理科を楽しく教えられる
小学校の先生になろう!

＊小学校の教育現場では理科に強い先生が求められています。
＊岡山理大の初等教育学科なら、実験・観察を中心に据えた充実のカリキュラムで、楽しみながら理科の基礎・基本や子どもを引き付ける教え方が身に付きます。
＊初等教育学科に理科関係の専任教員を2名配置。さらに、科学ボランティアセンターの専任職員4名を含む本学の充実した理科分野の共通教育教員の指導も受けることができます。
＊文系の学生にも配慮した、わかりやすい授業を展開します。現時点で「理科は苦手」という人でも、理科を楽しく教えられる先生になれます。

充実した理科教育カリキュラム

専門教育科目

教科・教職に関する科目

・初等理科教育内容論
・初等理科教育法

実験・観察を中心に据えながら、小学校理科の内容と指導方法について学びます。

教育実践に関する科目

・理数教育の方法と実践

理科と算数についての模擬授業を行い、教育現場で通用する実践力を磨きます。

体験・探究活動に関する科目

〈 科学ボランティア関係 〉

・科学・工作ボランティア入門
・科学ボランティア実践指導Ⅰ・Ⅱ
・科学ボランティア活動

学生自らが講師となって地域で子ども向けの科学教室などを行います。教員がしっかりサポートするので知識・経験がなくても大丈夫。
実践的な理科の指導力が身に付きます。

※ 科学ボランティア関係の科目は既存学部で2008年度から実施。既に実績があります。

〈 フィールドワーク関係 〉

・探究活動Ⅰ・Ⅱ
・フィールド観察実習

野外で生の自然を観察します。それを題材にした探究活動も行います。

〈 現代人の科学 〉

・現代人の科学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ

小学校理科の内容を意識しつつ、現代人に求められる理科の教養を学びます。

教養教育科目

・身近な物理学　・身近な生物学
・身近な化学　・身近な地学

身近な現象の科学を取り上げ、理科全般への興味・関心を高めます。

他学部開講科目

・物理学基礎論Ⅰ・Ⅱ　・物理学基礎実験
・化学基礎論Ⅰ・Ⅱ　・化学基礎実験
・生物学基礎論Ⅰ・Ⅱ　・生物学基礎実験
・地学基礎論Ⅰ・Ⅱ　・地学基礎実験

中学校・高校レベル以上の理科全般について体系的に学べます。本格的な理科実験も体験できます。