

プログラム名	化学
概要	近年の科学技術の急速な発展に伴う社会の要請に応えるため、化学とそれに関連した自然科学の諸分野に強い興味を持ち、化学の基本的な知識を根底にした幅広い理解力と応用力を身に付けた柔軟かつ独創性のある人材を育成する。 専門科目は化学の基幹分野である分析化学、無機化学、有機化学、物理化学、量子化学に加えて、境界領域である生物科学分野および物性科学分野の内容もカバーしている。 また、持続可能な社会の実現を目指した環境調和型化学（グリーン・サステナブルケミストリー）の教育・研究にも力を入れている。
履修資格	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること。 ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得していること。 ・ 学位プログラムが決定していること。 ・ 学位プログラムが化学プログラムではないこと。 ・ 創生学部生で「化学領域学修科目パッケージ」を選択していないこと。
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	分野	水準	定員	隔年開講	備考
	241G5025	化学基礎A	2	第1ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	242G5027	化学基礎A	2	第2ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	242G5026	化学基礎A	2	第2ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	243G5518	化学基礎A	2	第3ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	241G5028	化学基礎B	2	第1ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	242G5029	化学基礎B	2	第2ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	244G5519	化学基礎B	2	第4ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	240		
		休講 化学基礎C										
		休講 グリーンケミストリー入門										
		休講 グリーンケミストリー概説										
	240G6523	生活の化学	2	第3,4ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	243G6508	社会を支える有機化学	2	第3ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	46	03	150		
	244S0561	分析化学I	2	第4ターム	月1,木1	講義	1,2,3,4	46	03	100		
	243S3562	分析化学II	2	第3ターム	火1,金1	講義	2,3,4	46	04	46		
	243S0562	無機化学I	2	第3ターム	月1,木1	講義	1,2,3,4	46	03	100		
	244S0563	有機化学I	2	第4ターム	月2,木2	講義	1,2,3,4	46	03	60		
	243S0564	化学熱力学	2	第3ターム	月2,木2	講義	1,2,3,4	46	03	60		
	240S0565	生体分子化学I	2	第1,2ターム	火3	講義	2,3,4	46	03	60		
	241S3527	基礎機器分析	2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4	46	03	60		

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。