

理学部化学科

学位（教育）プログラム名：化学

1. 1～2年次で、総合教養科目・外国語科目・保健体育科目により、全般にわたる基礎学力の向上と科学的思考力の養成を目指します。また、無機化学、分析化学、物理化学、量子化学、有機化学、生物化学に関する基礎知識と実験技術の修得を、基礎講義科目と基礎実験科目を通じて目指します。
2. 3年次では、物質化学系と生命化学系に分かれます。物質化学系では、物質機能化学および構造物理化学の専門性の深化を目指し、より高度な内容の講義科目（物質機能化学Aなど）を学び、専門実験科目を通して専門技術を習得します。生命化学系では、有機生物化学および機能生物化学の専門性の深化を目指し、より高度な内容の講義科目（生物化学Cなど）を学び、専門実験科目を通して専門技術を習得します。
3. 4年次では、化学国際演習を行い、蔚山大学の化学の学生との交流を行うことにより国際性を身につけるとともに研究に対する意欲を喚起します。
4. 4年次では、研究室に配属され、学生に個別の卒業研究テーマが課されます。1年間かけてこの卒業テーマに取り組むことで、科学的手法による問題解決能力およびプレゼンテーション能力の養成をはかります。また、研究室でのゼミや中間報告などを通じてコミュニケーション能力、理論的な思考力、集団の中で個人の役割を理解し、自主的かつ協調性を持って行動しようとする姿勢などを身につけます。