

アニマルバイオサイエンス学科 カリキュラムマップ・履修系統図

【必修科目】

▲は選択必修科目 「集」は集中講義 ◆は自由科目

この図では、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。

科目群	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			
学部共通科目	語学系 区分A	一般英語 I	2	一般英語 II	2	科学英語 I	2	科学英語 II	2	科学英語 III	2	科学英語 IV	2					8単位 以上	
		英語多読 I	2	英語多読 II	2	英会話 I	2	英会話 II	2	TOEIC講座 I	2	TOEIC講座 II	2						
		英文法 I	集1	英文法 II	集1														
								海外英語研修◆	集1										
	語学系 区分B	言語表現 I	2	言語表現 II	2													4単位 以上	
		日本語 I (留学生)	1	日本語 II (留学生)	1														
	教養系	科学技術論	2	経済学	2			おうち学生未来塾	集2									8単位 以上	
		サイエンスイノベーション入門	2																
		健康保健学	2			データ解析学	2												
社余学		2																	
現代の政治と社会		2	法学(日本国憲法)	2															
哲学		2			文学	2													
キャリア 教育系 ビジネス 教育系	大学での学びと実践方法 I	2	大学での学びと実践方法 II	2	長浜魁カブ(リ)プロジェクト				2	社会との関わりとキャリアパス	2	インターシップ実習◆	集1				6単位 以上		
							バイオビジネス概論	2	マーケティング戦略の立案	集1		バイオ産業論	2						
数理科学系	数理科学 I	2	数理科学 II	2	数理科学 IV	2	解析学	2									6単位 以上		
	線形代数	2	数理科学 III	2			数理科学 V	2											
	数学基礎演習 I (基礎解析)	1	数学基礎演習 II (微分積分)	1															
物質科学系	化学基礎	2	エッセンシャル化学 I	2	エッセンシャル化学 II	2	有機化学	2									8単位 以上		
	エッセンシャル生化学 I	2	エッセンシャル生化学 II	2	安全学	2													
情報系					機器分析概論	2											2単位 以上		
	コンピュータ基礎実習	1	コンピュータ応用実習	1	生命情報科学概論	2													
生命科学系	エッセンシャル生物学 I	2	エッセンシャル生物学 II	2	遺伝学概論	2											16単位 以上		
	生物学基礎	2	遺伝子工学	2	生命倫理・研究倫理	2													
	基礎微生物学	2	植物科学概論	2															
実験系	エッセンシャル動物科学	2	多様性生物学概論	2													18単位		
	自然科学基礎実験 I	3	自然科学基礎実験 III	3	応用実験 I (物質系)	1.2	応用実験 II (系統分類学)	1.2											
					応用実験 I (DNA系)	1.2	応用実験 II (遺伝子機能解析)	1.2											
					応用実験 I (タンパク質系)	1.2	応用実験 II (発生生殖学)	1.2											
					応用実験 I (動植物系)	1.2	応用実験 II (情報系)	1.2											
					応用実験 I (動物科学)	1.2	応用実験 II (組織解剖学)	1.2											
自立的教育系	バイオ実験夢チャレンジ I ◆	1	バイオ実験夢チャレンジ II ◆	1															
専門科目	動物科学 専門教育							放射線生物学	2	生体分子応答学	2	糖質生物学	2				12単位 以上		
						動物生理学	2	動物生殖発生学	2	動物栄養学	2								
						組織学	2	ゲノム解析学	2	応用ゲノム解析学	2								
					湖北動物プロジェクトa	1	病理学(アニマル)	2	フロンティア動物科学	2									
					湖北動物プロジェクトb	1	湖北動物プロジェクト II (BNAKO SYSTEM)	1											
	食品衛生 専門教育 (食費関連)					環境保全学	2	タンパク質工学	2								2単位 以上		
								生物生産学概論	2										
								公衆衛生学	2	応用微生物学	2								
								生体高分子解析学	2	生理活性物質概論	2								
	食品・実験動物 専門教育			実験動物学▲	2	実験動物学演習	1	神経科学	2	免疫学	2	薬理学	2				食品・実験動物 あるいは 生物多様性 で6単位 以上		
					栄養学	2	食農フィールド科学演習	集1	家畜飼養学実習	集1									
生物多様性 専門教育					動物生態学	2	動物系統分類学	2	進化生物学	2	水生動物学	2							
			野外調査実習	集1			臨海実習	集1											
AB専門実験										A専門実験 I (神経生理学)	1.2	A専門実験 II (実験動物学)	1.5			3年次7.5 単位以上			
										A専門実験 I (次世代シーケンス)	1.2	A専門実験 II (病理学)	1.5						
										A専門実験 I (栄養病態学)	2.4	A専門実験 II (実験生態学)	1.5						
										A専門実験 I (遺伝学)	1.2								
専門総合														文献調査・講読	2	10単位			
														卒業研究	8				

この数字に加えて「動物科学
専門教育」「食品衛生専門教育」
「食品・実験動物学」は生物多様性
で6単位以上を修得し、合計36単位
となるように修得すること。

◆「海外英語研修」「インターシップ実習」「バイオ実験夢チャレンジ I」「バイオ実験夢チャレンジ II」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。また、成績評価は「(合格)」「(不合格)」とし、GPAの算出対象から外します。
★「日本語 I」「日本語 II」「日本の歴史と文化」は留学生以外の受講は出来ません。語学系区分B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。