

理学部 物質生物科学科

【中学校一種免許状（理科） 高等学校一種免許状（理科）】

①教員養成の目標

中学校一種（理科）

生徒の情操から科学的方法と科学的自然観への道筋をつけることができる教員を養成する。生徒がもつ自然への関心や興味、疑問を起点とし、背景にある普遍的な原理・法則を探るための演繹的、帰納的思考方法を伝え、得られた知識を自然観として体系化させるための教育方法を習得させる。

高等学校一種（理科）

生徒の科学的世界観の形成を促し、将来の進路選択の基礎を与えることができる教員を養成する。化学と生物の基礎知識の習得を通して、論理的思考力を養う教育方法を習得させる。

②当該目標を達成するための計画

中学校一種（理科）・高等学校一種（理科）

物理学、化学、生物学、地学の概論の講義および実験を通じて、理科教育に必要な基礎知識と実験技術を習得する。化学および生物学の専門科目を学ぶことで教育する内容についての高度な知識を身につける。さらに、理科教育法を学ぶことで、授業運営に必要な知識と技術を習得する。