

【JABEE】学習・教育到達目標確認表

バイオサイエンスコース

✓印は必修

▲は選択必修

◆単位認定有り。要卒単位
には算入されない。

★留学生のみ受講可。

※留学生向け。

PG・ユニット		授業科目の名称	創 業 ・ 機 能	環 境 ・ 植 物	遺 伝 子 ・ 細 胞	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	一般教育 コア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	☆						○	◎				○															
			生物学基礎				2	1	前																											
		英語教育 ユニット	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																											
			TOEIC講座Ⅰ				1	2	前																											
			TOEIC講座Ⅱ				1	2	後																											
			◆海外英語研修				1	2	集																											
	国語教育 ユニット	国語Ⅰ	✓	✓	✓	1	1	前	☆		○				◎																					
		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																												
		基礎実 験・実習 教育 ユニット	自然科学基礎実験Ⅰ	✓	✓	✓	3	1	前	☆				○			○	◎																		
	自然科学基礎実験Ⅱ		✓	✓	✓	3	1	後	☆		○			○			◎																			
	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																												
	一般教育 教養PG	社会科学 教育 ユニット	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	☆	◎			○																○						
			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																											
		人文科学 教育 ユニット	心理学				2	1	前	☆	◎																			○						
			哲学				2	1	前	☆	◎			○	○															○						
			歴史学				2	1	前	☆	◎																			○						
			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	☆	○		◎			◎																				
		キャリア 教育 ユニット	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																										
				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	創 業 ・ 機 能	環 境 ・ 植 物	遺 伝 子 ・ 細 胞	単 位	開講期 学 年	前 後	J A B E E	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				
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	☆	○		○			○	○			◎		○									○					
		BS応用実験ⅠA(遺伝子系)	✓	✓	✓	1.5	2	前	☆			○			○			◎																	
		BS応用実験ⅠB(分子系)	✓	✓	✓	1.5	2	前	☆					○				◎				○													
		BS応用実験ⅠC(細胞系)	✓	✓	✓	1.5	2	前	☆						○			◎				○													
		BS応用実験ⅠD(環境系)	✓	✓	✓	1.5	2	前	☆			○			○			◎																	
		BS応用実験ⅡA(遺伝子系)	✓	✓	✓	1.5	2	後	☆			○			○							◎									○				
		BS応用実験ⅡB(分子系)	✓	✓	✓	1.5	2	後	☆									◎																	
		BS応用実験ⅡC(細胞系)	✓	✓	✓	1.5	2	後	☆					○	○			◎			○			○											
		BS応用実験ⅡD(環境系)	✓	✓	✓	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	☆						○	○		◎				○													
創環遺 業境伝 ・子 機植・ 能物細胞 制御新 PP機能 PG	遺伝学概論		✓	✓	2	2	前	☆	○							◎																			
	基礎微生物学				2	2	前	☆									◎		○																
	機器分析概論				2	2	前	☆									◎	○	○		○									○					
	組織学				2	2	前	☆									◎				○									○					
	有機化学	▲			2	2	前	☆									○					◎													
	遺伝子工学				2	2	後	☆									◎		○		○														
	医薬品化学	▲			2	2	後	☆									○	○				◎								○					
	環境影響評価論				2	2	後	☆	◎					○																					
	環境分析化学	▲	▲		2	2	後	☆									◎	○			○														
	食品微生物安全学				2	2	後	☆	○		○						◎	○			○														
	植物科学概論		✓		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	☆													◎	○								○					
	動物生殖発生学			▲	2	2	後	☆									◎				○									○					
	放射線概論				2	2	後	☆									○	◎				○													
	医薬分子機能学	▲			2	3	前	☆									○	○				◎								○					
	ウイルス学				2	3	前	☆									○					◎													
	応用バイオインフォマティクス				2	3	前	☆											○			◎	○		○										
	ケミカルバイオロジー	▲			2	3	前	☆										○				◎									○				
	細胞工学				2	3	前	☆									○		○			◎													
	植物生理学				2	3	前	☆										◎			○	○													
	進化生物学				2	3	前	☆										◎				○									○				
	生体分子応答学		▲	▲	2	3	前	☆									○	○				◎													
	生物生産学概論				2	3	前	☆	○			◎					○														○	○			
	生理活性物質概論				2	3	前	☆							○	○						◎													
	創薬科学概論	▲			2	3	前	☆				◎									○														
	タンパク質工学			▲	2	3	前	☆														◎									○	○			
	発生生物学			▲	2	3	前	☆										○				◎									○				
	放射線生物学				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	☆		○								◎													○	○			
	構造生物学				2	3	後	☆												○			◎	○											
食品機能科学				2	3	後	☆														◎			○											
植物遺伝子工学				2	3	後	☆				○						◎																		
植物生産科学				2	3	後	☆		○		○						○				◎														
水生植物学				2	3	後	☆										◎			○	○														
生体材料工学	▲			2	3	後	☆													◎	○										○				
生物情報統計学				2	3	前	☆												◎			○				○				○					
糖質生物学			▲	2	3	後	☆									○					◎									○	○				
薬理学	▲			2	3	後	☆						○		○						◎														
医学概論	▲			2	2	前																													
料理を科学する				2	4	前																													
BS学科 共通 PG	BS専門 実験 ユニット	BS専門実験ⅠA(創薬・機能系)	✓	✓	✓	2	3	前	☆		○			○				○						◎											
		BS専門実験ⅠB(環境・植物系)	✓	✓	✓	2	3	前	☆											◎	○			○		○				◎					
		BS専門実験ⅠC(遺伝子・細胞系)	✓	✓	✓	2	3	前	☆					○						○				◎					○						
		BS専門実験ⅡA(創薬																																	