



理数科の概要

理数科の目標

Society5.0 に向かい、新たな価値を創造できる国際科学人の育成を目指す。

重視する点

「理・数・探究」「グローバルな視点」を重視し、「先進研究機関との連携」のもと、ものづくり愛知の持続的発展を支えるリーダーの育成を図る。

令和4年度から理数科がスタートしました。本校では「知的好奇心が旺盛で、知りたいことや分からないことを追求したい人」、「他者との関りを大切にし、自分と異なる考えの人とも互いに考えを言い合い、目標に向かってともに協力できる人」の入学を期待していますが、理数科ではさらに「理科や数学に関心がありグローバルな視点をもって理数分野に携わりたい人」を期待しています。そしてそんな生徒たちの好奇心を更にくすぐる魅力的なカリキュラムを用意しています。

理数教育

基礎基本の徹底から科学的思考へ

理科・数学の専門科目

「理数物理」・「理数化学」・「理数生物」

「理数数学」・「理数数学特論」などで

探究の基礎力を身につける。

理数探究

「理数探究基礎」・「理数探究」で

体験的な学びや研究を行う。

I o T

日本語

「理数情報」

「理数国語」

豊富な校外研修

海外研修（2，3年）

研究成果を持って海外へ行き
現地の研究者と交流

大学研修（1，2年）

企業・研究所研修も充実

Tsukuba Science Tour
(1年)

つくば研究学園都市における
各種研修や留学生との交流

充実した授業

理数科の専門科目に
加えて豊富な
学校設定科目を
設置

グローバル教育

コミュニケーション
能力の育成

「サイエンス・イングリッシュ」

研究のプレゼンテーションやまとめを行う。

外国人研究者による授業

「総合英語 I・II・III」

英語による論理力・表現力を育成する。

「Science & Talk」(課外活動)

外国人研究者との座談会

大学や研究機関との連携

ほんものに触れる

Tsukuba Science Tour

筑波大学、JAXA

物質・材料研究機構

高エネルギー加速器研究機構

国立天文台

豊田市自然観察の森

土壌学会

大学・企業連携講座

愛知教育大学、豊田工業大学、

名城大学、デンソー技術研究所

自然科学研究機構連携講座

核融合科学研究所、基礎生物学研究所

生理学研究所、分子科学研究所