理学部 化学科

専門教育科目カリキュラム

（2024年度入学生適用）●必修科目　○選択必修科目　△選択科目

	1年次	2年次	3年次	4年次
専門教育科目	●基礎化学演習 ●一般化学 ●分析化学Ａ ●有機化学Ａ,B ●物理化学Ａ	●物理化学Ｂ ●生物化学Ａ ●量子化学Ａ ●無機化学Ａ	●化学英語	●卒業論文 ●化学特別研究
	○情報化学 ○化学数学Ａ ○化学リテラシー ○一般化学実験 ○化学コミュニケーション	○無機化学Ｂ ○機器分析化学Ａ ○有機化学Ｃ ○生物化学Ｂ ○量子化学Ｂ ○化学数学Ｂ ○無機化学実験 ○量子化学実験 ○生物化学実験 ○化学プロジェクト研究	○物理化学Ｃ ○量子化学Ｃ ○放射化学 ○機器分析化学Ｂ,C ○生物化学Ｃ ○無機化学Ｃ ○分析化学Ｂ ○有機化学実験 ○物理化学実験 ○放射化学実験 ○化学研究Ａ,B	
	△地学Ａ,B	△現代物理学入門 △力学Ⅰ △生物学Ａ,B △物理学実験 △地学実験	△無機化学Ｄ △物理化学Ｄ △有機化学Ｄ △環境化学 △地球環境進化学 △神経生物学 △生物学実験 △理科教育法Ⅰ,Ⅱ △環境経済学 △環境法 △発明と特許	△化学国際演習 △地球物質循環学 △行動生物学 △化学特別講義Ａ,B