ インターンシップ実習			1	3		集中		
長浜バイオ大学での主体的学び		1		1	○		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		○		

◆「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できません。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ください。

(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		ユニット・卒業要件
		必修	選択	自由		前期	後期	
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		2	○		
	安全学		2		2		○	
	バイオビジネス概論		2		2	○		ビジネス専門教育ユニット: 指定なし
	バイオマテリアル産業論		2		3		○	
	化学工学基礎		2		2	○		
	生物工学システム		2		3	○		
	科学工業デザイン概論		2		2		○	応用科学実験ユニット: 6単位以上
	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		○	
	△ 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	○		
	△ AB遺伝子科学応用実験Ⅰ	1.5			2	○		
△ AB分子科学応用実験Ⅰ	1.5			2	○			
△ AB細胞科学応用実験Ⅰ	1.5			2	○			
△ AB動物科学応用実験Ⅰ	1.5			2	○			

△ バイオサイエンス学科・コンピュータバイオサイエンス学科在籍者は各「バイオサイエンス応用実験」、アニマルバイオサイエンス学科在籍者は各「AB応用実験」が必修です。

(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		ユニット・卒業要件
		必修	選択	自由		前期	後期	
臨床検査学プログラム	基礎微生物学	2			2	○		73単位
	遺伝学概論	2			2	○		
	動物生理学	2			2	○		
	組織学	2			2	○		
	医学概論	2			2	○		
	免疫学	2			2	○		
	放射線概論	2			2		○	
	医用工学概論	2			2		○	
	医用工学概論実習	1			2		○	
	臨床免疫学実習	3			2		○	
	臨床検査総論Ⅰ	2			2		○	
	臨床検査総論実習	3			2		○	
	臨床血液学	2			2		○	
	食品微生物安全学	2			2		○	
	臨床検査特論Ⅲ	2			2		○	
	臨床化学	2			3	○		
	臨床化学実習	3			3	○		
	血液形態検査学実習	2			3	○		
	病理学実習	2			3	○		
	組織学・解剖学実習	1			3	○		
	医療安全管理学演習	1.5			3		通年	
	血栓止血検査学実習	2			3		○	
	医療情報学概論	2			3		○	
	臨床検査総論Ⅱ	2			3		○	
	病原体検査学実習	3			3		○	
	病理学	4			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	○			
臨地実習	5			4	○			
臨床検査特論Ⅱ	2			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			年次		ユニット・卒業要件
プログラム 総合専門	文献調査・講読	1			4	通年	6単位
	卒業研究	5			4	通年	