

ディプロマ・ポリシー

1. 幅広い知識の修得

高分子の合成・反応・構造・物性評価, 機能化に関する幅広い知識を修得し, 先端的研究開発に活用できる能力を身につける

2. 研究遂行能力の修得

最先端の高分子科学の研究において不可欠な高度技術を修得し, 研究の提案, 計画, 遂行までを先導して行う能力を身につける

3. 研究発信能力の修得

学会発表及び論文発表を通し, 自らが行った研究内容と成果を国際社会に発信する能力を身につける

専門外科目

実践的科学英語演習 I 研究倫理・研究公正(理工系)(生命系も可) 他専攻科目

高分子化学に関連する分野の科目

先端マテリアルサイエンス通論 現代科学技術特論  
有機金属化学1, 2 先端有機化学

高分子化学に関する応用科目

高分子集合体構造 高分子材料設計 高分子制御合成  
医薬用高分子設計学 生命医科学 高分子分光學

高分子化学に関する基礎科目

先端機能高分子 高分子生成論 反応性高分子  
高分子機能学 生体機能高分子 高分子科学セミナー  
高分子溶液学 高分子基礎物理化学 高分子機能化学

高分子合成 高分子物性

コースワーク

研究論文(修士)

修士論文発表会

・学会発表  
・論文発表

国際社会  
に発信

修得した  
知識を研  
究に活用

修士研究

・ゼミナール  
・研究の提案,  
計画, 実行

学位研究

理工化学科(旧工業化学科) 創成化学コース

物理化学 有機化学 無機化学 分析化学 生化学 高分子化学

M2

M1

ディプロマ・ポリシー

1. 幅広い知識の修得  
高分子の合成・反応・構造・物性評価、機能化に関する幅広い知識を修得し、先端的研究開発に活用できる能力を身につける

2. 研究遂行能力の修得  
最先端の高分子科学の研究において不可欠な高度技術を修得し、研究の提案、計画、遂行までを先導して行う能力を身につける

3. 研究発信能力の修得  
学会発表及び論文発表を通し、自らが行った研究内容と成果を国際社会に発信する能力を身につける

