



<理科より>

3, 7組副担任 化学科・ハンドボール部

入学おめでとうございます!! 楽しい高校生活の始まりです。今の自分に満足せず、どんどんレベルを上げてください。越ヶ谷高校はそれができる学校だと思います! 辛いことやうまくいかないことがたくさんあると思いますが、「常にポジティブ」に前に進んでください。

みんなで力を合わせて、最高の高校生活にしていきましょう!!! よろしくお祈りします!

8組副担任 生物科・科学部

入学おめでとう! これまでに経験したことのない、高校のスタートになりました。いつもとは違う不安を抱いている人も多いと思います。でも、仲間がいます。我々教員集団もいます。きっと家族も応援してくれていますよね。ともに頑張りましょう!

授業は2組、4組、5組、8組の生物基礎を担当します。よろしくお祈りします。

学習の心構え

越ヶ谷高校の理科の教育課程

「入学のしおり」の21ページに教育課程表が掲載されています。1年次には全員が生物基礎を履修します。2年次には化学基礎が必修で、物理基礎と地学基礎の中からもう1科目を選択しますが、文系と理系で単位数が異なります。

生物基礎の学習について

授業にとにかく集中すること。そこで知識・考え方をしっかり理解(インプット)しましょう。そして余裕があれば毎回、そうでなくとも少なくとも試験前までに問題演習を行い(アウトプット)、上記の事柄の定着を図ります。この二つで力がつきます。また、身の回りのことに対して理科のアンテナを立ててほしい(ニュースなど)。さらに好きな人、興味がある人は、新書やブルーバックスを読んでみることもおすすめです。

1年次のうちは特に、英数国という主要教科の勉強に力を入れてもらって、生物基礎の学習については、授業と考査前の復習をしっかりやってもらえれば良いと思います。特に予習をする必要はありません。授業中に、発見をしてください。

生物基礎の教科書の第3章「生物の体内環境とその維持」、第3節「免疫」の単元では、私たちのからだにそなわっている、細菌やウイルスといった体内に侵入すると悪影響を及ぼす外敵から身を守るしくみについて学習します。残念ながら、今回の新型コロナウイルスというのは人類がいまだかつて出会ったことのない脅威で、私たちのからだにあるこの免疫のしくみが立ち向かっていく前に負けてしまい犠牲になった方が大勢出てしまいました。100年前にもスペイン風邪というパンデミックが世界中で猛威をふるいました。我々人類は決してこれらの脅威に負けることはありません。そういったことも学んでほしいと思います。