

県立神戸高等学校 総合理学科紹介

集まれ！理数系科目大好き人間！

県立神戸高等学校 総合理学科

2017年

県立神戸高校は今年で学校創立121年目となる伝統校です。4万5千人を超える卒業生が学んだ校舎には多くの充実した教育施設があり、質素剛健、自重自治の四綱領のもと、文武両道をめざした教育を行なっています。そんな神戸高校に理数系専門学科として総合理学科が誕生して10年が過ぎ、今春、8度目の卒業生が卒業していきました。

総合理学科で理数系科目を中心に思い切り学習し、恵まれた環境の中で、すばらしい仲間とともに、世界に羽ばたく未来の科学者、研究者を目指しませんか。元気でやる気にあふれた理数系大好き中学生を神戸高校総合理学科は待っています！

1. 総合理学科（通学区は県下全域）

○課程 総合理学科

理数系教育に重点を置いた理数系専門学科で、普通科とは異なります。ここを卒業すれば「神戸高校総合理学科 卒業」となります。

○教育目標 国際社会で活躍する自然科学に強い人材の育成

このような人材を育成するために、単に理数系科目の学習や実験・実習に取り組むだけでなく、科学技術に関する多様な体験プログラムがあります。さらに、英語を使ったコミュニケーション能力の育成など、国際性の育成も重視しています。

医歯薬系学部、理学部、工学部、農学部など、大学の理数系学部への進学を想定しています。そのうえで、理数系分野の幅広い知識・能力が培われます。

○自然科学人材育成プログラム ★グローバルスタンダード8つの力の育成★

（3カ年のカリキュラム全体で育成し、効果を検証しています）

コアの力 問題を発見する力、未知の問題に挑戦する力

知識を統合し活用する力、問題を解決する力

ペリフェラルの力 交流する力、発表する力、質問する力、議論する力

（英語によるこれらの力も含む）

※これらの力は、中教審答申で言われている今後の教育で求められる力と一致しています。

○入試 推薦入試（2月中旬に実施）

学力検査（英語・数学・国語の3科目）と、面接があります（昨年度）。

●参考 昨年度の推薦入試

適性検査 英語（50分）・数学（60分）・国語（50分）・面接

調査書とあわせて総合的に判定

○特色ある専門科目

☆理数科専門科目

□理数数学Ⅰ、理数数学Ⅱ、理数数学特論、理数物理、理数化学、理数生物

普通科の数学と理科の内容をすべて学習した上で、発展的な内容や実験・実習に取り組みます。使用する教材や授業進度が普通科と異なります。また、大学や研究所の研究者や企業で活躍する方々による特別講義があります。

□課題研究

理科や数学の分野で興味があることや疑問に思っていることをテーマに選び1年間かけて実験や観察に取り組んだり、考察を深めたりする理数科専門科目です。その成果は大学や学会などが主催する発表会などで積極的に発表しています。

☆学校設定科目など

□サイエンス入門、科学英語、数理情報など

サイエンス入門では、実験や観察を通じて自然科学の考え方や実験の進め方、発表のしかたなどを学び、個人やグループでおこなった研究を英語で紹介するプレゼンテーションコンテストも開催されます。

科学英語では、英語を通して自然科学に触れることによって英語による情報発信能力を育成します。

また、年3回程度行う施設見学では、地元の研究所や企業などを見学し、専門家の話を聞きます。

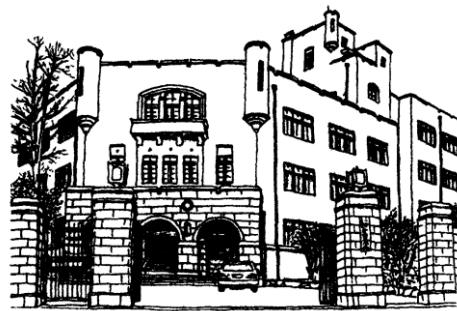
○スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校

神戸高校は平成16年度からスーパーサイエンスハイスクールの指定を文部科学省から受け、今年で14年目になります。大学や企業の研究施設を見学する「サイエンスツアー」、大学などの実験実習、自然科学研究会の活発な部活動、特別講義、科学系オリンピックやコンテストなどへの参加を推進しています。また、兵庫県教育委員会と連携して『兵庫「咲いテク」委員会』の事務局、「サイエンスフェア in 兵庫」の開催など、県下の理数教育推進の中核校（科学技術人材育成重点校）としての取組みも推進しています。

2. 神戸高校

○授業、補習

- ・神戸高校は65分授業をおこない、充実した内容の授業を展開しています。
- ・月曜は6校時まであり、他の曜日は5校時まで授業があります。
- ・夏休みの補習は3学年とも実施されます。このうち3年生では受験に向けて4週間の補習授業を実施しています。



○大学への進学

- ・今春（2017年度入試）は国公立大学に261人（現役155人）が合格しました。このうち、東京大学・京都大学・大阪大学・神戸大学の合格者は112人（現役77人）でした。また、国公立医学部医学科への合格者は13人（現役9人）でした。
- ・文学部、経済学部、法学部、教育学部などの学部や、理学部や工学部、農学部、薬学部などの理系学部へ、毎年、多数の生徒が進学しています。

○充実した設備、特色ある学校行事

- ・本館のほか、科学館、芸術館、講堂棟、一誠会館、体育館と武道体育館、第1～第3グラウンド、プールなどがあります。
- ・新入生歓迎六甲宿泊登山、創立記念式典と文化祭、体育大会、音楽会、摩耶山耐寒登山マラソンなどがあります。

○海外姉妹校との交換留学や海外語学研修の実施（希望者）

海外姉妹校であるラッフルズインスティテューション（シンガポール）との交流（短期留学）やチャタムグラマースクール訪問・オックスフォード語学研修（英国）があり、参加者には神戸高校の国際交流基金より経費の一部が補助されます。

平成29年度 総合理学科説明会

7月27日（木）14時～ 課題研究発表会を含めて2時間程度

場所 神戸高校講堂と本館4階

第一学区内の方は中学校を通じてお申し込みください。

第一学区外の方は個人でお申し込みください。