

設置科目等 (アニマルバイオサイエンス学科)

(1) 学部共通一般教育プログラム(47単位以上)

PG	授業科目の名称	単位数			配当 年次	開講期		JAB EE	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	数理科学Ⅰ	2			1	○		☆	数理系基礎教育ユニット: 6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		○	☆	
	数理科学Ⅴ		2		2		○	☆	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	○		☆	
	生物学基礎		2		1	○			
	化学基礎	2			1	○		☆	英語教育ユニット: 12単位以上
	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		○	☆	
	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。
	国語Ⅰ	1			1	○		☆	
	国語Ⅱ	1			1		○	☆	
	★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	○		☆	基礎実験・実習教育ユニット: 7単位以上
	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			人文科学教育ユニット: 2単位以上
	哲学		2		1	○		☆	
	歴史学		2		1	○		☆	
	心理学		2		1	○		☆	
	文学		2		2	○		☆	
	※日本の歴史と文化		2		2	○			キャリア教育ユニット: 6単位以上
	日本文化論		2		2		○	☆	
	大学での学びと実践方法	2			1	○		☆	
	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			自立的教育ユニット:指定なし
	◆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	○			
	◆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。

「JABEE」欄に☆が付いている科目が、アニマルバイオサイエンスコース(JABEEプログラム)対象の科目です。

(2)学部共通専門コア(20.5単位以上)

PG	授業科目の名称	単位数			配当 年次	開講期		JAB EE	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: 4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: 2単位以上
	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		○	☆	
	生命情報科学応用実習Ⅰ		1		2	○		☆	応用科学実験ユニット: 10.5単位以上
	生命情報科学応用実習Ⅱ		1		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動物科学応用実験Ⅰ	1.5			2	○		☆	
	AB細胞科学応用実験Ⅰ	1.5			2	○		☆	
	AB遺伝子科学応用実験Ⅱ	1.5			2		○	☆	
	AB動物科学応用実験Ⅱ	1.5			2		○	☆	
	AB細胞科学応用実験Ⅱ	1.5			2		○	☆	

(3)アニマル専門教育カリキュラム(47.5単位以上)

PG	授業科目の名称	単位数			配当 年次	開講期		JAB EE	卒業要件
		必修	選択	自由		前期	後期		
アニマル専門教育プログラム	エッセンシャル動物科学	2			1	○		☆	動物科学専門教育ユニット: 14単位以上
	多様性生物学概論	2			1		○	☆	
	食品微生物安全学		2		2		○	☆	
	組織学	2			2	○		☆	
	遺伝学概論	2			2	○		☆	
	植物科学概論		2		2		○	☆	
	基礎微生物学		2		2	○		☆	
	放射線概論		2		2		○	☆	
	生体分子応答学		2		3	○		☆	
	糖質生物学		2		3		○	☆	
	動物生殖発生学	2			2		○	☆	
	動物生理学	2			2	○		☆	
	動物栄養学	2			3	○		☆	
	湖北動物プロジェクトⅠ		1		1		○		
	湖北動物プロジェクトⅡ		1		1		○		
	湖北動物プロジェクトⅢ		1		2		○		
	湖北動物プロジェクトⅣ		1		2		○		
	動物科学専門実験Ⅰ	1.5			3	○		☆	AB専門実験ユニット: 7.5単位以上
	動物科学専門実験Ⅱ	3			3	○		☆	
	動物科学専門実験Ⅲ	1.5			3	○		☆	
	動物科学専門実験Ⅳ		1.5		3		○	☆	
	動物科学専門実験Ⅴ	1.5			3		○	☆	
	動物科学専門実験Ⅵ		1.5		3		○	☆	
	タンパク質工学		2		3	○		☆	食品衛生学教育ユニット: ◆A群 ※A群を選択する場合、「公衆衛生学」は必修
	生体高分子解析学		2		2		○	☆	
	機器分析概論		2		2	○		☆	
	環境影響評価論		2		2		○	☆	
	遺伝子工学		2		2		○	☆	
	生理活性物質概論		2		3	○		☆	
	免疫学		2		3	○		☆	
	食品機能科学		2		3		○	☆	
	応用微生物学		2		3		○	☆	
	植物生産科学		2		3		○	☆	
	薬理学		2		3		○	☆	
	環境保全学		2		3		○	☆	
	※公衆衛生学		※2		3	○		☆	
	タンパク質工学		2		3	○		☆	食品機能学教育ユニット: ◆B群
	生体高分子解析学		2		2		○	☆	
	遺伝子工学		2		2		○	☆	
	生物生産学概論		2		3	○		☆	
	食品機能科学		2		3		○	☆	
	薬理学		2		3		○	☆	
	植物生産科学		2		3		○	☆	
	家畜飼養学実習		1		3	集中		☆	
	フロンティア動物科学		2		3		○	☆	
	食農フィールド科学演習		1		2	集中		☆	
	※実験動物学		※2		1		○	☆	実験動物学教育ユニット: ◆C群 ※C群を選択する場合、「実験動物学」は必修
	実験動物学演習		1		2	○		☆	
	タンパク質工学		2		3	○		☆	
	機器分析概論		2		2	○		☆	
	神経科学		2		2		○	☆	
	免疫学		2		3	○		☆	
	家畜飼養学実習		1		3	集中		☆	
	薬理学		2		3		○	☆	
	フロンティア動物科学		2		3		○	☆	

(注)植物生産科学を履修する場合は、事前に「植物生理学」を履修しておくこと。

(注)薬理学を履修する場合は、事前に「動物生理学」を履修しておくこと。

PG	授業科目の名称	単位数			配当年次	開講期		JAB EE	卒業要件
		必修	選択	自由		前期	後期		
アニマル専門教育プログラム	発生生物学		2		3	○		☆	生物多様性学教育ユニット: ◆D群
	野外調査実習		1		2	集中		☆	
	臨海実習		1		2	集中		☆	
	環境影響評価論		2		2		○	☆	
	動物系統分類学		2		2		○	☆	
	進化生物学		2		3	○		☆	
	水生動物学		2		2		○	☆	
	生物多様性実習		1		2	集中		☆	
	フロンティア動物科学		2		3		○	☆	
	環境保全学		2		3		○	☆	

◆A・B・C・D群のうち1つ選択。選択した群から12単位以上、それ以外にアニマル専門教育プログラム(A～D群、および動物科学専門教育ユニット、AB専門実験ユニット)から必修科目を除き14単位以上を修得すること。

(注)ユニット間で重複している科目があります。科目の名称が同じものは、同一の科目です。同一科目を重複して履修登録は出来ません。

(4) 専門総合プログラム(10単位)

PG	授業科目の名称	単位数			配当年次	開講期		JAB EE	卒業要件
		必修	選択	自由		前期	後期		
総合専門プログラム総	文献調査・講読	2			4	○		☆	10単位
	卒業研究	8			4	○		☆	

(5) 他学科・他カリキュラム 非受講科目

【バイオサイエンス学科】

授業科目の名称
自然科学基礎実験Ⅱ
バイオサイエンス応用実験ⅠA(遺伝子系)
バイオサイエンス応用実験ⅠB(分子系)
バイオサイエンス応用実験ⅠC(細胞系)
バイオサイエンス応用実験ⅠD(環境系)
バイオサイエンス応用実験ⅡA(遺伝子系)
バイオサイエンス応用実験ⅡB(分子系)
バイオサイエンス応用実験ⅡC(細胞系)
バイオサイエンス応用実験ⅡD(環境系)
バイオサイエンス専門実験ⅠA(創薬・機能系)
バイオサイエンス専門実験ⅠB(環境・植物系)
バイオサイエンス専門実験ⅠC(遺伝子・細胞系)
バイオサイエンス専門実験ⅡA(創薬・機能系)
バイオサイエンス専門実験ⅡB(環境・植物系)
バイオサイエンス専門実験ⅡC(遺伝子・細胞系)

【コンピュータバイオサイエンス学科】

授業科目の名称
初級生物医療情報学各論Ⅰ
初級生物医療情報学各論Ⅱ
応用生物医療情報学各論Ⅰ
応用生物医療情報学各論Ⅱ
CBコンピュータ実習Ⅰ
生命情報科学専門実習Ⅰ
生命情報科学専門実習Ⅱ

【臨床検査学カリキュラム】

授業科目の名称
医用工学概論
医用工学概論実習
臨床化学
臨床化学実習
臨床検査総論Ⅰ
臨床検査総論実習
臨床血液学
血液形態検査学実習
血栓止血検査学実習
病理学
病理学実習
臨床生理学
臨床生理学実習
組織学・解剖学実習
医療安全管理学演習
臨床免疫学実習
臨床検査総論Ⅱ
病原体検査学実習
臨床検査特論Ⅰ
臨床検査学特論Ⅱ
臨床検査学特論Ⅲ
臨地実習

※臨床検査学カリキュラムに配属されていない学生は受講できません

※記載している科目は履修出来ません。注意してください。詳細は、「Ⅱ.学部・学科・カリキュラム授業および履修のシステム【全学科共通】」の「3. 履修のシステム等」、「(2) 他学科、他カリキュラム受講科目について」を参照してください。受講可能科目については、各学科・各プログラムの科目設置一覧を確認してください。

※科目の名称が同じものは、同一の科目です。同一科目を重複して履修登録は出来ません。