

	Never Give Up Act on my own Change myself Knowledge is money	Neo 名寄高校2期生(通算79期生) 進路特別号 ② 令和6年6月19日 進路担当：佐川 大樹
---	---	---

☆物理基礎と地学基礎

本日配布した科目選択希望用紙は保護者の署名をもらって28日の提出締切となっていますが、Google Formで入力してもらった予備調査の結果を見ると、理科の選択でちょっと気になるところがあるので、そのことについてお話ししたいと思います。ただ、余計なお世話ともいえるところですので、自分が明確な目的や意図があって選んだというのであれば、読み流してくれても結構です。大事なことは、自分の進路希望に沿って選ぶことと、(注)消極的な理由で選ばないことです。

「物理基礎」と「地学基礎」の選択ですが、文系国公立大希望者にとっては、正直どちらを選んでも構いません。「基礎」が付いた理科は2つ必要になるのですが、現在1年次で「生物基礎」と「化学基礎」を履修しているので、その2つで受験することが可能です。したがって、物理か地学かの選択については、その人にとってより負担の少ない方を選ぶのがよいと思われます。

科目の性質上、物理は理系要素の強い科目です。理科の4つの科目の中で最も計算で求めることが多く、数学が苦手な人は苦勞する科目です。逆に物理は覚えなければならないことが少ないので、数学が得意な人は高得点を取りやすい科目です。

一方、地学は地球環境や星座・惑星といった天文学について学ぶ科目ですが、生物に比べると暗記量が少なく、地学基礎は分野によっては中学校の延長上なものもあるので、文系の生徒にとってはコスパのよい科目と言われています。ただし地学を選ぶ生徒が少ないため参考書の種類が少ないといった難点があります。

ちなみに、今年の共通テストの理科の受験者数は次のようになります。()内の%については、それぞれ基礎科目、専門科目の中での割合を表します。絶対ではありませんが、「基礎」が付いた方が文系、専門理科の方が理系と考えて大丈夫かと思います。

物理基礎	17,949 (6.7%)	物理	142,525 (37.3%)
地学基礎	43,372 (16.1%)	地学	1,792 (0.5%)
化学基礎	92,894 (34.5%)	化学	180,779 (47.4%)
生物基礎	115,318 (42.8%)	生物	56,596 (14.8%)

(注)

「消極的な理由」とは、例えば「友人がこっちを選ぶから自分もこっち」とか、本当は受験で必要なのに「苦手だから別な科目にする」といったことが挙げられます。

保護者の皆様へ

本校では昨年度入学生より単位制高校として、生徒の興味関心に応じた幅広い選択が可能となっております。反面、進路実現のためには履修しなければならない科目があり、進路目標を踏まえて選択しなければならないという縛りもあります。

保護者の皆様には、各ご家庭で生徒の進路目標を踏まえた話し合いの機会を持つようお願いします。

なお、調査用紙には保護者の署名・保護者の意見の欄を設けておりますので、ご記入をよろしくお願いいたします。

以下、ガイダンスの概略を載せておきます。

(1) スケジュール

- ・ 6月 7日(金) 科目選択説明会
- ・ 6月14日(水) 第1回科目選択調査用紙配布
- ・ 6月28日(金) 第1回選択科目調査用紙提出〆切
- ・ 夏休み前までに…生徒との面談実施(各HR担任)
- ・ 必要に応じて2次調査
- ・ 11月中旬頃 …次年度の選択科目確定

(2) 新2年次の科目選択について

(普通科)

①物理基礎または地学基礎(2単位)

ポイント 本通信の表面を参照

②国語常識、数学B、数学新科目、教養英語 から1科目選択(2単位)

ポイント 国公立大学を志望するためには数学Bを選択

③発展物理、発展生物α、スポーツA、音楽II、美術II、 ファッションデザイン、LCテクノロジー から1科目選択(2単位)

ポイント 理系大学を志望する者は受験科目によって発展物理か発展生物αを選択

(情報技術科)

①国語常識、数学B、数学活用、教養英語 から1科目選択(2単位)

ポイント 工業系四年生大学(数Ⅲあり)を志望するためには数学Bを選択

②発展物理、発展生物α、スポーツA、音楽II、美術II、化学基礎 ファッションデザイン、LCテクノロジー から1科目選択(2単位)

ポイント 工業系大学受験を考える者は化学基礎を選択

※これまでの学年通信、科目選択ガイダンス資料は本校ホームページ、1年次年次保護者の連絡にPDFファイルとしてアップしておりますので是非ご参照ください。(梅澤)