

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

推奨履修年次	1年次		2年次
科目レベル	基礎		発展
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、より高度な化学の専門知識や研究手法を身につける。	分子集合系化学 応用化学熱力学 応用電気化学 先端エネルギーデバイス 機能性高分子材料化学	環境分析化学 環境保全化学 機能性超分子化学 有機材料合成化学 有機機能化学	精密高分子合成化学 高分子材料合成化学 生物有機化学 不斉有機反応化学 新機能材料設計学
	課題研究*, 博士研究調査*, 先端化学*		
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。	研究者倫理* 創成研究Ⅰ* 創成研究Ⅱ*		
	課題研究, 博士研究調査, 国際研究インターンシップ*, インターンシップⅠ*, インターンシップⅡ*		
DP3 多様な応用化学研究を切り拓く独自の開発力を身につける。	異分野研究探査Ⅰ* 異分野研究探査Ⅱ* エネルギー・環境プログラム序論 マテリアルプログラム序論		応用物質化学概論A* 応用物質化学概論B*
	課題研究*, 博士研究調査*, 先端化学*		
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。	異分野研究探査Ⅰ* 異分野研究探査Ⅱ* 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 数理・データサイエンス・AI基盤 破壊的イノベーションに向けた技術経営論	スマート創成科学 創成研究Ⅰ* 創成研究Ⅱ* 人間と社会の課題 技術経営論A 技術経営論B	イノベーション方法論A イノベーション方法論B ヘルスケア・イノベーション 技術マネジメント基礎論A 技術マネジメント基礎論B 化学技術英語
	連携科目, 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* インターンシップⅠ*, インターンシップⅡ*, プレゼンテーションⅠ, プレゼンテーションⅡ, プレゼンテーションⅢ, プレゼンテーションⅣ		

*: 複数のDPにまたがる科目