



理数科

課題解決学習と豊富な体験学習を通して、科学的探究能力を身に付け、国際社会で科学技術をリードできる人材の育成を目指します

理数科ならではの体験学習

科学的な能力開発ゼミ

物理・化学・生物・地学・数学の各分野について、科学的な創造力・独創力・探究心を培う授業

課題研究

数学・物理・化学・生物・地学・環境・工学・情報の分野から選択し、テーマを決めて行うグループ研究

特別授業

大学や研究機関と連携し、大学での実習体験や本校での出前講義、英語による科学実験講義等

体験学習

他県の大学・研究機関・博物館に足を運び、直に最先端科学技術や最新研究に触れる

環境学習

観察、実験、フィールドワークを重視した、知的好奇心や探究心の向上を図る野外研修



私は中学生の頃から理科や数学が好きでした。スーパーサイエンスハイスクールに指定されていることもあり、他校や他学科では学べないようなことができると感じ、第二高校理数科へ進学したいと思いました。

実際、理数科に入ってみると、大学の先生による出前授業や校外実習、科学的な能力開発ゼミの実験など体験型授業が多く取り入れられ、ハイレベルで深い学びができ、科学的思考力を身に付けられていると感じます。2年生から取り組む課題研究では、討議を重ねてテーマ決めをし、研究を進めているところですが、実験の難しさやチームワークの大切さを実感しています。

このように第二高校理数科で学んだことを生かして、将来は地球惑星科学の研究者として世界で活躍できる人になりたいと思っています。

理数科2年 吉朝 開【湖東中出身】

理数科カリキュラム

1年	国語(4)	公民(2)	保健体育(3)	芸術(2)	英語(5)	科学家庭(2)	科学情報(2)	専門教科・理科・数学(12)	HR(1)
2年	国語(4)	地理歴史(4)	保健体育(3)	英語(5)	専門教科・理科・数学(16)				HR(1)
3年	国語(4)	地理歴史・公民(4)	保健体育(3)	英語(5)	専門教科・理科・数学(16)				HR(1)

美術科

幅広い表現と鑑賞を通して、確かな技術と豊かな想像力を養い、芸術文化の各分野で活躍できる人材の育成を目指します

美術科は毎日デッサンをしたり油絵、デザインなど自分の好きなことがたくさん出来て、一生懸命努力することで自分自身を高められる学科です。これからも仲間と共に切磋琢磨して成長していきたいです。
美術科2年 山口 はるか【武蔵ヶ丘中出身】



多様なジャンルに対応

素描やビジュアルデザイン、絵画、彫塑、構成、美術史など、様々な授業があり、多様化された美術のジャンルに対応しています。

実技にこだわる

実技の授業を一週間で8時間以上取り入れています。また、放課後も部活動として励んでおり、公募展や進学のためのトレーニングなどを年間を通して行っています。

充実した制作環境

彩画室やデザイン室、デッサン室などの教室を完備。美術棟の目の前には多くの木々が繁る広い敷地もあります。

独自の行事

夏季二高ゼミ、美術科制作展、校外写生旅行、美術館鑑賞学習、美術系大学進路学習会 など

美術科カリキュラム

AS… Art Science の略。「総合的な学習の時間」と「情報」を学校設定科目「AS」で代替。

1年	国語(4)	公民(2)	数学(4)	理科(2)	保健体育(3)	英語(5)	家庭(2)	専門教科・美術(8)	AS(2)	HR(1)
2年	国語(4)	地理歴史(4)	数学(4)	理科(2)	保健体育(3)	英語(4)	専門教科・美術(9)		AS(2)	HR(1)
3年	国語(4)	地理歴史・公民(4)	数学(2)	理科(2)	保健体育(3)	英語(4)	専門教科・美術(11)		AS(1)	HR(1)