

神高SSH通信

教育実習生から在校生へのメッセージ!

総合理学科卒業生のN先生とS先生、理系に進まれたM先生から、在校生のみなさんへメッセージをいただきました。

60回生 N 先生

皆さん、勉強に、部活に、遊びにと日々忙殺されていることと思いますが、気がついたらただなんとなく高校生活が終わっていた、とならないように、自分が本当にやりたいこと、なりたいものを見つけ、それに向かって充実した高校生活を送って行って頂けたらと思います。

62回生 S 先生

僕の在学している筑波大学体育専門学群は受験の区分でいけば文系にあたります。なぜ、総合理学から文系の学部にとと思われるかもしれませんが、実際、体育や部活ばかりやっているわけではなく、大学内で行われる講義で理系のことが全く関係ないわけではありません。スポーツ力学、スポーツ生理学、スポーツ医学といろいろなところで関係してきています。なので、高校生の中に無駄な授業はないと思って頑張ってください。

62回生 M 先生

僕は普通科の理系でした。科目は生物・化学選択でした。物理が『超』がつくほど苦手だったのと生物に興味があったので、この科目選択にしました。ただ、受験期に一度後悔したことがありました。それは、身近にある大学の工学部が受験できないという事でした。一時、工学部の脳科学を研究している学科に興味がありそこを目指した時期もありましたが、物理がないと受験できない事を知り、やむなく諦める事になりました。

しかし、今の理学部生物学科に入り大学でのレベルの高い授業についていくベースとなる部分を神戸高校の生物の授業で学べたことはとても感謝しています。みなさんには、しっかりとコース選択をする際に自分の進路をできるだけ早めに見据えて行ってほしいです。

サマーサイエンスキャンプ2013年

「サマーサイエンスキャンプ2013」は、様々な分野において、先進的な研究テーマに取り組む大学、公的研究機関、民間企業等の全国58会場で実施される科学技術体験合宿プログラムです。

関西圏では、関西大学・大阪医科大学・大阪薬科大学医工薬連携科学教育研究機構による、くすりを「知る」・「創る」・「活かす」というタイトルのプログラムが予定されています。ぜひ参加してみてください。

詳しくはこちらのURLからチェックしてみてください。<http://rikai.jst.go.jp/sciencecamp/camp/>

SSH 特別講義「マイクロスケール実験により、ルシャトリエの原理を学ぼう」～6/28(金)・化学第2実験室(科学館3階)にて～参加生徒募集！！

●SSH 特別講義とは！？

SSH 特別講義は、SSH 事業の一環として大学や研究機関・企業等から講師を招いて行ないます。以前は総合理学科の生徒だけを対象にしていたのですが、SSH 事業の成果を学校全体に拡大させる目的で、普通科の生徒が参加できる放課後に実施するようにしています。昨年は、パソコン・ニセ科学・インターネット通信・プレゼンテーションの講義が実施されました。このように、講師は科学技術の幅広い分野から招きます。

SSH 特別講義の魅力は、単に専門的な興味深い話を聞くことができるだけでありません。講義を通じて見えてくる講師の先生の人柄や皆さんに発せられるメッセージが、皆さんに思わぬ発見をもたらすことがあるでしょう。高校生活や進路希望を深く考えるきっかけが特別講義から見つかるかもしれません。

下の写真は昨年6月29日(金)に視聴覚教室で行われたSSH 特別会議の様です。

森脇 和泉氏(有限会社 優人メスコ代表取締役)による、「パソコンって何！？40年の階段を1時間で駆け上がる」と題された講義が行われ、約15名の生徒が参加しました。



←講義終了後、森脇氏のご厚意によりこちらのオシロスコープをいただきました。

●第1回 SSH 特別講義

講師：中川 徹夫 教授

所属：神戸女学院大学 人間科学部 環境・バイオサイエンス学科

☆講義内容と講師からのメッセージ☆

電離平衡や溶解平衡の移動に関して、マイクロスケール実験の手法を用いて手軽に学習する。総合理学科の生徒さんには、きっと興味をもってもらえる内容でしょう。1年生の生徒さんは未履修の内容ですので、可逆反応や化学平衡、質量作用の法則、ルシャトリエの原理の概要を事前に講義してから、実験します。2年生で「化学」を学習される時に、役立てていただければと思います。

●日時： 6月28日(金) 15:30 ~ 17:00

●場所： 化学第2実験室(科学館3階)

●対象： 全校生徒(1年9組全員+希望者)

*普通科で参加を希望する生徒は下記申込書に記入し、切り取って総合理学科の先生に提出して下さい。

申込〆切は6月18日(火)放課後までとします。

●その他：講義当日までに、「ルシャトリエの原理」や「緩衝溶液」について各自で調べておこう。

..... 切り取り線

SSH 特別講義 「マイクロスケール実験により、ルシャトリエの原理を学ぼう」 参加申込書
6/28(金) SSH 特別講義に参加します。

年 組 番 氏名