

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。

学部 専攻 科目	科目群	1年次			2年次			3年次			4年次			卒業要件 単位		
		前	後	単位	前	後	単位	前	後	単位	前	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	集1							
								TOEIC講座 I	2	TOEIC講座 II	2					
	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									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									
		社会学	2													
		現代の政治と社会	2	法学(日本憲法)	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	2	キャリアデザイン	2	地域連携学習			2			インターンシップ実習	集2	6単位 以上		
						バイオビジネス概論	2	マーケティング概論	集2							
	数理科学系	数理解科学 I (数学基礎)	2	数理解科学 II (力学)	2	数理解科学 IV (電磁気学)	2	解析学	2					6単位 以上		
		線形代数	2	数理解科学 III (確率・統計)	2			数理解科学 V (数理モデル)	2							
	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	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	データベース概論	2					2単位 以上		
		コンピュータシステム基礎	2	人工知能概論	2	ネットワークと情報セキュリティ	2									
	生命科学系	生命情報科学実習	1	応用実習 I (プログラミング系)	1.2									16単位 以上		
		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									
		生物学基礎	2	遺伝子工学	2	生命倫理・研究倫理	2									
	実験系	基礎微生物学	2	植物科学概論	2									18単位		
		エッセンシャル動物科学	2	多様性生物学概論	2											
		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 (発生生物学)	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	細菌生物学	2	12単位 以上			
					動物生理学	2	動物発生生物学	2	発生生物学	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	1			フロンティア動物科学	2							
	食品衛生 専門教育 (実習関連)							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				
									食品衛生学	2	植物生理学	2				
									実験動物学▲	2	実験動物学演習	1		神経科学	2	
	食品・実験動物専門教育							栄養学	2			免疫学	2	食品・実験動物ある いは生物多様性で6 単位以上		
												薬理学	2			
生物多様性 専門教育								動物系統分類学	2	進化生物学	2	水生動物学	2	3年次7.5単位以上		
								臨海実習	集1							
AB専門実験								生物多様性実習	集1				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
専門総合													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 I (遺伝学)	1.2		
															文献調査・講読	2
															卒業研究	8

◆「海外英語研修」「インターンシップ実習」「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、成績証明書(合格)「F(不合格)」とし、GPAの算出対象から外れます。  
▲「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。

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・実験動物あるいは生物多様性」の5つの専門実験のうちの8.5単位以上を修得し、合計28単位以上を修得すること。