

探 究 科

自然科学探究科と人文科学探究科で総称「探究科」

- 自然科学探究科は「理数科」の発展であり、理数や英語の専門科目を学習します
- 人文科学探究科は「国際教養科」の発展であり、理数・英語の専門科目の他、社会系の科目については学校設定教科「国際文化」の科目を学習します
- SSHの活動の中心となり、本校の探究科でしか経験できない探究活動や課題研究の取り組みを通じ、科学的思考力や国際性を育てます。難関大学への進学も視野にいられています



(上)SSH 生徒研究ポスター発表
(中)探究基礎の授業
(下)サイエンスツアー 未来館

1 年次	2 年次	3 年次
共通履修 自然科学探究科 人文科学探究科 より異なる教育課程	自然科学 理数の専門科目 英語の専門科目 *理科は化学・生物・[物理/地学の選択]を学びます。 *3年次は進路によって2つの類型があります。	理系進学
	人文科学 国際文化の専門科目 英語の専門科目 *2年次から語学系・社会系の選択が可能です。 *英語や国際関係の科目を多く学べます。	文系進学
探究基礎 科学への興味・関心 活動の分析・まとめ・表現 ディスカッション能力 情報スキル・モラル・リテラシー	探究実践 研究の方法論 研究テーマの発見と探究 まとめとプレゼンテーション 学際的・グローバルな視点	探究発展 主体性 創造性 国際性 プレゼンテーションスキル コミュニケーション能力 課題探究力 問題解決力

高い目的意識と進路意識で
大学進学を目指す

Q&A

Q1 自然科学探究科と人文科学探究科の募集人数は最初からそれぞれ決まっているのですか？

2つの学科を合わせて80名を募集します。そのため、高校入学時にどちらかの学科を決める必要はありません。学級編成も2つの探究科の混成クラスであり、2年次からは、本人の希望によって学科を決めます。教科によって、クラス別の授業や学科別の講座の授業が行なわれます。

Q2 探究科と普通科の違いは何ですか？

探究科では数学・理科・英語を専門科目として学習し、普通科より専門科目の授業数が多くあります。また、学校設定教科「探究」を学習し、「課題研究」を行い「自分の興味ある分野で、自らテーマを設定し、仲間と一緒に研究」することで課題解決力・創造力・表現力を伸ばします。部活動は、普通科と同様に十分取り組むことができます。

個性・学力を伸ばし、進んで地域・社会に貢献する人物を育成

- 習熟度授業や少人数講座など学力に応じた細やかな指導と探究的・協同的な学習活動を導入し、学力向上と創造力・人間力の向上をめざします
- 1年生の「SS1」で自然観察フィールドワークやサイエンスツアー、2年生の「SS2」で情報リテラシーや「一人一研究」に取り組みます。地域課題に向き合うキャリア教育を通じて地域を担う人材の育成を図ります



説明や表現を重視



グループ討議と発表



工芸の授業で陶芸実習



フードデザインでお菓子づくり



商業科目の類型選択



少人数講座の授業



CALL 教室でコミュニケーション英語



広々とした書道教室と授業風景

スポーツ 科学科

専攻種目「陸上競技」導入3年目、「女子バレーボール」の募集停止

- スキー競技 (クロスカンтриー・ジャンプコンバインド・アルペン)
- 野球 ■ 剣道 ■ 陸上競技 ■ 女子バレーボール (在校生のみ)
- 体育理論とそれに基づく科学的トレーニングの研究などにより、先進的な競技者・指導者の育成を目指します

- 知(学力)・徳(人格)・体(体力)を高めて競技力向上を図るとともに、人間力を高め、社会に貢献する人物を育てます



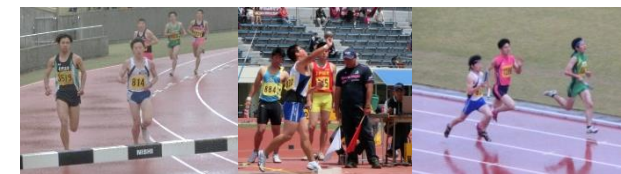
スポーツ総合演習

スポーツテスト、メディカルチェックのデータ処理と活用法を学ぶと共に、体力向上につなげます。3年次には専攻種目に関する課題研究を行い発表します。



専攻実技

専攻種目ごと1~3年の縦割りで実施し、技術力向上のみならず指導法についても学びます。指導者育成の観点から小中学校との連携や地域スポーツとの交流を行います。



・考える力
・工夫する力
・探究する力
・語学力

徳

・人格の形成
・スポーツを普及・推進する人づくり
・人間力の向上

知

体

・競技力の向上
・体力の向上

スポーツ概論

外部の専門講師にも依頼し、体育史・解剖学・栄養学・運動生理学・運動心理学などを学び、競技者あるいは指導者としての知識を身につけます。



スポーツ I・II・III・VI

陸上・水泳・武道・球技・体づくり運動を学び、教えられるだけでなく、教える側になることで、指導者としての幅広い資質を身につけます。



—普通科の教育課程・・・4つの類型選択コース

- 1年次は共通履修で、数学・英語については習熟度に応じて講座編成をします
- 2年次以降は4つの類型選択で多様な進路希望や学力に対応し、進路実現を果たします
- クリエイティブ(ものづくり・芸術)総合では「伝統芸術」や「工芸」の特徴ある科目で、ビジネス(商業)総合の中では「ビジネス実務」や「商業課題研究」等の科目で地域と連携をしながら、地域貢献をテーマに学習を進めます

各種検定の実施

- *簿記や情報処理等の商業の検定
- *漢字・英語・数学・硬筆等の検定

1 年次

2 年次

3 年次

主な進路の例

数学・英語
による
習熟度別授業

SSHの活動で
学ぶ楽しさを実感！
自然観察フィールドワーク
サイエンスツアー等

理系進学
文系進学
(少人数講座)

クリエイティブ総合
ビジネス総合
(少人数講座)

理系進学
文系進学
(多様な選択科目・少人数講座)

クリエイティブ総合
ビジネス総合
(多様な選択科目・少人数講座)

四大・短大
看護・医療・
教育系専門学校
調理・理美容・
芸術系専門学校
ビジネス・
情報系専門学校
公務員就職
民間就職



きめ細やかな指導



自然観察フィールドワーク