

図1 化学科専門教育科目の連携を示す流れ図(平成22-25年度入学生対象)

1年次	前期	<理学部共通科目・数学系> *化学のための物理Ⅰ (力学) *基礎化学Ⅰ (原子と周期表) *基礎化学Ⅱ (モル・単位・誤差) 微分積分学 概論Ⅰ 線型代数学 概論Ⅰ			<実験系科目>	
	後期	*化学のための物理Ⅱ (電磁気・波動) *基礎化学Ⅲ (化学結合) *基礎化学Ⅳ (有機化学全般基礎) 微分積分学 概論Ⅱ 線型代数学 概論Ⅱ			<共通系> †化学キャリア セミナーⅠ~Ⅳ *化学実験法 化学安全教育 *化学基礎実験Ⅰ	
2年次	前期	<物理化学系> *物理化学通論Ⅰ (熱力学基礎)	<無機化学系> *無機化学通論Ⅰ (典型元素)	<有機化学系> *有機化学通論Ⅰ (飽和炭化水素)	機器分析法Ⅰ 実践化学英語Ⅰ	*化学基礎実験Ⅱ
	後期	化学熱力学 *物理化学通論Ⅱ (量子論入門)	*無機化学通論Ⅱ (酸塩基酸化還元) 遷移元素の化学	*有機化学通論Ⅱ (不飽和炭化水素)	機器分析法Ⅱ †化学キャリア セミナーⅠ~Ⅳ	*化学基礎実験Ⅲ
3年次	前期	化学統計力学 量子化学	錯体化学	脂肪族有機化学 芳香族有機化学	奈良女子大の化学 (教員研究紹介) 実践化学英語Ⅱ	*化学専門実験Ⅰ *化学専門実験Ⅱ
	後期	反応速度論 実践物理化学	固体化学 無機反応化学	有機立体化学 高分子化学 生体物質化学	機器分析法Ⅲ †化学キャリア セミナーⅠ~Ⅳ	*化学専門実験Ⅲ
4年次	前期	電解質溶液化学	材料科学	生体機能化学	<研究室配属> 卒業研究Ⅰ or Ⅲ 化学セミナーⅠ or Ⅲ	
	後期	物性化学	有機金属化学	有機反応論	卒業研究Ⅱ or Ⅳ 化学セミナーⅡ or Ⅳ †化学キャリア セミナーⅠ~Ⅳ	

  必修科目   
   選択科目A群   
   選択科目B群   
   応用選択科目   
   理学部共通科目数学系   
   実験系科目  
 \*は卒業研究履修に必要な必修科目   
 † 4科目中2科目2単位必修