

化学科カリキュラムマップ

ディプロマ・ポリシー
(知識・技能)

- 1 自ら課題を発見し、その解決に必要な方策を提案・遂行する力を身につけている。
- 2 物質を構成する原子や分子の構造、性質、反応などについての化学的思考力や実験技術を有している。
- 3 化学の基本的な知識の学習と本格的な実験を通じて、化学の知見と方法を様々な局面に適切に応用する力を身につけている。

(思考・判断・表現)

- 4 物事の根本を論理的・実証的に分析・考察する能力を身につけている。
- 5 分析・考察の結果を総合し実地に活かす技能、考えや知識を他人に的確に伝える技術を備えている。
- 6 化学が社会にどのように関わるかを理解し、化学的根拠に基づいて、問題の解決策を提示することができる。
- 7 科学・技術が自然環境や社会に及ぼす影響を自立的に判断できる。

(関心・意欲・態度)

- 8 化学とその関連分野に関する自己の知識や技術の向上のための努力を継続することができる。
- 9 培った能力・経験・知識を活用し、世界的な視野をもって社会に貢献することができる。

	科目コード	科目名	単位	知識・技能			思考・判断・表現				関心・意欲・態度			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	U4201001	数学1	2		◎		◎					◎		
	U4201011	数学2	2		◎		◎					◎		
	U4201031	数学演習	2	◎				◎				◎		
	U4201041	物理学1	2		◎		◎					◎		
	U4201051	物理学2	2		◎		◎					◎		
	U4201081	無機化学Ⅰ	2		◎		◎					◎		
	U4201091	無機化学Ⅱ	2		◎		◎					◎		
	U4201111	有機化学概論Ⅰ	2		◎		◎					◎		
	U4201121	有機化学概論Ⅱ	2		◎		◎					◎		
	U4001001	基礎生命科学	2		◎		◎					◎		
	U4202001	基礎科学実験1(化学)	2		○	◎	◎					◎		
	U4202011	基礎科学実験2(物理)	1		○	◎	◎					◎		
	U4202021	基礎科学実験2(生命科学)	1		○	◎	◎					◎		
	U4201021	数学3	2		◎		◎					◎		
[理学部専門科目(必修)]	U4201061	物理学3	2		◎		◎					◎		
	U4201071	物理学4	2		◎		◎					◎		
	U4201131	物理化学Ⅰ	2		◎		◎					◎		
	U4201141	物理化学Ⅱ	2		◎		◎					◎		
	U4201101	無機化学Ⅲ	2		◎		◎					◎		
	U4201171	分析化学1	2		◎		◎					◎		
	U4201181	分析化学2	2		◎		◎					◎		
	U4201191	有機化学Ⅰ	2		◎		◎					◎		
	U4201201	有機化学Ⅱ	2		◎		◎					◎		
	U4202051	化学実験1	6	○	○	◎		○	◎			◎	○	
	U4201151	物理化学Ⅲ	2		◎		◎					◎		
	U4201161	物理化学Ⅳ	2		◎		◎					◎		
	U4202061	化学実験2	6	○	○	◎		○	◎			◎	○	
	U4202071	化学実験3	6	○	○	◎		○	◎			◎	○	
	U4202081	化学輪講	3	○	○	◎		○			◎	○	◎	
	U4202091	化学特別研究	10	○	○	◎		○			◎	○	◎	
	[理学部専門科目(選択)]	U4203001	有機反応論	2		◎		◎					◎	
		U4203011	最新有機化学	2		◎		◎					◎	
		U4203021	構造化学	2		◎		◎					◎	

	科目コード	科目名	単位	知識・技能			思考・判断・表現				関心・意欲・態度		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
[理学部専門科目(選択)]	U4203031	分光化学	2		◎		◎					◎	
	U4203041	無機材料化学	2		◎		◎					◎	
	U4203051	無機固体化学	2		◎		◎					◎	
	U4204001	化学演習1	2		◎			◎				◎	
	U4204011	化学演習2	2		◎			◎				◎	
	U4204021	エネルギー化学	2		◎		◎					◎	
	U4204031	環境地球化学	2		◎		◎					◎	
	U4204041	有機化学実験法	2		◎			◎				◎	
	U4204051	高分子化学	2		◎		◎					◎	
	U4204061	応用化学	2		◎		◎					◎	
	U4204071	化学特別講義	2		◎					◎		◎	
	U4204081	化学英語	2		◎				◎			◎	
基礎教養科目	U8105041	環境・エネルギーの化学	4		◎				◎		◎		