

理学部化学科

学位（教育）プログラム名：化学

❖ 養成する人材像・教育課程の特色

社会や人々の期待にこたえて、様々な課題に積極的に取り組み解決できる化学技術者を育てることがわれわれの目標です。そのための基礎学力や高度な専門能力を集中して身に付けるよう、カリキュラムを途中で2つに分けています。それらは、分子の構造と物質の機能の関係を学ぶ物質化学系と、有機物質や生体物質を合成・分析する生命化学系です。どの系も社会の変化や科学技術の進化に対応するため、最新の研究成果を取り入れた教育を目指しています。

❖ 求める人材像（求める能力）

● 知識・理解

高等学校の教育内容を幅広く学習しており、化学を学ぶのに十分な基礎学力を有している人

● 技能

実験の結果を的確に解釈し、知識をもとに物事を論理的に説明することができる人

● 態度・志向性

日常生活や社会で起こる現象を、化学と結びつけて思考できる人

● その他能力・資質

自己研鑽により、英語の資格を取得した人やスポーツ活動・社会貢献で顕著な成績を収めた人

❖ 入学者選抜のねらい

化学科は、自然に関心をもち、学びや諸活動の中で挑戦し続ける意欲あふれる人材や、多様な背景を持ち、さまざまな能力を有する人材を国内外から広く受け入れます。

そのために、これまでに培われた基礎学力、活動や経験を通じて身に付けた能力、資質、学ぶ意欲などを、多面的・総合的に評価する多様な入学試験を実施します。