

アニマルバイオサイエンスカリキュラム カリキュラムマップ・履修系統図

【必修科目】

▲は、必修選択科目

この図では、プログラム、ユニットの科目構成、履修の流れを理解してください。履修方法については「1. 設置科目等」を参照してください。

PG・ユニット			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	AB			
学部共通 一般教育PG	一般教育コアPG	数理系基礎教育ユニット	数理科学Ⅰ	2	数理科学Ⅱ	2	数理科学Ⅳ	2	解析学	2									6			
					数理科学Ⅲ	2	線形代数	2	数理科学Ⅴ	2												
		生物・化学系基礎教育ユニット	数学基礎演習Ⅰ（基礎解析）	1	数学基礎演習Ⅱ（微分積分）	1	数学基礎演習Ⅲ（線形代数入門）	1	数学基礎演習Ⅳ（確率入門）	1									8			
			エッセンシャル生物学Ⅰ	2	エッセンシャル生物学Ⅱ	2	エッセンシャル生物学Ⅲ	2														
		英語教育ユニット	生物学基礎	2																12 ▲より2科目以上選択必修		
			化学基礎	2																		
			一般英語Ⅰ	4	一般英語Ⅱ	4	科学英語Ⅰ▲ 英会話Ⅰ TOEIC講座Ⅰ	2 1 1	科学英語Ⅱ▲ 英会話Ⅱ TOEIC講座Ⅱ	2 1 1	科学英語Ⅲ▲ 科学英語Ⅳ▲	2 2										
									海外英語研修※	集1												
		国語教育ユニット	国語Ⅰ	1	国語Ⅱ	1														2		
			日本語Ⅰ（留学生）	1	日本語Ⅱ（留学生）	1																
	基礎実験・実習教育ユニット	自然科学基礎実験Ⅰ	3	自然科学基礎実験Ⅲ	3														7			
		コンピュータ基礎実習Ⅰ	1	コンピュータ基礎実習Ⅱ	1																	
	一般教育教養PG	社会科学教育ユニット		2	夏期集中実験※	集1														4		
			科学技術論	2	経済学	2			おうみ学生未来塾（湖北）	集2												
			健康保健学	2																		
		人文科学教育ユニット	社会学	2	情報社会	2														2		
			現代の政治と社会	2	法学（日本国憲法）	2																
			哲学	2				文学	2	日本文化論	2											
		キャリア教育ユニット	歴史学	2			日本の歴史と文化（留）	2												6		
			心理学	2																		
		大学での学びと実践方法	2	長浜バイオ大学魅力紹介プロジェクト 共生社会の形成と私たちの役割 社風発見インターンシップ	1 集1 集1	社会の問題と解決方法	2	長浜魅力づくりプロジェクト マーケティング戦略の立案Ⅰ マーケティング戦略の立案Ⅱ	1 集1 集1	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									
		自立的教育ユニット	バイオ実験夢チャレンジ※				1												-			
以下ユニットを省略																						
学部共通 専門コアPG	生命科学専門教育	生命倫理・研究倫理	2			生命情報科学概論	2	ゲノム解析学	2										4			
						タンパク質科学	2											4				
		物質科学専門教育		エッセンシャル生化学 エッセンシャル化学Ⅰ	2 2	エッセンシャル化学Ⅱ	2	安全学	2													
		ビジネス専門教育				化学工学基礎	2	科学エッセンスデザイン概論	2	生物工学システム	2							2				
	応用科学実験				バイオビジネス概論	2			バイオマテリアル産業論	2								10.5				
					生命情報科学応用実習Ⅰ	1	生命情報科学応用実習Ⅱ	1														
					AB遺伝子科学応用実験Ⅰ	1.5	AB遺伝子科学応用実験Ⅱ	1.5														
					AB分子科学応用実験Ⅰ	1.5																
					AB細胞科学応用実験Ⅰ	1.5	AB細胞科学応用実験Ⅱ	1.5														
					AB動物科学応用実験Ⅰ	1.5	AB動物科学応用実験Ⅱ	1.5														
アニマル専門教育PG	動物科学専門教育	エッセンシャル動物科学	2	多様性生物学概論	2	組織学	2	植物科学概論	2	生体分子応答学	2	糖質生物学	2					14				
				湖北動物プロジェクトⅠ	1	遺伝学概論	2	食品微生物安全学	2	動物栄養学	2											
				湖北動物プロジェクトⅡ	1	基礎微生物学	2	放射線概論	2													
						動物生理学	2	動物生殖発生学	2													
	AB専門実験																	7.5				
	食品衛生学教育					機器分析概論	2	生体高分子解析学	2	タンパク質工学	2	食品機能科学	2					A群				
								環境影響評価論	2	生体活性物質概論	2	応用微生物学	2									
								遺伝子工学	2	免疫学	2	植物生産科学	2									
	食品機能学教育																	B群				
	実験動物学教育			実験動物学▲	2	実験動物学演習	1	神経科学	2	タンパク質工学	2	家畜飼養学実習	集1					C群				
						機器分析概論	2		免疫学	2	薬理学	2	フロンティア動物科学	2								
	生物多様性学教育																	D群				
	専門総合PG																	10				
				文献調査・講読																	2	8
				卒業研究																	8	

※海外英語研修（1単位）、夏期集中実験（1単位）、インターンシップ実習（1単位）、バイオ実験夢チャレンジ（1単位）は要卒業単位数には含まれません。

PGはプログラムの略語

「集」は、集中授業

◆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21.5単位と、選択科目14単位以上を修得すること。

◆A群を選択する場合は、「公衆衛生学」が必修。

◆C群を選択する場合は、「実験動物学」が必修。

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できません。