

カリキュラムマップ

応用化学科		27	9	26	29	28	16	8	11
区分	授 業 科 目	DP1 社会性・国際性	DP2 倫理観	DP3 理系基礎科学に関する 知識・理解と基礎力	DP4 化学に関する知識・理解 と基礎力	DP5 課題解決力	DP6 コミュニケーション能力	DP7 生涯学習力	DP8 計画力
		共通教育および専門教育を通じて、物質化学の基礎をベースとした視点から物質と社会・文化の繋がりを客観的に理解できる豊かな教養を身につけている。化学が国際的な言語であることに鑑み、それをベースとして国際的に活躍できるための基礎力を身につけ、将来的に国際社会に出て行けるための素養を備えている。	科学技術と人間社会との関係を、化学的専門基礎知識とそれをベースとした視点から理解できる。化学の展開による社会的な影響や責任を、科学者としての倫理観の視点から見通すことができる。	理系基礎として、化学を主とした自然科学の知識とその活用を身につけている。	化学全般に関する基礎的な能力を身につけ、それをベースに展開できる能力を身につける素地を持っている。	化学における社会から解決を要請される課題に対して、その基礎知識を有する専門家として何らかの問題解決につながる提案ができる能力を身につけている。	表現力、説明能力を備え、直面する問題やその解決法を他者に的確に伝える基礎的な能力を身につけている。	自主的に継続的学習が行える姿勢を身につけている。	提示された問題の解決について、化学の基礎知識をベースとして、問題の核心をおよそ把握し、解決のためのいくつかのアイデアを提案する基礎力を身につけている。
英語	英語 I a	◎						○	
	英語 II a	◎						○	
	英語 I b	◎						○	
	英語 II b	◎						○	
	英語会話 I a	◎						○	
	英語会話 II a	◎						○	
	英語会話 I b	◎						○	
	英語会話 II b	◎						○	
	基礎セミナー	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○
	データ科学と社会 I							◎	
データ科学と社会 II		◎					◎		
運動健康科学							◎		
山口と世界	◎					○	◎		
知の広場	◎						◎		
キャリア教育	◎	◎					◎		
共通教育科目 一般教養	哲学	◎	◎					○	
	歴史学	◎	○					○	
	社会学	◎	○					○	
	経済と法1	◎	○					○	
	経済と法2	◎	○					○	
	経済と法3	◎	○					○	
	自然科学1	◎		◎				○	
	自然科学2	◎		◎				○	
	人間の発達と育成1	◎		◎				○	
	人間の発達と育成2	◎		◎				○	
	文化の継承と創造1	◎						○	
	文化の継承と創造2	◎						○	
	社会と医療	◎	◎	◎				○	
	科学技術と社会	◎	◎					○	
	環境と人間	◎	◎	◎				○	
食と生命	◎	◎	◎				○		
専門基礎	数学 I			◎					
	数学 II			◎					
	物理学 I			◎					
	物理学 II			◎					
	化学 I			◎	◎	◎			
	化学 II			◎	◎	◎			
	生物学 I			◎		◎			
	生物学 II			◎		◎			
	地球科学 I			◎		◎			
	地球科学 II			◎		◎			
物理学実験B			◎		◎	◎		○	
化学実験B			◎		◎	◎		○	
専門科目 I 選択科目	線形代数及び演習			◎					
	応用解析 I			◎					
	常微分方程式及び演習			◎					
	応用物理学			◎					
	確率統計			◎					
専 門 科 目 必 修 科 目	物理化学 I			◎	◎	◎			○
	物理化学 II			◎	◎	◎			○
	分析化学			◎	◎	◎			○
	無機化学 I			◎	◎	◎			○
	無機化学 II			◎	◎	◎			○
	量子化学			◎	◎	◎			○
	有機化学 I			◎	◎	◎			○
	有機化学 II			◎	◎	◎			○
	高分子化学 I			◎	◎	◎			○
	化学工学 I			◎	◎	◎			○
	化学工学 II			◎	◎	◎			○
	反応速度論			◎	◎	◎			○
	生物化学 I			◎	◎	◎			○
	生物化学 II			◎	◎	◎			○
	応用化学演習 I	◎		◎	◎	◎	◎		◎
	応用化学演習 II	◎		◎	◎	◎	◎		◎
	応用化学演習 III			◎	◎	◎	◎		◎
	応用化学演習 IV			◎	◎	◎	◎		◎
	応用化学演習 V			◎	◎	◎	◎		◎
	応用化学演習 VI			◎	◎	◎	◎		◎
応用化学実験 I			◎	◎	◎	◎		◎	
応用化学実験 II			◎	◎	◎	◎		◎	
応用化学実験 III			◎	◎	◎	◎		◎	
応用化学実験 IV			◎	◎	◎	◎		◎	
テクニカルコミュニケーションα	◎		◎			◎	◎		
卒業論文	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
選 択 科 目 II 科 目	電気化学	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	配位化学	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	無機物質化学	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	有機反応化学	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	有機合成化学	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	高分子化学 II	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	化学プロセス設計	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	生物化学工学	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	化学計測技術論	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	微生物学	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	遺伝子工学	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	機器分析 I	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	機器分析 II	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	特許法	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	ものづくり創成プロジェクト					△	◎		◎
テクニカルコミュニケーションω	◎		◎			◎	◎		
国際実習 I	◎		◎		◎	◎	◎	◎	
国際実習 II	◎		◎		◎	◎	◎	◎	
インターンシップ	◎	◎	◎		◎	◎	△	◎	
応用化学特別講義	◎		◎	◎	◎	◎		◎	
工学概論	◎		◎					△	
職業指導	◎							△	

未入力
未入力
未入力