

教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (生物応用化学科 平成29年度入学生)

教育目標	科目名				
	1年	2年	3年	4年	5年
A (技術者倫理・環境)				生物有機化学1 → 生物有機化学2A インターンシップA B	環境と人間 生物有機工業化学1 → 生物有機工業化学2 技術者倫理 応用倫理学
	数学A-1 数学B-1 物理1 化学1 生物応用化学演習1A → 生物応用化学演習1B 情報リテラシー	数学A-2 数学B-2 物理2 化学2 生物応用化学演習2A → 生物応用化学演習2B コンピュータサイエンス	数学A-3-1 → 数学A-3-2 数学B-3 生物応用化学演習3 物理化学1 無機化学1 分析化学 有機化学1 基礎生物学 基礎化学実験	数学A-3-2 数学B-3 応用物理1 → 応用物理2 → 応用物理3 プレゼンテーション技法 物理化学2 → 物理化学3 化学工学1 → 化学工学2 無機化学2 有機化学2 生物有機化学1 → 生物有機化学2A 生物化学1 → 生物化学2 → 生物有機化学2B 生物応用化学実験1 → 生物応用化学実験3 生物応用化学実験2 → 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	確率統計 数学特別演習 生物物理化学1 → 生物物理化学2 化学工学3 → 化学工学4 無機機能化学 → 材料物性化学 生物有機工業化学1 → 生物有機工業化学2 分子生物学 生体触媒工学 微生物工学 → 醗酵工学 卒業研究
B (専門知識)					
	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	生物有機化学1 生物有機化学2 生物有機化学1 → 生物有機化学2A 生物化学1 → 生物化学2 → 生物有機化学2B 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	生物物理化学1 → 生物物理化学2 化学工学3 → 化学工学4 無機機能化学 → 材料物性化学 生物有機工業化学1 → 生物有機工業化学2 分子生物学 生体触媒工学 微生物工学 → 醗酵工学 卒業研究
C (自己表現)	国語1 英語1 英会話1	国語2 英語2A → 英語2B 英会話2	国語3 技術英語1 → 英語3 英会話2	国語4 プレゼンテーション技法 インターンシップA B 生物有機化学1 → 生物有機化学2A 技術英語2 英会話3	国語特講 卒業研究 生物有機工業化学1 → 生物有機工業化学2 時事英語 工業英語 総合英語 実用英語
	情報リテラシー	コンピュータサイエンス	無機化学1 生物応用化学実験1 生物応用化学実験2 地理 倫理 武道 保健体育1 国語1 音楽 美術	無機化学2 → 生物有機化学2A 生物応用化学実験3 → 生物応用化学実験4 インターンシップA B プレゼンテーション技法 政治・経済 保健体育3 → 保健体育4 国語3 → 国語4 初級独語 → 中級独語 初級中国語 → 中級中国語	知的財産 卒業研究 経営工学 法学 歴史特論 国際理解 自然科学史 応用倫理学 環境と人間 保健体育5 国語特講 中級独語 独語会話 中級中国語 中国語会話
D (問題解決能力・自己向上力)					
	特別活動	特別活動	特別活動		
E (社会性)					