

理工学部 化学・生命理工学科 化学コース 履修モデル

卒業要件：12.7単位以上

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		修得単位	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
教養教育科目	転換教育科目 外国語科目 健康・スポーツ科目 情報科目 文化科目 社会科目 自然&科学技術科目 地域関連科目 環境科目								31	
専門基礎科目	基礎数学 微分積分学Ⅰ 物理学Ⅰ 化学Ⅰ 化学Ⅱ 生物学 線形代数 微分積分学Ⅱ 物理学Ⅱ 微分方程式								19	
学部内共通科目	ソフトパス理工学概論 社会体験学習 技術者倫理								4	
学科内共通科目	無機構造化学 有機化学Ⅰ 基礎物理化学 物理化学Ⅰ 量子化学 基礎化学工学 基礎分析化学 有機合成化学 生化学 化学生命研修Ⅰ 化学生命概論 科学英語Ⅰ 医薬品科学 科学英語Ⅱ 化学生命研修Ⅱ								26	
コース内共通科目	有機化学Ⅱ 無機反応化学 基礎高分子化学 有機化学Ⅲ 無機物質化学Ⅰ 物理化学Ⅱ 高分子合成化学 分析化学 分子構造解析学 有機反応化学 高分子材料化学 機器分析化学 構造有機化学 構造物理化学 有機工業化学 化学理工学演習Ⅰ 化学理工学演習Ⅱ 化学理工学実験Ⅰ 化学理工学実験Ⅱ 化学理工学情報Ⅰ 化学理工学情報Ⅱ 化学理工学研修 卒業研究								47	
学位：学士（理工学）									計	127

育成する人材像：基礎化学と応用化学に関する幅広い知識と高い専門性を身に付け、化学分野の研究者、技術者、教育者として高い倫理観を持って社会に貢献できる人材

想定する進路：化学石油製造業、電子部品等製造業、情報通信業、公務員・高等学校教員への就職や大学院（岩手大学大学院総合科学研究科博士前期課程）への進学

赤文字：必修科目
 青文字：選択必修科目
 黒文字：選択科目

理学系科目
工学系科目
理学・工学 融合科目
その他

理工学部 化学・生命理工学科 化学コース 履修モデル（3年次編入学生）

卒業要件（既修得単位を含む）：127単位以上

区分	1年次		2年次		3年次		4年次							
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期						
教養教育科目														
専門基礎科目														
学部内共通科目									社会体験学習	技術者倫理				
学科内共通科目									有機合成化学					
コース内共通科目									<table border="1"> <tr> <td>化学生命概論</td> <td>医薬品科学</td> </tr> <tr> <td>科学英語Ⅰ</td> <td>科学英語Ⅱ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>化学生命研修Ⅱ</td> </tr> </table>	化学生命概論	医薬品科学	科学英語Ⅰ	科学英語Ⅱ	
化学生命概論	医薬品科学													
科学英語Ⅰ	科学英語Ⅱ													
	化学生命研修Ⅱ													
有機反応化学	構造有機化学													
高分子材料化学	構造物理化学													
機器分析化学	有機工業化学													
	化学理工学実験Ⅰ	化学理工学実験Ⅱ	化学理工学情報Ⅰ	化学理工学情報Ⅱ	化学理工学研修	卒業研究								

学位：学士（理工学）

育成する人材像：基礎化学と応用化学に関する幅広い知識と高い専門性を身に付け、化学分野の研究者、技術者、教育者として高い倫理観を持って社会に貢献できる人材

想定する進路：化学石油製造業、電子部品等製造業、情報通信業、公務員・高等学校教員への就職や大学院（岩手大学大学院総合科学研究科博士前期課程）への進学

赤文字：必修科目
青文字：選択必修科目
黒文字：選択科目

理学系科目
工学系科目
理学・工学 融合科目
その他