

桜の聖母学院中学校・高等学校 平成29年度 シラバス

履修年次	科・コース	教科名	科目名	単位数	履修形態
高1	普通科（大学進学）	理科	化学基礎	2	必修

教科書	改訂版 化学基礎（数研出版）
その他の教材	改訂版 フォトサイエンス化学図録（数研出版） 改訂 ネオパルノート 化学基礎（第一学習社）

目標	①基本的な概念や原理の理解を深め、科学的な自然観を育成する。 ②実験などを行い事物・現象の観察を通して自然に関する関心や探究心を深め、科学的な自然観を育成する。 ③基礎的な知識・学力を定着させる。
学習のねらい	教科書、資料集、視覚教材を利用して授業を進め、問題演習を行い、理解を深める。 2年次の選択化学につながるように基礎基本を確実に理解させる。
定期考査	中間考査・期末考査ともに実施（年5回）
評価の観点 および 評価の方法	学期評価；定期考査で8割程度、平常点で2割程度をそれぞれ満点とし、その合計得点で評価する。 学年評価；各学期評価を総計して3で割ったものとする。 平常点；小テスト、実力テスト、実験レポート・課題等の提出状況、授業態度、その他学習活動を総合的に評価する。
履修上の注意	授業用ノートと問題集用のノートの2冊を用意すること。 授業の内容によってはプリントを使用するため、A4ファイルを準備。 授業中に図を配布することがあるので、のりを用意すること。 実験の際は、白衣を持参すること。 実験レポートや提出物は必ず期限内に提出すること。

桜の聖母学院中学校・高等学校 平成29年度 年間指導計画

期	月	学習項目・学習内容	テストと評価
1 学 期	4 月	第1編 物質の構成と化学結合 第1章 物質の構成 1 純物質と混合物 2 物質とその成分	元素の周期表小テスト
	5 月	3 物質の三態と熱運動 第2章 物質の構成粒子 1 原子とその構造	単元テスト 【1学期中間考査】 授業&問題集用ノート提出
	6 月	2 イオン 3 周期表 第3章 粒子の結合 1 イオン結合	単元テスト 【1学期期末考査】 授業&問題集用ノート提出
	7 月	2 分子と共有結合 3 分子間にはたらく力	
夏季休業		1学期の学習の範囲の宿題を出し、2学期開始時に確認テストを行う。	
2 学 期	8 月	4 共有結合結晶	確認テスト
	9 月	5. 金属結合 第2編 物質の変化 第1章 物質と化学反応式 1 原子量・分子量・式量 2 物質質量	単元テスト
	10 月	3 化学反応式と物質質量	【2学期中間考査】 授業&問題集用ノート提出
	11 月	第2章 酸と塩基の反応 1. 酸と塩基 2. 水の電離と水溶液のpH 3. 中和反応 4. 塩	(実験) 中和滴定 単元テスト 【2学期期末考査】 授業&問題集用ノート提出
	12 月	第3章 酸化還元反応 1. 酸化と還元	
冬季休業		1・2学期の学習の範囲の課題を出し、3学期開始時に確認テストを行う。	
3 学 期	1 月	2. 酸化剤と還元剤 3. 金属の酸化還元反応	確認テスト
	2 月	4. 酸化還元反応の利用 化学基礎の総復習	単元テスト
	3 月		【学年末考査】
春季休業			

