

平成23年度開講予定科目の解説

理科

自然科学全般の基礎的なことを勉強します。身近な自然に関心を持ちながら、学習していきたいです。

授業を効果的にするため、どの科目についても次のことに気をつけてください。

- ①授業に出席すること。
- ②授業に集中し、ノートをきちんととること。
- ③授業ノートやプリント問題などを復習してテストに臨むこと

理科総合 B	2 単位	選択必履修	理科総合 Aか理科総合 Bのどちらかを必ず履修しなければならない
--------	------	-------	----------------------------------

地学・生物（中学理科第二分野）の基礎を勉強します。
内容は、地球・大気・気象・惑星・生命・遺伝・環境などです。
教科書を中心に、プリント・ビデオ・実習作業を入れながら学習します。

理科総合 A	2 単位	選択必履修	理科総合 Aか理科総合 Bのどちらかを必ず履修しなければならない
--------	------	-------	----------------------------------

化学・物理（中学理科第一分野）の基礎を勉強します。
内容は、原子・分子・イオン・結晶・三態・金属・新素材・エネルギーなどです。
教科書を中心に、プリント・ビデオ・実習作業を入れながら学習します。

生物 I	2 単位	選 択	
------	------	-----	--

私たち人間も生物の仲間です。ヒトの体の仕組みや、動物・植物のことを知らなければ困ることがたくさんあります。ただし、この科目は理科総合 Bで学習したことの応用で「教科書中心」に授業を行います。ですのでノートをしっかりと、プリントの問題をきちんと解くことが大切です。

物理 I	2 単位	選 択	
------	------	-----	--

運動やエネルギー、電気、電波、光や音などについて学びます。
私たちが日頃身近に経験している現象が、なぜ・どのようにして起こるのか、物理の目を通して探っていきます。授業に集中し、参加することが大切です。

化学 I	2 単位	選 択	
------	------	-----	--

化学の基礎を勉強します。難しい内容も多いので、基礎の理解に重点を置きます。
内容は、原子分子・イオン・化学反応・熱反応・酸アルカリ・酸化還元・金属・無機物・有機物などです。
教科書を中心に、プリント・ビデオ・実習作業を入れながら学習します。