

理数科とは、「探究する学科」

理数科にはこんな魅力がいっぱいあります。

ぜひ、**岐山高校理数科**で学んでみよう！

☆学ぶのは幅広い知識

理科・数学は、普通科より幅広く学びます。
しかし学ぶのは理科・数学ばかりではありません。

普通科と同じように国語や英語などの科目も学び、幅広い知識を身に付け、大学への進学を目指します。



【岐山高校の授業の様子】

☆養うのは探究心や問題解決能力

理数科では「研究活動」を行います。研究活動を通して、今の時代に求められる問題解決能力を養います。

研究とは、答えの分からない問題に、仮説をたて、実験や観察方法を考え、“自ら確かめてみること”です。そして得られた結果をもとに考察し、自らの考えをまとめ、発表します。

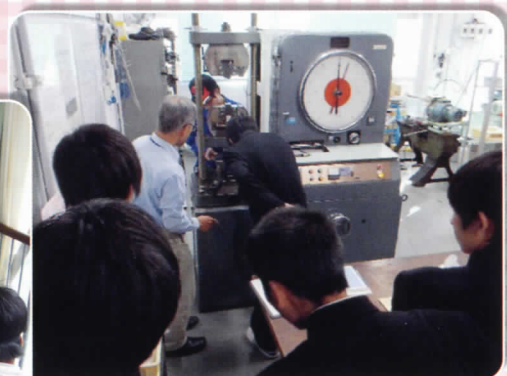


【課題研究発表会の様子】

☆学ぶフィールド(場所)は、学校だけでなく、野外や大学・研究施設も

理数科では、野外実習や研究施設等での研修、大学教授等による授業や講演会など、学ぶ場が多くあります。

この他にも、自然科学系部活動等を中心に、小・中学生を対象とした科学体験講座、地域に密着した研究活動や自然保護活動など、様々な活動もしています。



【校外研修の様子】

★**岐山高校の理数科には、こんな行事があります。**
普通科とは違った、理数科の活動を体験してみてください。

野外実習 (1年生 夏休み)

大自然の魅力、生物の不思議を解き明かそう!
 藤前干潟に素足で入り、生き物の採集。
 山にある貝塚や大きな堰堤の見学。
 驚きの連続です。



進路探究講座 (1年生 11月)

高校のその先にある大学の勉強を覗いてみよう!
 中学校や高校の勉強がどの様に発展していくか、
 大学の先生に直接聞いてみます。



科学トレーニング (1年生 3学期)

実験や観察の基本を身に付けよう!
 理科や数学で与えられた課題に対し、解決方法
 を考え、実験や調査を通して解明していきます。
 結果はポスターにまとめ、発表し合います。



大学・研究室訪問 (2年生 11月)

大学の研究ってどんなだろう?触れてみよう!
 名古屋の大学を訪問し、研究施設を見学するだ
 けでなく、研究の最前線を体験します。



ワークショップ (希望者)

希望すれば、毎月のように何かがある!

「日本モンキーセンター」
 骨格標本で骨パズル!
 霊長類の多様性と進
 化を学びます。



「アクア・トぎふ」
 水族館のバックヤ
 ードの見学や魚の
 生態を学びます。

課題研究・発表会 (3年生 1学期)

3年間の集大成、課題解決を目指します!
 自分たちが興味や疑問をもったことを課題とし、
 実験や観察、調査をして解決を目指します。
 成果は論文にまとめて全国規模の大会へ応募。
 校内では、理数科全員を前に
 発表します。

