

学科カリキュラム・ポリシー

対応する  
学部CP

- 1) 豊かな人間性と社会性による倫理観を備えるため、また、国際的視野のもと、自然・環境の摂理と諸科学の基礎知識を吸収して共生する能力を備えるため、共通教育科目、基礎教育科目、および専門科目の工学倫理等を配置します。
- 2) 数学、工学基礎や情報処理技術、そして化学工学に関する基礎知識と能力を備えるため、専門科目の応用数学Ⅰ、物理化学基礎、化学工学基礎、情報システム等を配置します。
- 3) 応用化学の、特に分子工学と材料化学の基礎知識を柔軟に駆使しながら、新材料やバイオ技術の創製と評価に生かせる継続的な創造能力を備えるため、専門科目の有機化学基礎、基礎化学、高分子化学、生物化学、生体分子化学等を配置します。
- 4) 日常的・国際的コミュニケーション能力を備えるため、情報活用、化学生命工学英語、工学英語Ⅰ&Ⅱ、化学生命工学セミナーⅠ&Ⅱ等を配置します。
- 5) 与えられた要求に対して、知識・技術を駆使して総合的に判断する能力と、実現可能な解決方法を提案できるデザイン能力の両方を備えるため、フレッシュマンセミナー、学生実験、演習、卒業研究・講座ゼミ、学外実習・工場見学等を配置します。

①

②

③④

⑤

④⑤⑥

学科ディプロマ・ポリシー

対応する  
学部DP

- 1) 豊かな人間性と社会性による倫理観を備え、国際的視野のもと、自然・環境の摂理と諸科学の基礎知識を吸収して共生できる能力
- 2) 数学、工学基礎や情報処理技術、そして化学工学に関する基礎知識を理解し応用できる能力
- 3) 応用化学の、特に分子工学と材料化学の基礎知識を柔軟に駆使しながら、新材料やバイオ技術の創製と評価に生かせる継続的な創造ができる能力
- 4) 日常的・国際的なコミュニケーションができる能力
- 5) 与えられた要求に対して、知識・技術を駆使し、総合的な判断と、実現可能な解決方法の提案（デザイン能力）ができる能力

①

①②

②

②

①②

カリキュラム・マップ

