

2024年度 5720〇〇〇・5721〇〇〇（令和2・3年度入学者）用

年次ごとに履修可能な学科専門科目

学年	開講期	学科必修科目	学科選択科目
1年次	前学期	「基礎化学」「無機化学1」「有機化学1」 「基礎化学実験」	
	後学期	「基礎化学 ※未修得者」「無機化学2」「有機化学2」 「物理化学1」「分析化学1」「化学実験」	
2年次	前学期	「物理化学2」「分析化学2」「生物化学1」 「無機化学3」「有機化学3」「有機化学実験（含演習）」	A群4単位以上
	後学期	「物理化学3」「分析化学3」「生物化学2」 「無機・分析化学実験（含演習）」	
3年次	前学期	「機器・物理化学実験（含演習）」	B群6単位以上 （A群とB群あわせて22単位以上）
	後学期	「最前線の化学」「生物化学実験（含演習）」	
4年次	前学期	「化学特別研究1」	C群2単位以上
	後学期	「化学特別研究2」	

○先修条件

科目名	設置年次	条件等
機器・物理化学実験（含演習） 生物化学実験（含演習）	3年次	「基礎化学実験」及び「化学実験」（1年次開講科目）を修得していること。
化学特別研究1 化学特別研究2	4年次	※下記「研究室配属条件」を参照

◎3年次における履修制限

2年次終了時点で、卒業に必要な124単位のうち修得した単位が50単位に満たない学生は、3年次前学期において化学科の3年次担当科目を履修できない。ただし、3年次前学期終了時点で50単位を満たした場合、後学期からの3年次担当科目の履修が認められる。

○研究室配属条件（研究室配属及び4年次開講科目「化学特別研究1」「化学特別研究2」を履修するために必要な単位数：109単位）※

	科目群	必要単位数	詳細
(合計33単位)	全学共通教育科目	4単位	「自主創造の基礎1」「自主創造の基礎2」
	総合教育科目	16単位	人文系2単位以上、社会系2単位以上、理学系2単位以上を含む。
	外国語教育科目	8単位	一言語のみを選択する場合は同一言語で8単位、 二言語を選択する場合はそれぞれの言語で4単位ずつ修得すること。
	基礎教育科目	5単位	健康・スポーツ教育科目から必修科目3単位、 コンピュータ科目から必修科目2単位。
学科専門科目 (合計66単位)	学科専門科目（必修科目）	44単位	1～3年次の化学科必修科目。
	学科専門科目（選択科目）	22単位	A群4単位以上、B群6単位以上を含む。
	自由選択区分	10単位	上記科目などで卒業基準単位数を超えた科目、 及び他の学科の専門科目、各コース科目（一部科目を除く）。
総合計109単位			

◎3年次後学期終了時に研究室配属条件を満たしていなければ、「化学特別研究1」「化学特別研究2」の履修ができないため、4年次での卒業はできません。

○卒業要件（卒業に必要な単位数：124単位）

	科目群	必要単位数	詳細
	研究室配属に必要な科目	109単位	※上記の「研究室配属条件」参照。
4年次開講 学科専門科目	学科専門科目（必修科目）	8単位	4年次の化学科必修科目。
	学科専門科目（選択科目）	2単位	C群。
	自由選択区分	5単位	上記科目などで卒業基準単位数を超えた科目、 及び他の学科の専門科目、各コース科目（一部科目を除く）。
総合計124単位			