

応用化学専攻 カリキュラム・マップ

ディプロマ・ポリシー				ディプロマ・ポリシー		
				①	②	③
				応用化学が関連する分野における高度で幅広い専門知識を習得し、多様な課題に対する問題解決能力を身に付けている。	研究や技術開発を主体的に進め、応用化学分野の課題を解決していく能力を身に付けている。	多様化する社会の諸問題に対応し、協調して解決するための国際的コミュニケーション能力、論理的な思考能力を身に付けている。
授業科目						
専門科目	物質化学	物性化学特論	選択必修	●		
		表面・界面分析特論	選択必修	●		
		エネルギー・物質変換科学特論	選択必修	●		
		機能材料工学特論	選択必修	●		
	有機・生物化学	先端有機化学特論	選択必修	●		
		有機構造化学特論	選択必修	●		
		高分子応用特論	選択必修	●		
		応用生物化学特論	選択必修	●		
	データサイエンス・エンジニアリング	情報科学特論	選択	●		
		実社会課題データ分析論	選択	●		
		応用生命情報学	選択	●		
	共通	応用化学特別講義	選択必修	●		
		機械工学特別講義	選択	●		
電気電子情報工学特別講義		選択	●			
数理・情報科学特別講義		選択	●			
教養科目	共通	国際コミュニケーション1	選択			●
		国際コミュニケーション2	選択			●
		テクニカルライティング	選択			●
		技術マネジメント論	選択			●
		キャリア研究	選択			●
研究科目		応用化学特別研究1	必修		●	●
		応用化学特別研究2	必修		●	●
		応用化学特別演習1	必修		●	
		応用化学特別演習2	必修		●	