

# 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							
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					
	物理学A		物理学B					
	化学A		化学B					
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					
	半導体入門		科学技術英語（入門）		生物学			
	数理・データサイエンス基礎及び演習		AI基礎及び演習		半導体デバイスと製造プロセス			
			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					
化学コース科目	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	
	有機化学演習 I		有機化学演習 II		人工知能			
	無機化学演習 I		無機化学演習 II		有機化学演習 III		医薬品化学	
	物理化学演習 I		物理化学演習 II		生物有機化学			
	生物化学 I		生物化学 II		無機化学演習 III		表面化学	
	プログラミング言語入門				触媒化学		無機材料化学	
					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	
					化学工学 II		結晶工学	
					エネルギー環境科学		高分子化学	
				化学理工学実験 I		半導体分子化学		
				化学工学実験 II		化学理工学情報 I		
				化学研究		化学理工学情報 II		
				科学技術英語（化学）		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