

理数科

サイエンスの学び 飛躍する力へ

科学的に思考し、判断する
サイエンスの学びが、未来へ飛躍する力になる
世界へ発信できる探究者をめざして



1年

First Stage

発想力を伸ばす!

体験を重視した実習で
個々の力を伸ばす

2年

Second Stage

探究力を伸ばす!

課題研究を中心に
実践的に力を伸ばす

3年

Third Stage

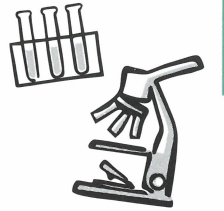
発信力を伸ばす!

学会発表・論文投稿に
挑戦して力を伸ばす

とある

玉高

理数科女子の1日



Wake up!

理数科ってどんなところ?あまりイメージできない人も多いかもしれません。理数科ならではのところと、普通科と同じところ、両方のバランスがよく充実したカリキュラムとなっています。理数科の女子生徒の一日の生活を見てみましょう。

理数科 3年
柴山 月絵さん



● 7:15 起床!

家から学校が近いので朝はゆっくりできます。

● 8:00 登校!

自転車で通っています。玉島高校は自転車通学が8割以上と一番多いです。



● 8:30 午前授業開始!

理数科はどんな授業を受けての?と思う人もいますが、普通科と同じ内容が多いです。理数科独自の内容と、幅広く受験に対応できる内容がバランス良く行われています。



● 12:00 お昼ご飯!

お昼は、お母さんによってもらったお弁当を持参し、教室で食べています。理数科にも女子が多くいるのでみんなでわきあいあいとしながら楽しく食べています。



● 12:45 午後授業!

テクノサイエンスは理数科独自の授業です。(上の写真参照)2年次には数学・物理・化学・生物の4分野に分かれて、テーマに沿った研究(課題研究)を行います。私は化学分野を選択しました。

● 16:00 放課後!

放課後、私はテクノサイエンスの続きをしたり、データをまとめたりします。この日は、卵の殻と薬品を混ぜて反応を観察する実験をしました。もちろん、放課後に部活動を頑張っている人もいます。

● 18:00 帰宅!

私はなるべく同じ時間に帰るようにしています。そうすることで規則正しい生活ができ、家での学習時間も確保できます。

● 20:00 勉強開始!

予習や復習など、家でもやるべきことはたくさんあります。中学生のみなさん、今から毎日勉強する習慣をつけることが大切です。



● 24:00 就寝!

次の日に向けて24時には寝ます。

Good night.
See you tomorrow.

TECHNO SCIENCE

テクノサイエンス

理数科オリジナルの授業で、校内での実験・実習や校外での体験・発表など様々なメニューが用意されています。

<テクノサイエンスⅠ>

体験を重視した実習で科学的な知識や技能の習得と「発想力」を伸ばし、探究活動の基礎を学びます。

<テクノサイエンスⅡ>

地域の課題や身近な現象を探究する課題研究に取り組み、客観的で広い視野を持った「探究心」を伸ばします。

<テクノサイエンスⅢ>

課題研究の成果をまとめ、ポスター発表やプレゼンテーションを通して「発信力」を磨きます。論文コンテストにもチャレンジします。

科学プレゼンテーション研修
クラスの仲間と、楽しくプレゼンテーションについて学びます。



課題研究の様子

自分たちで実験装置を作ったり、実験方法を工夫したりしながら、研究を進めていきます。



ポスター発表の様子

課題研究で得られた成果を、ポスターやプレゼンテーションにまとめ校内外の発表会に参加します。

