

応用化学科 カリキュラムツリー

(◎：到達目標に主体的に関与する、○：到達目標に付随的に関与する)

ディプロマ・ポリシー	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	
DP1	哲学(○)、論理学(○)、倫理学(○)、技術者倫理(◎)、心理学(○)、法学(○)、経済学(○)、社会学(○)、生命と環境(○)、 歴史学(○)、環境論(○)、国際事情(○)、健康科学(○)、体育実習(○)、生涯スポーツ教育論(○)、スポーツリーダー論(○)、 社会統計学(○)、教養の系譜(○)								
	キャリア基礎(◎)		地域社会学(○)	キャリア開発1(○)	キャリア開発2(○)	職業教育(○)	職業体験(○)	リーダシップ論(○)	特許法(○)
卒業研究(○)								卒業研究(○)	卒業研究(○)
卒業論文(○)								卒業論文(○)	卒業論文(○)
ボランティア活動(○)、学術と地域文化1(○)、学術と地域文化2(○)、芸術と文化1(○)、芸術と文化2(○)、言語学入門(○)、現代物理学入門(○)									

ディプロマ・ポリシー	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
DP2	基礎数学(○)	微分積分学及び演習(◎)	線形代数1(◎)	線形代数2(○)				
	物理学(◎)	工学数学及び演習(◎)						
	物理学実験(○)							
	データサイエンス演習1(◎)	データサイエンス演習2(◎)						
	基礎化学(◎) 化学(◎)	化学実験(○)						
		生物学(○)						
			地学1(○)	地学2(○)				
				地学実験(○)				
							卒業研究(○)	卒業研究(○)
							卒業論文(○)	卒業論文(○)

ディプロマ・ポリシー	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
DP3						デザイン工学(◎)		
		化学実験(○)	無機分析化学実験(○)	有機化学実験(○)	物理化学実験(○)	生体物質化学実験(○)		
							卒業研究(○)	卒業研究(○)
							卒業論文(○)	卒業論文(○)
				職業体験(◎)				
				地域産業論(◎)		地域技術学(◎)		

ディプロマ・ポリシー	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
DP4		有機化学1 (○)						
	基礎化学(○) 化学(○)	有機化学演習(◎)	物理化学1 (○)					
		無機化学1 (○)	物理化学演習(◎)					
		無機化学演習(◎)						
					化学工学(○) 化学工学演習1(◎) 化学工学演習2(◎)		卒業研究(◎) 卒研輪講(○)	
	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(◎)	生体物質化学実験(◎)		
				地学実験 (○)				

ディプロマ・ポリシー	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
DP5				有機合成化学1(◎)	有機合成化学2(◎)			
		有機化学1(◎)	有機化学2(◎)	有機工業化学(◎)	高分子化学(◎)			
			生化学1(◎)	生化学2(◎)	機能性材料1(◎)			
			分子生物学基礎(◎)	分子生物学(◎)	機能性材料2(◎)			
	基礎化学(○) 化学(○)	無機化学1(◎)	無機化学2(◎)	無機合成化学(◎)	結晶構造(◎)			卒業研究(○) 卒研輪講(◎)
			物理化学1(◎)	物理化学2(◎)	界面科学(◎)			
			量子化学(◎)	構造化学(◎)	生物物理学(◎)			
			分析化学(◎)	機器分析(◎)				
					化学工学(○)			
	応用化学入門(◎)			環境工学セミナー(◎)		バイオフィーマイクス(◎)	マテリアルズインフォマティクス(◎)	応化特別講義 A,B(◎)

ディプロマ・ポリシー	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
DP6								
		言語表現法(○)						
	Reading in English 1(◎)	Reading in English 2(◎)	Advanced Reading in English 1(◎)	Advanced Reading in English 2(◎)	科学英語・発表技術(◎)			卒業研究(○) 卒研輪講(○)
	データサイエンス演習1(○)	データサイエンス演習2(○)						
	Oral Communication in English 1(◎)	Oral Communication in English 2(◎)	Advanced Oral Communication in English 1(○), Advanced Oral Communication in English 2(○)					
	ドイツ語1(○)、ドイツ語2(○)、中国語1(○)、中国語2(○)、韓国語1(○)、韓国語2(○)、スペイン語1(○)、スペイン語2(○)							