

応用化学科

新素材で新技術を実現する。

- ・ 無機，有機および高分子材料の開発やエネルギー・環境，機械，電気・電子，医療分野における材料開発を行う技術者になりたい

得られる知識・スキル

- ・ 有機合成，無機合成，高分子合成
- ・ 有機機器分析，無機機器分析
- ・ 物理化学，化学工学の知識

活躍できるフィールド

- ・ 材料・化学メーカー，電気・電子，機械，自動車，石油，製薬，食品，化粧品，環境分析など

【専門科目履修モデル】

年次	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
専門科目	線形代数学Ⅰ 微分積分学Ⅰ 入門物理学 基礎物理化学Ⅰ 基礎有機化学Ⅰ 基礎無機化学 基礎分析化学 応用化学基礎ゼミ	線形代数学Ⅱ 微分積分学Ⅱ 基礎物理学Ⅰ 基礎物理化学Ⅱ 基礎有機化学Ⅱ データサイエンス入門 ものづくり基礎ゼミ	微分方程式Ⅰ 基礎物理学Ⅱ 物理化学第一 物理化学第二 有機化学 無機化学 分析化学 ものづくり発展ゼミⅠ 基礎材料科学	化学実験 基礎電気化学 量子化学 高分子合成化学 固体物性 安全環境化学 技術者倫理 ものづくり発展ゼミⅡ	応用化学実験Ⅰ 応用化学実験Ⅱ 無機化学演習 化学工学演習 化学工学 機器分析 高分子物性 化学技術英語 データエンジニアリング基礎	応用化学実験Ⅲ 応用化学実験Ⅳ 物理化学演習 分析化学演習 有機化学演習 特別講義 AI基礎	物質工学研修Ⅰ 応用化学卒業論文	物質工学研修Ⅱ 応用化学卒業論文