

## 平成 26 年度 理科シラバス

科目名	単位数	学年	学期	必修・選択	対象学科（コース）	備考
理科研究 （化学）	2	3 学年	全	必修選択	全学科（普通コース）	

### 1. 科目の概要及び目標

- （1）化学基礎の学習内容との接続に配慮し、関連づけて学習を深化させ理解させる。
- （2）化学的な事物・現象に対する探究心を高め、目標意識を持って観察、実験などを行い、化学的に探究する能力と態度を育てるとともに、化学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的な自然観を育成する。

### 2. 授業の目標及び授業展開

#### （1）授業の目標

中学校の学習内容を踏まえて、日常生活との関連を学習しながら更に発展・深化させていく。

#### （2）授業展開

普通コース：理科研究の物理、化学、生物、地学から 1 科目選択

### 3. 学習方法

授業は教科書を中心に進め、適宜副教材を使用する。各單元ごとに豆テストや宿題等を提示し、基礎力の定着を図る。さらに実験を多く行い、科学的な思考力を身につけさせる。

### 4. 使用教科書・副教材

- （1）使用教科書：「新編 化学」（東京書籍）
- （2）副教材：「ニューサポート 化学」（東京書籍）

### 5. 成績評価

#### （1）定期考査・実力テスト・豆テストなど（70%程度）

定期考査は、授業で学習した内容を中心に行う。副教材に関しては、授業で出来ない部分もあるので、その部分については各自で問題を解いておいた方が良い。実験に関する出題や、理科学的な時事に関する記述などもあるので、日頃から理科学的なニュースに関心を持つようにしてほしい。

#### （2）提出物・発表（30%程度）

実験プリントや家庭学習課題、問題演習時の発表について評価する。

#### （3）（1）、（2）を踏まえて、総合的に評価する。