

アニマルバイオサイエンスコース

※留学生向け。

PG・ユニット		授業科目の名称	必修	単位	開講期		J A B E E	学習・教育到達目標																						
					学 年	前 後		A1	A2	A3	A4	B1	B2	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	F1	F2	F3	
学部共通 一般教育科目 PG	数理系 基礎教育 ユニット	数理科学Ⅰ	✓	2	1	前	☆								○													◎	○	
		数理科学Ⅱ		2	1	後	☆									◎				○								○		
		数理科学Ⅲ		2	1	後	☆									◎				○				○				○	○	
		数理科学Ⅳ		2	2	前	☆									◎				○								○		
		数理科学Ⅴ		2	2	後	☆									○				○								◎	○	
		線形代数学		2	2	前	☆									◎				○									○	○
		解析学		2	2	後	☆									◎				○									○	○
		数学基礎演習Ⅰ(基礎解析)		1	1	前																								
		数学基礎演習Ⅱ(微分積分)		1	1	後																								
	数学基礎演習Ⅲ(線形代数入門)		1	2	前																									
	数学基礎演習Ⅳ(確率入門)		1	2	後																									
	生物・ 化学系 基礎教育 ユニット	エッセンシャル生物学Ⅰ	✓	2	1	前	☆								◎	○			○											
		エッセンシャル生物学Ⅱ	✓	2	1	後	☆								◎	○			○											
		エッセンシャル生物学Ⅲ	✓	2	2	前	☆								◎	○			○											
		化学基礎	✓	2	1	前	☆								○	◎				○										
	英語教育 ユニット	生物学基礎		2	1	前																								
		一般英語Ⅰ	✓	4	1	前	☆					◎			◎															
		一般英語Ⅱ	✓	4	1	後	☆					◎			◎															
		科学英語Ⅰ	▲	2	2	前	☆					◎			◎															
		科学英語Ⅱ	▲	2	2	後	☆					◎			◎															
		科学英語Ⅲ	▲	2	3	前	☆					◎			◎															
		科学英語Ⅳ	▲	2	3	後	☆					◎			◎															
		英会話Ⅰ		1	2	前																								
		英会話Ⅱ		1	2	後																								
	国語教育 ユニット	TOEIC講座Ⅰ		1	2	前																								
		TOEIC講座Ⅱ		1	2	後																								
		◆海外英語研修		1	2	集																								
		国語Ⅰ	✓	1	1	前	☆			○				◎																
	基礎実 験・実習 教育 ユニット	国語Ⅱ	✓	1	1	後	☆			○				◎																
		★日本語Ⅰ(留学生)		1	1	前																								
		★日本語Ⅱ(留学生)		1	1	後																								
		自然科学基礎実験Ⅰ	✓	3	1	前	☆						○			○	◎													
		自然科学基礎実験Ⅲ	✓	3	1	後	☆			○				○			◎	○												
	一般教育 教養 PG	社会科学 教育 ユニット	コンピュータ基礎実習Ⅰ	✓	1	1	前	☆					○			◎					○									
			コンピュータ基礎実習Ⅱ		1	1	後	☆									◎				◎								○	
			◆夏期集中実験		1	1	集																							
科学技術論				2	1	前	☆	○			◎								○											
健康保健学				2	1	前	☆	◎																				○		
現代の政治と社会				2	1	前	☆	○																				◎		
社会学				2	1	前	☆	○				◎																○		
経済学				2	1	後	☆	◎			○																	○		
人文科学 教育 ユニット		情報社会		2	1	後	☆	○	○		◎																		○	
		法学(日本国憲法)		2	1	後	☆	◎	○	○			○															○		
		おうみ学生未来塾(湖北)		2	2	集																								
		心理学		2	1	前	☆	◎																					○	
		哲学		2	1	前	☆	◎			○	○																○		
		歴史学		2	1	前	☆	◎																				○		
キャリア 教育 ユニット		文学		2	2	前	☆	◎				○	○															○		
		日本文化論		2	2	後	☆	◎																				○		
		※日本の歴史と文化		2	2	前																								
	大学での学びと実践方法	✓	2	1	前	☆	○	◎				◎																		
	長浜バイオ大学魅力紹介プロジェクト		1	1	後	☆			◎			○														○	○			
	共生社会の形成と私たちの役割		1	1	集	☆	◎	○				○																		
	社会の問題と解決方法	✓	2	2	前	☆	○	○			○															○	◎			
	長浜魅力づくりプロジェクト		1	2	後	☆	○	○			○																	○	◎	
	マーケティング戦略の立案Ⅰ		1	2	集	☆	○	○			○																○	◎		
	マーケティング戦略の立案Ⅱ		1	2	集	☆	○	○			○																○	◎		
	社会との関わりとキャリアパス		2	3	前																									
	社風発見インターンシップ		1	1	集																									
	◆インターンシップ実習		1	3	集																									
自立的 教育 ユニット	◆バイオ実験夢チャレンジ		1	1	通																									
学部共通 専門コア PG	生命科学 専門教育 ユニット	生命倫理・研究倫理	✓	2	1	前	☆	◎	○	○				○		○														
		生命情報科学概論		2	2	前	☆							○	◎				○	○										
		タンパク質科学		2	2	前	☆								○	◎	◎			○								○		
		ゲノム解析学		2	2	後	☆									◎		○		○	○							○		
	物質科学 専門教育 ユニット	エッセンシャル生化学	✓	2	1	後	☆					○		◎	○					○								○	○	
		エッセンシャル化学Ⅰ		2	1	後	☆								○	◎				○								○	○	
エッセンシャル化学Ⅱ		2	2	前	☆									○	◎				○								○	○		
安全学		2	2	後	☆				○						◎				○											
学習・教育到達目標								A1	A2	A3	A4	B1	B2	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	F1	F2	F3	

PG・ユニット		授業科目の名称	必修	単位	開講期	J A B E	学習・教育到達目標																										
					学年	前後		A1	A2	A3	A4	B1	B2	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	F1	F2	F3				
学部共通専門コアPG	ビジネス専門教育ユニット	化学工学基礎		2	2	前	☆															◎									◎		
		バイオビジネス概論		2	2	前	☆	○		◎		○				○											○						
		科学工業デザイン概論		2	2	後	☆															◎									◎		
		生物工学システム		2	3	前	☆			○											◎	◎					○	○	○				
	応用科学実験ユニット	バイオマテリアル産業論		2	3	後	☆	○		○				○	○			◎		○							○						
		AB遺伝子科学応用実験Ⅰ	✓	1.5	2	前	☆		○			○				◎	○	○															
		AB分子科学応用実験Ⅰ	✓	1.5	2	前	☆					○				◎	◎																
		AB細胞科学応用実験Ⅰ	✓	1.5	2	前	☆							○		○	◎								○								
		AB動物科学応用実験Ⅰ	✓	1.5	2	前	☆							○		○	◎	○	◎								○						
		AB遺伝子科学応用実験Ⅱ	✓	1.5	2	後	☆		○			○				○					◎												
		AB動物科学応用実験Ⅱ	✓	1.5	2	後	☆					○		○		◎	◎									○							
		AB細胞科学応用実験Ⅱ	✓	1.5	2	後	☆							○		◎	◎				○					○							
		生命情報科学応用実習Ⅰ		1	2	前	☆									○	○			◎		○											
		生命情報科学応用実習Ⅱ		1	2	後	☆					○		○	○	◎			○														
アニマル専門教育PG		エッセンシャル動物科学	✓	2	1	前	☆			○				◎														○					
		多様性生物学概論	✓	2	1	後	☆	○						◎													○						
		組織学	✓	2	2	前	☆							◎				○									○						
		遺伝学概論	✓	2	2	前	☆	○						◎																			
		基礎微生物学		2	2	前	☆							◎		○																	
		動物生理学	✓	2	2	前	☆							◎	○			○															
		植物科学概論		2	2	後	☆							◎		○		○															
		食品微生物安全学		2	2	後	☆	○		○				◎	○			○															
		放射線概論		2	2	後	☆							○	◎				○														
		動物生殖発生学	✓	2	2	後	☆							◎				○										○					
		生体分子応答学		2	3	前	☆							○	○			◎										○					
		動物栄養学	✓	2	3	前	☆			○				◎				○															
		糖質生物学		2	3	後	☆							○				◎									○	○					
		湖北動物プロジェクトⅠ		1	1	通																											
		湖北動物プロジェクトⅡ		1	1	通																											
		湖北動物プロジェクトⅢ		1	2	通																											
		湖北動物プロジェクトⅣ		1	2	通																											
		動物科学専門実験Ⅰ	✓	1.5	3	前	☆										◎	○			◎					○	○						
		動物科学専門実験Ⅱ	✓	3	3	前	☆										○				◎		○										
		動物科学専門実験Ⅲ	✓	1.5	3	前	☆					○		○	○	○	○				◎												
		動物科学専門実験Ⅳ		1.5	3	後	☆					○					◎				○												
		動物科学専門実験Ⅴ	✓	1.5	3	後	☆							○			◎	○	○		○												
		動物科学専門実験Ⅵ		1.5	3	後	☆		○			○				◎	○				○												
		実験動物学	▲	2	1	後	☆			◎											○						○						
		機器分析概論		2	2	前	☆							◎	○	○		○									○						
		実験動物学演習		1	2	前	☆			○					○		◎																
		遺伝子工学		2	2	後	☆							◎		○		○															
		環境影響評価論		2	2	後	☆	◎				○																					
		神経科学		2	2	後	☆							◎				○									○						
		水生動物学		2	2	後	☆							◎				○				○											
		生体高分子解析学		2	2	後	☆							○	○			◎															
		動物系統分類学		2	2	後	☆											◎	○								○						
		生物多様性実習		1	2	集	☆	○				○					○				◎												
		野外調査実習		1	2	集	☆	○				○					○				◎						○						
		臨海実習		1	2	集	☆	○				○					○				◎												
		公衆衛生学	▲	2	3	前	☆			◎																	○		○				
		進化生物学		2	3	前	☆							◎				○									○						
		生物生産学概論		2	3	前	☆	○		◎				○													○	○					
		生理活性物質概論		2	3	前	☆					○	○					◎															
		タンパク質工学		2	3	前	☆											◎									○	○					
		発生生物学		2	3	前	☆							○				◎									○						
		免疫学		2	3	前	☆					○		◎													○						
		応用微生物学		2	3	後	☆	○				○						◎										○					
		環境保全学		2	3	後	☆	○						◎													○	○					
		食品機能科学		2	3	後	☆											◎			○												
		植物生産科学		2	3	後	☆	○		○				○				◎															
		フロンティア動物科学		2	3	後	☆			○				◎													○						
		薬理学		2	3	後	☆							○				◎															
		家畜飼養学実習		1	3	集	☆		○	○		○				○	○	◎						○									
		食農フィールド科学演習		1	2	集																											
専門総合PG		文献調査・講読	✓	2	4	通	☆					○	○	○			○	○					○	○	◎		○						
		卒業研究	✓	8	4	通	☆										○	○			○	◎	◎	◎	○	◎							
学習・教育到達目標								A1	A2	A3	A4	B1	B2	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	F1	F2	F3				