研究科名	自然科学研究科
専攻名	物質化学専攻
コース名	化学コース
授与する学位	修士（学術）

【カリキュラム・ツリー】

	1年次	2年次
DP1 化学を基盤とする研究者・技術者・教育者となるために必要な化学の専門知識や研究手法および学際性を身につける。 DP3 学際的な化学研究を遂行するための幅広い自然科学的視点と探究心を身につける。 DP2 化学を基盤とする研究者・技術者・教育者となるために必要な社会倫理と研究倫理を身につける。 DP4 グローバル化する社会や地域社会を積極的にリードできるリーダーとしての資質を養い，課題探究能力，異分野コミュニケーション能力，プレゼンテーション能力を修得する。	化学演習I 異分野研究探査Ⅰ，Ⅱ 有機合成化学 無機構造化学 錯体合成化学 分子酵素化学 量子化学 機器分析化学 核・放射化学 核地球化学 物質創成化学Ⅰ-Ⅳ 物質解析化学Ⅰ-Ⅳ 先端物質化学概論A，B 化学特別講義 先端化学 研究者倫理 知識集約型社会とデータサイエンス 次世代の先端科学技術 スマート創成科学 イノベーション方法論A，B 数理・データサイエンス・AI基盤 人間と社会の課題 技術経営論A，B ヘルスケア・イノベーション 破壊的イノベーションに向けた技術経営論 新機能材料設計学	物質創成セミナー 物質解析セミナー 創成研究I，Ⅱ プレゼンテーションⅠ-Ⅳ インターンシップⅠ，Ⅱ 国際プレゼンテーション演習 国際研究インターンシップ 課題研究 博士研究調査