





物質化学類（応用化学コアプログラム）カリキュラムツリー

学習・教育目標	授業科目名															
	1年				2年				3年				4年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
(C-6) 幅広い産業の根幹で活躍できる人材の養成を目指して、グループ研究や創成実験、さらに課題研究を通してチームワークの重要性を体感し、コミュニケーション能力を身につけるとともに、リーダーとしての資質を磨く。	アカデミックスキル(◎)	プレゼン・ディベート論(◎)					課題探究ゼミナールA(◎)		課題探究ゼミナールB or C(◎)		課題探究ゼミナールB or C(◎)		物質化学課題研究(◎)			
(C-7) “エコ化学によるモノづくり”の観点から、特に、エネルギー・環境・モノづくりに関連した応用化学の技術的諸問題に対する解析能力、問題解決のための計画立案・遂行能力を習得する。									課題探究ゼミナールB or C(◎)		課題探究ゼミナールB or C(◎)		物質化学課題研究(◎)			
(C-8) 応用化学の専門的職業人として語学教育及び海外研修に積極的に取り組み、グローバル社会に通用するために必要な語学能力の基礎とコンピュータ利用技術を身につける。	データサイエンス基礎(◎)				理工系英語I(◎)	理工系英語II(◎)	ケモインフォマティクス演習(◎)		化学英語A(◎)		化学英語B(◎)		化学データベース演習(◎)			
																国際研修A or B(△)

(黒: 共通教育科目-必修) (紫: 共通教育科目-選択必修) (赤: 専門教育科目-必修) (青: 専門教育科目-選択必修) (緑: 専門教育科目-選択) (橙: アドバンスプログラム科目)