

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23年度入学生)

| 教育目標 | 科目名 | | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |
| A (倫理者・技術者) | | | | 合成化学 インターンシップ | 環境と人間 → 環境化学 有機工業化学 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 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 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 応用物理1 生物応用化学演習3 物理化学1 | 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 応用化学演習1 → 応用化学演習2 物理化学2 生物物理化学1 化学工学1 | |
| B (専門知識) | | 有機化学1 | 無機化学1 有機化学2 分析化学 | 無機化学2 合成化学 機器分析 | 無機機能化学 → 材料物性化学 有機工業化学 有機機能化学 |
| | 基礎生物学1 基礎化学実験 | 基礎生物学2 微生物学 分析化学実験 | 生物化学1 生物応用化学実験1 生物応用化学実験2 | 生物化学2 → 生物化学3 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 | 分子生物学1 → 分子生物学 生体触媒工学 → 細胞遺伝子工学 微生物工学 → 醗酵工学 食品化学 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 | 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 合成化学 技術英語2 | 国語特講 卒業研究 有機工業化学 時事英語 工業英語 総合英語 実用英語 英会話3 |
| | | | | インターンシップ プレゼンテーション技法 | 卒業研究 経営工学 |
| D (問題解決能力・自己向上力) | 地理 倫理 情報リテラシー 武道 保健体育1 国語1 音楽 美術 | 歴史1 保健体育2 国語2 | 歴史2 保健体育3 国語3 | 政治・経済 国語4 初級独語 初級中国語 | 法学 歴史特論 ヨーロッパ思想特論 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 |
| | 特別活動 | 特別活動 | 特別活動 | | |
| E (社会) | | | | | |