

学習・教育 到達目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(D) 化学の学習・実践による計画と実践力の習得		有機化学 I (○)						
	基礎化学(○) 化学(○)	有機化学演習(◎)	物理化学 I (○)					
		無機化学 I (○)	物理化学演習(◎)					
		無機化学演習(◎)						
	物理学実験(◎)	化学実験(◎)	無機分析化学実験(◎)	有機化学実験(◎)	物理化学実験(◎)	化学工学(○) 化学工学演習 II(◎) 化学工学演習 III(◎)	応用物性実験(◎) 生体物質化学実験(◎)	卒業研究(◎) 卒研輪講(○)

学習・教育 到達目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(E) 化学の専門的知識と応用力の習得				有機合成化学 I (○)	有機合成化学 II (○)			
		有機化学 I (◎)	有機化学 II (○)	高分子科学 I (○)	高分子科学 II (○)			
			有機工業化学(○)	機能性有機材料(○)				
			生化学 I (○)	生化学 II (○)				
			分子生物学基礎(○)	分子生物学 (○)				
	基礎化学(○) 化学(○)	無機化学 I (◎)	無機化学 II (○)	無機合成化学(○)	無機材料化学(○)			
			分析化学(○)	機器分析(○)	結晶構造(○)			
			物理化学 I (◎)	物理化学 II (○)	界面科学(○)			
			量子化学(○)	構造化学(○)		生物物理学(○)		
				物性工学 I (○)	物性工学 II (○)	電子材料(○)		
				化学工学(◎)				
応用化学入門(○)			環境工学セミナー(◎)				忘化特別講義 A,B(◎)	
							卒業研究(○) 卒研輪講(◎)	

学習・教育 到達目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(F) デザイン能力・チームワーク力の養成						デザイン工学(◎)		
					感性工学(○)			
		化学実験(○)	無機分析化学実験(○)	有機化学実験(○)	物理化学実験(○)	応用物性実験(○) 生体物質化学実験(○)		卒業研究(○) 卒研輪講(○)
				職業体験(○)				
			地域産業論(○)		地域技術学(◎)			