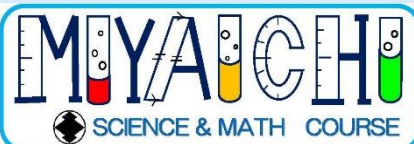


宮城第一高等学校 理数科



定員 80名

(前期選抜は定員の40%以内)

宮一理数科で科学の楽しさにふれながら、

自分の夢にチャレンジしてみませんか？

自然科学や数学に興味・関心をもつ中学生の皆さん、充実した学習環境をもち、視野や見識を広げる機会にいつでも出会える宮城一高理数科で、将来理工系（情報・建築・材料・化学など）、農学系（獣医・生命科学など）、医療系（医・歯・薬・看護など）などの自然科学系の分野で活躍できる資質・能力を大いに育ててみませんか。

本校理数科は、皆さんを「Event」「Curriculum」「Project Study」の3つのキーワードでサポートします！



Event

理数科独自の行事

dream

夢の実現

Project Study

課題研究

Curriculum

特色ある教育課程

Event

科学&進路の視野を広げる充実した理数科独自の行事

★本校理数科では、生徒が自然科学に関する知識・教養を深め、学問への興味・関心を高めながら進路について考えていくことができる独自の行事が多い点が特長です。積極的に参加することでどんどん視野も広がります。

●「理数科講演会」「出前授業」…自然科学の第一線で活躍されている研究者を招いて、最先端の研究に関する貴重な講義を受けることができます。

●「施設見学会」…高度な設備を備えた研究施設をじっくりと見学・体験します。

●「ミヤイチ☆キャンパス」…東北大学の大学院生“サイエンスエンジェル”による大学・学問の紹介で勉強の意欲もアップ！／●「プロフェッショナルトーク@理数科」…自然科学の



2年次出前授業

分野で活躍する“プロ”の社会人による講義で職業観と進路意識を育てます。

★さらに本校理数科では、大学や研究機関との連携による公開講座などへの参加を推奨しており、多くの生徒が積極的に校外に出て視野を広げ、自然科学への関心と見識を高めています。

●「コスモス理科実験講座」…「研究室訪問（東北大学）」「つくば宿泊研修（筑波大学、高エネルギー加速器研究機構など）」など、例年多くの理数科生徒が参加する科学への好奇心を高めるイベントも盛りだくさんです。

●「科学者の卵養成講座（東北大学）」など、多数の応募者から選抜されて大学の講座に参加する生徒もいます。他校の生徒とも高め合いながら自分の力をさらに伸ばすチャンス！



つくば宿泊研修

Curriculum

基礎から応用までじっくりと系統的に学べる教育課程

- 理数科では、卒業までに学べる理数（理科と数学）科目の単位が、普通科（理系）に比べて多く設定されており、**基礎から応用、演習までじっくりと丁寧に学ぶことができます**。また、年次（学年）が進むにつれて進路希望や習熟度に応じた**少人数授業**が行われているのも特長で、医学・薬学・理学・工学・農学・生命科学など自然科学系の分野への進学を希望する生徒をより手厚くサポートしています。
- さらに理数科では3年次進級時に大学進学に必要な科目を選択します（普通科では2年次進級時）。そのため、2年次までに自然科学を化学・物理・生物の3つの領域にわたって**幅広くかつ深く学習**することができます。そのうえで自分の適性や興味・関心、将来の進路希望を十分に見極めてから進路選択することができ、大学進学後の学習にも役立ちます。



Project Study

科学的思考力&表現力を身につける『課題研究』

- 理数科2年次では、一つの研究テーマについて1年間かけて担当の先生の指導を受けながらグループで実験や探究活動を行う「課題研究」に取り組むことによって、「仮説・実験・検証」の科学の方法を学びながら**科学的な思考力**を身につけています。また、実験のほか、文献等の調査、研究に必要な装置の製作、さらに大学の先生の専門的な指導も受けながら研究論文の作成・スライドやポスターを使った研究発表を行うことで、**主体性や創造性、表現（プレゼンテーション）力**も身につきます。
- 校内でも特にすぐれた研究をしたグループは、本校代表として宮城県高校理数科課題研究発表会（3月）で発表し、例年高い評価を受けています。また、校外での様々な研究会で研究の成果を発表するグループもあります。
- 課題研究は新しい大学入試や学習指導要領で重視される思考力・判断力・表現力を育成する探究的な学習活動であり、近年増加しているAO入試などでも評価されます。



台湾では英語による科学研究発表も

dream

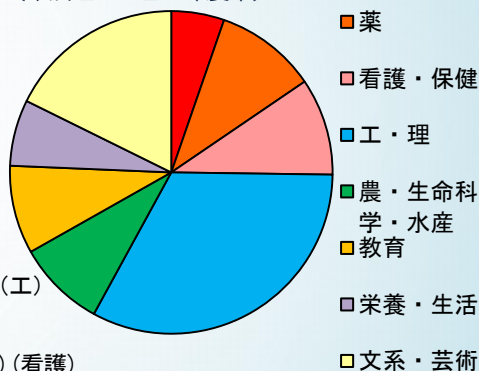
宮城一高理数科では、皆さんの夢を達成するために、「入りたい大学」に進学できるようきめ細かくサポートしています。理数科での学習は、近年増加してきたAO入試などにも大いに役立ちます。

《理数科卒業生の主な進学先（過去5年間）》

- 東北大学（医・医/保）（工）（理）（薬）（農）
- 北海道大学（医・保）（水産）○山形大学（医）（理）（工）（人文）（地域教育）
- 宮城教育大学（教育）○岩手大学（理工）（農）○秋田大学（理工）（国際資源）
- 千葉大学（薬）（工）（園芸）○群馬大学（医）○埼玉大学（工）（経済）
- お茶の水女子大学（文教育）○電気通信大学（情報理工）○東京農工大学（工）
- 筑波大学（応用生命）○金沢大学（人間社会）○琉球大学（医）
- 横浜国立大学（都市科学）○宮城大学（看護）（食産）○福島県立医科大学（医）（看護）
- 早稲田大学（先進理工）○慶應義塾大学（理工）（法）（商）

宮一理数科⇒志望校！

【理数科卒業生の学部別進学先】
（平成26～29年度卒）



Catch your dream,
Create your future!



宮城県宮城第一高等学校 理数科

〒980-0871 宮城県仙台市青葉区八幡1丁目6-2
TEL 022(227)3211 FAX 022(227)3213
<https://miyaichi.myswan.ed.jp/>

