

(○の中の数字は単位数。2単位の科目は講義科目。1単位の科目は演習科目)

配当年次		1年	2年	3年	4年	卒業に必要な単位数
科目区分	総合教育科目	22ページ参照				16単位
	総合Ⅰ群 総合Ⅱ群 プロジェクト 英語による授業					
外国語教育科目		24ページ参照				8単位
基礎教育科目	健康・スポーツ 教育科目	25ページ参照				3単位
	コンピュータ 科目	25ページ参照				2単位
学科専門科目	必修	化学入門1②★ 基礎数学1② 基礎数学2② 基礎物理学1② 基礎物理学2② 物理化学1② 分析化学1② 無機化学1② 無機化学2② 有機化学1② 有機化学2② 基礎化学実験1① 基礎化学実験2①	分析化学2② 物理化学2② 無機・分析化学実験(含演習)② 有機化学実験(含演習)②	最前線の化学② 総合化学演習① 物理化学実験(含演習)② 機器実験(含演習)② 生物化学実験(含演習)② 有機合成化学実験(含演習)②	化学特別演習1① 化学特別演習2① 化学特別実験⑧	53 単 位
		A群	基礎化学② 基礎化学演習②			2単位
		B群		無機化学3② 無機化学4②	無機化学5② 無機化学6② 放射化学1② 放射化学2②	6 単 位
		C群		有機化学3② 有機化学4②	有機化学5② 有機化学6② 有機応用化学② 有機合成化学②	6 単 位
		D群		物理化学3② 物理化学4②	物理化学5② 物理化学6② 固体化学② 量子化学②	6 単 位
		E群			分析化学3② 分析化学4②	2単位
		F群		生物化学1② 生物化学2②	生物化学3② 生物化学4② 分子生物学1② 分子生物学2②	6 単 位
		G群	基礎生物学1② 基礎生物学2② 化学入門2② 化学入門3②	基礎物理学3② 基礎物理学4② 基礎数学3② 基礎数学4②		6 単 位
		H群		化学情報①	化学英語② 環境化学1② 環境化学2② 資源化学② 触媒化学② 電気化学② 無機応用化学② 化学ゼミナール ①	4 単 位
		I群				無機化学特論1② 無機化学特論2② 有機合成化学特論② 生体分子化学特論② 分析化学特論② 物理化学特論② 生物化学特論② 放射化学特論② 分光学特論②
コース科目		94ページ以下参照				

93
単
位

40
単
位

★導入科目