

先端ものづくり分野（機能創成化学人材養成履修モデル）

養成する人材蓄電池、太陽電池、発光素子（EL）、機能性セラミックス、二酸化炭素還元触媒、医薬品など高度な機能を持った物質を、化学を基盤につくり出す力を持つ人材を養成。

科目区分	1年次	2年次	3年次	4年次
	科目名	科目名	科目名	科目名
全学基礎教育科目	STEAM科目 ユニバーサル科目 等 32単位			
理工共通基礎科目	データサイエンスのための微積分Ⅰ [2] データサイエンスのための線形代数Ⅰ [2] データサイエンスのための微積分Ⅱ [2] データサイエンスのための線形代数Ⅱ [2] 基礎プログラミング[2] 基礎物理学[2] 基礎化学[2] 基礎地学[2] 理工学英語[2] フレッシュマンセミナーⅠ [2] フレッシュマンセミナーⅡ [2]			
理工社会実装 教育科目	社会実装セミナーⅠ [2]	社会実装セミナーⅡ [4]	社会実装セミナーⅢ [2]	社会実装セミナーⅣ(卒業研究、課題探求型長期インターンシップ、海外留学)[8]
専門人材教育科目 （基礎科目）		理工グローバルコミュニケーション [2] 創造理工学Ⅰ [2] 創造理工学Ⅱ [2] 基礎物理化学[2] 基礎無機化学[2] 基礎有機化学[2] 基礎環境分析化学[2] 化学実験Ⅰ [2] 物理化学Ⅰ [2] 錯体化学[2] 有機化学Ⅰ [2] 環境分析化学[2] 化学実験Ⅱ [2] 電子工学概論[2] 回路理論Ⅰ [2] 半導体工学基礎[2]	物理化学Ⅱ [2] 無機化学Ⅰ [2] 有機化学Ⅱ [2] 高分子化学[2] 化学実験Ⅲ [2]	
専門人材教育科目 （発展科目）		回路理論Ⅱ[2]	触媒化学[2] 無機工業化学[2] 有機工業化学[2] 有機機能材料[2] 環境機器分析[2] 量子化学[2] 物理化学演習[2] 生物無機化学[2] 無機化学Ⅱ [2] 無機機能材料[2] 応用有機化学[2] 有機化学演習[2] 機器分析化学[2] 応用化学実験[2] 電気エネルギー変換工学[2] 応用電子工学[2]	