

カリキュラムマップ

2022~2024入学者適用

応用化学科

◎=DP達成に対する寄与（貢献）度「大」 ○=DP達成に対する寄与（貢献）度「中」 △=DP達成に対する寄与（貢献）度「小」

区分		授 業 科 目	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8	
			社会性・国際性	倫理観	理系基礎科学に関する知識・理解と基礎力	化学に関する知識・理解と基礎力	課題解決力	コミュニケーション能力	生涯学習力	計画力	
			共通教育及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付けています。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	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ます。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ます。	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付けています。	化学全般に関する基礎的な能力を身に付け、それをベースに応用展開できる能力を身に付ける素地を持っています。	化学における社会から解決を要請される課題に対して、その基礎的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付けています。	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力を身に付けています。	自主的に継続的学習が行える姿勢を身に付けています。	提示された問題の解決について、化学の基礎的知識をベースとして、データサイエンスの観点も取り入れながら、問題の核心をおおよそ把握し、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付けている。	
共通教育科目	英語	英語Ⅰa	◎						○		
		英語Ⅱa	◎						○		
		英語Ⅰb	◎						○		
		英語Ⅱb	◎						○		
		英語会話Ⅰa	◎						○		
		英語会話Ⅱa	◎						○		
		英語会話Ⅰb	◎						○		
	教養コア	英語会話Ⅱb	◎						○		
		基礎セミナー	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	
		データ科学と社会Ⅰ							◎		
		データ科学と社会Ⅱ		◎					◎		
		知的財産入門	◎	◎					○		
		運動健康科学							◎		
		山口と世界	◎				○	◎	◎		
	一般教養	知の広場	◎						◎		
		キャリア教育	◎	◎					◎		
		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	◎	◎	◎				○		
	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	必修科目	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Ⅱ	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			○	◎	◎			○	
		データサイエンス技術								◎	
		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	電気化学	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			○	○	○	◎	○			○	
機器分析Ⅰ		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			◎		○			△			
創成デザイン工学及び演習				◎			◎				
職業指導			◎					△			