

## 【JABEE】学習・教育到達目標確認表

コンピュータバイオサイエンスコース

✓印は必修

▲印は選択必修

◆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	情報生物学 医療情報技術	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						
一般教育コアPG	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																													
一般教育教養PG	一般教育教養PG	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																													
学部共通専門教育コアPG	学部共通専門教育コアPG	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																													
			自然科学基礎実験 I	✓ ✓	3	1 前	☆									○		○	◎																
		基礎実験・実習教育ユニット	自然科学基礎実験 II	✓ ✓	3	1 後	☆									○	○	○	○																
			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	☆	◎																											
一般教育教養PG	一般教育教養PG	社会科学教育ユニット	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	☆	◎	○	○																									
		人文科学教育ユニット	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	☆	◎																											
			文学		2	2 前	☆	◎	○								○	○																	
		キャリア教育ユニット	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	☆	◎	○																										
		自立的教育ユニット	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		1	1 通																													
学部共通専門教育コアPG	学部共通専門教育コアPG	生命科学専門教育ユニット	生命倫理・研究倫理	✓ ✓	2	1 前	☆	◎	○	○						○		○																	

PG・ユニット		授業科目的名称	情報生物学	医療情報技術	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
学部共通専門コアPG	ビジネス専門教育ユニット	バイオビジネス概論			2	2	前	☆	○	◎	○			○													○			
		化学工学基礎			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	☆			○													◎	◎		○	○	○	
		バイオマテリアル産業論			2	3	後	☆	○	○				○	○		○	○		◎	○					○				
	応用科学実験ユニット	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	☆						○	○	○	○	○		○										
		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	☆		○		○					○													

(注1)但し、Ⅱだけを履修することはできません。Ⅱを履修するには、同系のⅠを修得することが必要である。

コンピュータバイオサイエンス共通専門PG	コンピュータ技術教育ユニット	CBコンピュータ実習Ⅰ	✓	✓	1	1	前	☆									○	◎	○														
		CBコンピュータ実習Ⅱ	✓	✓	1	1	後	☆									○	◎	○														
		情報工学概論Ⅰ	✓	✓	2	2	前	☆									○	◎	○														
		情報工学概論Ⅱ	✓	✓	2	2	後	☆									○	◎	○														
		データベース技術Ⅰ	✓	✓	2	2	前	☆									○	◎								○							
		データベース技術Ⅱ	✓	✓	2	2	後	☆									○			◎						○							
		プログラミング実習Ⅰ	✓	✓	1	2	前	☆									○		○						○	◎							
		プログラミング実習Ⅱ	✓	✓	1	2	後	☆									○	◎							○	◎							
		◆情報処理技術者試験講座Ⅰ				1	2	集																									
		◆情報処理技術者試験講座Ⅱ				1	2	集																									
情報生物学専門PG	生物医療情報学教育ユニット	初級生物医療情報学各論Ⅰ	✓	✓	2	1	後	☆									○	◎	○											○			
		初級生物医療情報学各論Ⅱ	✓	✓	2	2	前	☆									○	◎	○											○			
		応用生物医療情報学各論Ⅰ	✓	✓	2	2	後	☆		○		○								○	○					○	◎	○	○	○			
		応用生物医療情報学各論Ⅱ	✓	✓	2	3	前	☆		○		○								○	○					○	○	○	○	○			
		基礎微生物学			2	2	前	☆									○	◎	○														
	CB共通専門知識教育ユニット	応用バイオインフォマティクス			2	3	前	☆									○	◎	○	○													
		進化生物学			2	3	前	☆									○	◎	○														
		構造生物学			2	3	後	☆									○		○	◎	○												
		料理を科学する			2	4	前																										

情報生物学専門PG	医療情報技術専門知識教育ユニット	生物情報統計学	✓	2	3	前	☆										○		○					○										
		生命情報科学専門実習Ⅰ	✓	1	3	前	☆			○		○	○	○				○																
		生命情報科学専門実習Ⅱ	✓	1	3	後	☆							○			○			○					○	◎								
		遺伝学概論			2	2	前	☆	○								○	◎																
		遺伝子工学			2	2	後	☆									○	◎	○															
		医薬品化学			2	2	後	☆									○	○		○	◎													
		生体高分子解析学			2	2	後	☆									○	○		○	◎													
		ケミカルバイオロジー			2	3	前	☆									○		○	○	◎													
		生理活性物質概論			2	3	前	☆			○	○					○	○		○	○													
		創薬科学概論			2	3	前	☆		○	○									○														
医療情報技術専門PG	医療情報技術専門知識教育ユニット	タンパク質工学			2	3	前	☆									○	○	○	○	○													
		食品機能科学			2	3	後	☆									○	○	○	○	○													
		植物遺伝子工学			2	3	後	☆		○			○				○	○	○	○	○													
		生体材料工学			2	3	後	☆									○	○	○	○	○													
		糖質生物学			2	3	後	☆									○		○	○	○													
専門総合PG	医療情報技術専門知識教育ユニット	バイオ産業論			2	3	後	☆	○	○	○	○	○	○	○																			
		コンピュータ・グラフィックス実習	✓	1	3	前	☆										○	○							○			○						
		情報工学概論Ⅲ	✓	2	3	前	☆										○	○	○	○	○													
専門総合PG	医療情報技術専門知識教育ユニット	データベース技術Ⅲ	✓	2	3	前	☆																											