



素質や才能を開花させるに足る、365日×3の濃密な時を過ごす。

理数科は、将来自然科学や科学技術の分野で研究職や専門職に従事することを志望する生徒に対して、十分な時間をかけて、自然科学の原点・法則・概念等を系統的に学習し、自ら分析し判断し行動する力と、新しい進歩を生み出す創造的な能力を育成するために設置されました。

令和6年度で39年目となり、卒業生は理・工・医学部を中心に進学し、社会の広い分野で活躍しています。



生物実験



化学実験



電子顕微鏡実習



目標

- ① 科学的な見方、数学的な考え方のできる人間の育成
- ② 理数系の大学進学を主眼とした、高度な学力の養成
- ③ 調和のとれた創造力豊かな人間の育成



放射線セミナー



特色

理数科の学習内容

定説化された知識を学ぶのではなく、その知識が確立してきた過程を重視します。実験・観察や演習の機会をできるだけ多く取り入れ、創造的で科学的な思考力が身につくように工夫されています。

理数探究

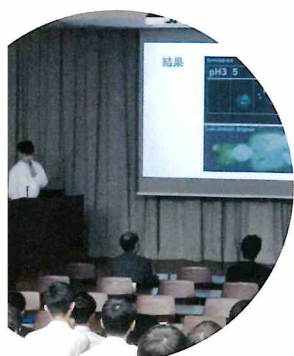
理数科の一番の特色です。数名の班を作り、物理・化学・生物・地学・数学の中から1つの分野を選択し、各班でテーマを決定して実験・研究をするものです。

勉強合宿

朝から夜まで勉強漬けの合宿です。しっかりした自学を要求されるハイレベルの講義は生徒の能力を一段と飛躍させます。
(2泊3日、3月実施)

校外研修

大学・研究所・企業などを見学し研修します。学校の授業では接することのない最先端の技術・知識を見聞し、科学的興味・関心を高めることを目的としています。



理数探究発表会