

総合理工学部物質化学科カリキュラムツリー

作成日: 2017年9月5日

レベル1 レベル2 レベル3 レベル4

ディプロマポリシーの達成

DP1:

豊かな教養や倫理観を持ち、人類社会や地球環境とのかかわりについて総合的に考え、判断できる。

DP2:

情報収集力、判断力、コミュニケーション能力、チームワーク力、国際的視野を身につけ、社会に貢献し、活躍できる。

DP3:

理工学の専門知識に加え、生命科学や農学に関する基礎知識により、自然科学の広く深い洞察力、分析力とそれらに基づく解決力、創造力を発展的に発揮できる。

DP4:

地域の文化・伝統を理解し、地域あるいは世界に及ぶ課題を、理工学の専門知識を用いて、解決に努め、社会の発展に寄与する能力を身につけている。

DP5:

修得した専門知識・技術を更に高め、継続して、主体的に学ぶ態度を身につけている。

卒業研究

4年次
3年次
2年次
1年次

技術者倫理
知的財産権

英語科目
初修外国語科目
健康ｽﾎｰﾙ
/文化・芸術科目
教養育成科目

情報科学C2

物理化学系実験
有機化学系実験

化学英語

無機化学系実験
分析化学系実験

基礎物質化学実験

量子化学 無機化学3 環境化学1 環境化学2
反応工学1 反応工学2 生物無機化学
無機機能材料 材料設計化学 資源循環化学
有機合成化学 有機反応化学 有機工業化学
高分子化学1 高分子化学2 有機機能材料
機器分析化学2 木質材料工学 繊維材料工学
環境材料工学 バイオ変換工学 化学技術デザイン
物理化学演習 物質化学特論1~6

物理化学1 物理化学2 無機化学1 無機化学2
有機化学2 有機化学3 分析化学 化学工学
無機材料工学 無機工業化学
機器分析化学1 技術者倫理 知的財産権
化学英語 有機化学演習

錯体化学 有機化学
基礎無機化学 基礎有機化学 基礎物理化学
基礎分析化学 基礎環境化学 工業数学
基礎微分積分学I 基礎物理学I 基礎物理学II
自然科学系学部共通科目 (生物資源科学部開講)

環境化学2

海外就業体験
企業実践インターンシップ[®] A
企業実践インターンシップ[®] B

就業体験

職業指導概説I

基礎物質化学実験

機器分析化学1
分析化学系実験

全学共通科目

専門科目