

# 化学コース カリキュラムマップ

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	外国語科目							
	健康・スポーツ科目							
	情報科目							
	人文社会科学・教育学領域科目							
	理学・工学領域科目							
	農学領域科目							
	環境科目							
	地域関連科目（地域科目）		地域関連科目（地域課題演習科目）					
コース専門入門科目	理工学入門		化学入門					
			数理・物理入門					
			材料科学入門					
			電気電子・情報通信入門					
			情報学入門					
			機械知能航空入門					
			社会基盤・環境工学入門					
専門基礎科目	基礎数学		線形代数学A					
	微積分学Ⅰ		微積分学Ⅱ					
			確率統計学					
	物理学A		物理学B					
	化学A		化学B					
			生物学					
学部内共通科目	ソフトパス理工学序論		ソフトパス理工学実践					
			科学技術英語（入門）					
	半導体入門		半導体デバイスと製造プロセス					
	数理・データサイエンス基礎及び演習		AI基礎及び演習					
			化学C					
			国際研修					
					社会体験学習			
							技術者倫理	
							知的財産権概論	
							特許法特講	
							原子力工学	
							工業経営管理論	
横断科目	有機化学Ⅰ		有機化学Ⅱ					
	無機化学Ⅰ		無機化学Ⅱ					
	物理化学Ⅰ		物理化学Ⅱ					
	データベース		セキュリティとプライバシー		人工知能			
化学コース科目	有機化学演習Ⅰ		有機化学演習Ⅱ		有機化学演習Ⅲ		医薬品化学	
			有機分析化学		生物有機化学			
	無機化学演習Ⅰ		無機化学演習Ⅱ		無機化学演習Ⅲ		表面化学	
			無機分析化学		触媒化学		無機材料化学	
	物理化学演習Ⅰ		物理化学演習Ⅱ		物理化学演習Ⅲ		次世代電池工学	
			応用電気化学				ケミカルバイオロジー	
	生物化学Ⅰ		生物化学Ⅱ				結晶工学	
	プログラミング言語入門				化学工学Ⅱ		高分子化学	
					エネルギー環境科学		半導体分子化学	
					化学理工学実験Ⅰ		化学理工学実験Ⅱ	
				化学研修		化学概論		
				科学技術英語（化学）		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		

塗りつぶし（太枠）がある科目は必修科目  
塗りつぶしがない（細枠）科目は選択科目