

化学コースにおける主な科目の連携を示す図(括弧内の数字は単位数を表す)

1年次	前期	<基礎系> †化学のための物理1(2) (力学) †基礎化学1(2) (原子と周期表) †基礎化学2(2) (酸・塩基)			<数学系> †微積分学概論Ⅰ(2) †線型代数学概論Ⅰ(2)		<共通系> 化学生物環境学入門(2)	<実験系> 化学基礎実験1B(2)	<生物科学系・環境科学系> 化学生物環境数学1(2)
	後期	†化学のための物理2(2) (電磁気・波動) †基礎化学3(2) (化学結合) †基礎化学4(2) (有機化学全般基礎)			†微積分学概論Ⅱ(2) †線型代数学概論Ⅱ(2)				化学生物環境数学2(2)
2年次	前期	<物理化学系> 物理化学通論1(2) (熱力学基礎)	<基礎系> 固体化学入門(1)	<無機化学系> 無機化学通論1(2) (典型元素)	<有機化学系> 有機化学通論1(2) (飽和炭化水素)		機器分析法Ⅰ(1)	化学基礎実験2(2)	生物環境統計学(2) 生化学(2) 基礎遺伝学(2) 数値計算法(2)
	後期	物理化学通論2(2) (量子論入門) 物理化学通論3(1) (熱力学基礎) 化学熱力学1(1)		無機化学通論2(2) (遷移元素) 無機化学通論3(2) (酸塩基・酸化還元)	有機化学通論2(2) (不飽和炭化水素)		機器分析法Ⅱ(1)	化学基礎実験3(2)	生命圏の地球化学(2) 分子遺伝学(2) 分子細胞工学(2)
3年次	前期	量子化学(2) 化学熱力学2(1) 化学熱力学3(1)		錯体化学Ⅰ(1) 錯体化学Ⅱ(1)	脂肪族化学Ⅰ(1) 共役系化学(1) 脂肪族化学Ⅱ(1) 芳香族化学(1)	基礎化学英語(1) 奈良女子大の化学(1)	化学専門実験1(2)	グリーンケミストリー(2) 環境機能化学(2)	
	後期	化学統計力学(2) 化学反応速度論(1)		固体物性化学(1) 有機金属化学入門(1) 光化学入門(1)	高分子科学(1) 生物化学Ⅰ(1) 有機化学演習(1) 生物化学Ⅱ(1)	有機化合物構造決定法(2)	化学専門実験2(2)	環境分析化学(2) 大気化学入門(2)	
4年次	前期	<卒業研究> §卒業研究Ⅰ or Ⅳ(5) 化学英語アクティブラーニングⅠ or Ⅳ(1) 化学情報アクティブ検索Ⅰ or Ⅳ(1)			<課題研究> §課題研究Ⅰ or Ⅳ(2)		<大学院科目先行履修> 大学院人間文化総合科学研究科(博士前期課程)開講科目 受講対象:6年一貫教育プログラム生、先行履修教育プログラム生、編入生大学院進学支援プログラム生		
	後期	§卒業研究Ⅱ or Ⅲ(5) 化学英語アクティブラーニングⅡ or Ⅲ(1) 化学情報アクティブ検索Ⅱ or Ⅲ(1)			§課題研究Ⅱ or Ⅲ(2)				

 必修科目
 選択必修科目
 選択科目
 その他選択科目
 学科共通科目
 † 10科目中5科目必修 § 4科目中2科目必修