

表4 学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ(化学生物(生物)工学系)

R02年度専攻科入学生用

必須 選択

| 学部 教育 目標 | 授業科目名 | | | | |
|----------------|-----------|--|---|--|---|
| | 1年 (本科4年) | 2年 (本科5年) | 3年 (専攻科1年) | 4年 (専攻科2年) | |
| A | A 1 | 応用数学Ⅱ(◎) 数学特論(◎) 一般物理(◎) 自然科学概論(◎) 健康と科学(◎) | 産物工学(◎) 健康と科学(◎) | 線形代数(◎) 確率統計(◎) 現代物理学(◎) 一般化学(◎) | 構造生物化学(◎) |
| | A 2 | | 情報工学(◎) 情報処理Ⅱ(◎) | 計算科学(◎) 情報基礎論(◎) | |
| | A 3 | 生物化学Ⅰ(◎) | 技術者倫理(◎) 文献講読(◎) 環境工学(◎) 生物化学Ⅱ(◎) 品質管理(◎) 情報工学(◎) 情報処理Ⅱ(◎) | 機能材料論(◎) 環境論(◎) 移動現象論(◎) 情報基礎論(◎) 固体力学(◎) | 産業経済と技術者倫理(◎) 応用物理化学(◎) 有機化学特論(◎) |
| | A 4 | 応用微生物学(◎) 生体触媒工学(◎) 理論有機化学(◎) 機器分析(◎) 物理化学Ⅱ(◎) 化学工学Ⅱ(◎) | 電気・電子工学概論(◎) 理論・構造工学(◎) 資源化学(◎) 物理化学特論(◎) 物理化学Ⅲ(◎) 反応工学(◎) 機械工学概論(◎) 生物工学特論(◎) | 高分子工学(◎) 工業分析化学(◎) 繊維プロセス工学(◎) 酵素工学(◎) 生命科学(◎) | 無機工業化学(◎) 植物学特論(◎) |
| B | B 1 | 国際関係論(◎) 地理学(◎) 第二外国語(◎) 経済学(◎) 社会学(◎) | | 国際協力論(◎) 対外交渉史論(◎) | |
| | B 2 | 哲学(◎) 法学(◎) | 技術者倫理(◎) | 社会福祉論(◎) 環境論(◎) | 産業経済と技術者倫理(◎) |
| C | C 1 | 日本語と文学(◎) | 日本語と文学(◎) 卒業研究(◎) | 日本語表現法(◎) | 特別研究(◎) |
| | C 2 | | 卒業研究(◎) | 技術者総合ゼミ(◎) | 技術者総合ゼミ(◎) 特別研究(◎) |
| | C 3 | 英語(◎) コミュニケーション(◎) 英会話(◎) | 英語(◎) コミュニケーション(◎) | 総合英語Ⅰ(◎) 応用コミュニケーション(◎) | 総合英語Ⅱ(◎) |
| | C 4 | | 文献講読(◎) | 総合英語Ⅰ(◎) | 総合英語Ⅱ(◎) 科学英語大講義(◎) 特別研究(◎) |
| D | D 1 | 物質化学実験③(◎) 物質化学実験④(◎) | 材料化学実験(◎) | 総合創造実験(◎) | |
| | D 2 | | 卒業研究(◎) | 総合創造演習(◎) | 特別研究(◎) |
| | D 3 | | 卒業研究(◎) | 総合創造演習(◎) | 特別研究(◎) |
| | D 4 | 物質化学実験③(◎) 物質化学実験④(◎) 工場実習(◎) | 生物化学実験(◎) 卒業研究(◎) | 総合創造実験(◎) | 特別研究(◎) インターンシップ(◎) |
| E | E 1 | | 卒業研究(◎) | 技術者総合ゼミ(◎) | 技術者総合ゼミ(◎) 特別研究(◎) |
| | E 2 | 物質化学実験③(◎) 物質化学実験④(◎) | 生物化学実験(◎) | 総合創造実験(◎) 総合創造演習(◎) | |
| | E 3 | 物質化学実験③(◎) 物質化学実験④(◎) 工場実習(◎) 健康と科学(◎) | 生物化学実験(◎) | 総合創造実験(◎) 総合創造演習(◎) | インターンシップ(◎) |