

理数科

Science and Mathematics Course

「理数工学分野で活躍したい！」
 「国際社会で活躍したい！」
 「新たな何かを創造したい！」
 そんな君たちを待っています。



令和4年4月
 岡崎北高校に
 「理数科」が新設されます！
 コスモサイエンスコースが「科」に昇格し
 内容が充実！！

理数科の目標

Society5.0において、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、先進的な教育を行い、持続可能な開発を推進するリーダーの育成を図る。

理数教育

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

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」

体験的な学びや研究を行う。

I o T

論理的思考力

「理数情報」

「理数国語」

グローバル教育

「Science English」

研究のプレゼンテーションやまとめを行う。

海外研修

研究成果をもって海外へ出て、
 現地の研究者と交流する。

「総合英語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ」

英語による論理力・表現力を育成する。

Tsukuba Science Tour
 留学生との交流

自然科学研究機構
 外国人研究者による授業

大学や研究機関との連携

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

教育課程

(仮) 太枠は理数科特有の授業

S・E---Science English

単位数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1年	現代の国語	言語文化	公共	体育	保健	芸術	家庭基礎	理数探究基礎	理数数学Ⅰ	理数物理	理数生物	理数化学	総合英語Ⅰ	HR																				
2年	古典探究	理数国語	地理総合	歴史総合	体育	保健	理数情報	理数探究	理数数学Ⅱ	理数数学特論	理数物理	理数生物	理数化学	総合英語Ⅱ	S・E	HR																		
3年	論理国語	古典探究	地理探究 日本史探究 政治経済	体育	理数探究	理数数学Ⅱ	理数数学特論	理数物理	理数生物	理数化学	応用理科	総合英語Ⅲ	S・E	HR																				

主として時間割の外で行うもの

Tsukuba Science Tour (1年)
 海外研修 (2年、3年)
 基礎科学実習、応用科学実習
 デンソー連携講座
 各種大学連携講座
 各種研究所連携講座