

卒業認定の方針に定める知識・技術を修得するために必要な授業科目の流れ (生物応用化学科 令和6年度以降入学生)

		科目名				
		1年	2年	3年	4年	5年
A (工学基礎知識)		数学A-1 数学B-1	数学A-2 数学B-2	数学A-3-1 数学A-3-2 数学B-3	応用数学C 確率統計 数学特別演習 応用物理2 応用物理3	
		物理1 化学1 生物応用化学演習1A 情報リテラシー	物理2 化学2 生物応用化学演習2A データサイエンス	応用物理1 生物応用化学	プレゼンテーション技法	知的財産
B (専門知識)				物理化学1 無機化学1 分析化学 有機化学1	物理化学2 物理化学3 化学工学1 無機化学2 有機化学2 生物有機化学1 生物有機化学2A 生物有機化学2B	生物物理化学1 生物物理化学2 化学工学3 化学工学4 無機機能化 材料物性化学 生物有機工業化学1 生物有機工業化学2
		基礎生物学	バイオテクノロジー入門 微生物学	生物化学1	生物化学2 生物有機化学2B	生体触媒工学 分子生物学 微生物工学 醗酵工学
		基礎化学実験	分析化学実験	生物応用化学実験1 生物応用化学実験2	生物応用化学実験3 生物応用化学実験4 応用化学実験1 応用化学実験2 生物工学実験1 生物工学実験2 インターンシップA, B	
C (決能力)		リベラルアーツ演習	コンピュータサイエンス	生物応用化学実験1 生物応用化学実験2	生物応用化学実験3 生物応用化学実験4	卒業研究
D (教養)		地理 共生社会と倫理 リベラルアーツ演習	政治・経済	歴史1	歴史2	法学 歴史特論 国際理解 自然科学史 応用倫理学 武道
		保健体育1 国語1 音楽 美術 情報リテラシー	保健体育2 国語2A 国語2B	保健体育3 国語3	保健体育4 国語4 初級独語 初級中国語 インターンシップA, B	国語特講 中級独語 独語会話 中級中国語 中国語会話 経営工学 環境と人間 技術者倫理
E (コミュニケーション能力)		国語1 リベラルアーツ 英語1 英会話1	国語2A 国語2B 英語2A 英語2B	国語3 英語3A 英語3B	国語4 英語4 プレゼンテーション技法 インターンシップA, B	国語特講 工業英語 英語特講A 英語特講B 英会話2 知的財産 卒業研究
F (社会性)		リベラルアーツ 特別活動	特別活動	特別活動	インターンシップA, B	経営工学