

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
中1		理科	理科	4	必修

教科書	新編 新しい科学 1(東京書籍)
その他の教材	よくわかる理科の学習 1(明治図書出版)

目標	身近な自然の事物・現象について生徒が自ら問題を見だし解決する観察・実験などを一層重視し、自然を探究する能力や態度を育成する。さらに、学習で得た知識を活用し、日常生活と関連付けた理解を図り、科学的な見方や考え方、自然に対する総合的なものの見方を育てる。
学習のねらい	①植物や大地の変化など直接観察を通し、自然現象に対する関心を高める。 ②光・音などの感覚を通し直接体験から、事象の規則性を見つけ考察する。 ③力・物質の特性の学習では、生徒自らが観察・実験の方法を工夫し問題を科学的に解決する能力・態度を育てる。 ④自然の事象・現象についての理解を深め、得られた知識を活用して日常生活との関連を考察する。
定期考査	中間考査・期末考査(年5回)
評価の観点 および 評価の方法	1・2学期評価:中間テスト3割、期末テスト3割、平常点4割 3学期評価:期末テスト6割、平常点4割 学年評価:学期評価を総計して3で割ったもの(各学期の平均) <平常点> 章末の確認テストやその他のテスト 実験・観察への取り組む態度と提出レポート 夏休みの自由研究(2学期) ワークブックの宿題提出状況
履修上の注意	実験・観察ではレポート(学習プリント)を使用。 レポートなどのプリントを整理するファイルを各自用意する。 家庭学習のためのノートを用意する。 授業には「教科書」「ファイル」「ワークブック」の3点を必ず持参する。 実験・観察をするときは、実験着(白衣)を着用

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	1 単元 植物の世界 1 章 花のつくりとはたらき	単元テスト・レポート
	5 月	2 章 葉, 茎, 根のつくりとはたらき	単元テスト・レポート・ワーク提出 ノート提出 【一学期中間考査】
	6 月	3 章 植物の分類	単元テスト・レポート・ワーク提出 ノート提出 【一学期末考査】
	7 月	2 単元 身のまわりの物質 1 章 身のまわりの物質とその性質	単元テスト・レポート・ワーク提出
夏季休業	夏休み宿題(1学期学習内容)・自由研究(レポート・作品・作文)		
2 学 期	8 月	1 章 身のまわりの物質とその性質(1学期の続き)	単元テスト・レポート・ワーク提出 夏休み宿題提出 自由研究提出
	9 月	1 章 身のまわりの物質とその性質(1学期の続き) 2 章 気体の性質	単元テスト・レポート・ワーク提出
	10 月	3 章 水溶液の性質 4 章 物質の姿と状態変化	単元テスト・レポート・ワーク提出 ノート提出 【二学期中間考査】
	11 月	3 単元 身のまわりの現象 1 章 光の世界 2 章 音の世界	単元テスト・レポート・ワーク提出 ノート提出 【二学期末考査】
	12 月	3 章 いろいろな力の世界	単元テスト・レポート・ワーク提出
冬季休業	冬休み宿題(1・2学期学習内容)		
3 学 期	1 月	4 単元 大地の変化 1 章 火をふく大地	単元テスト・レポート・ワーク提出 冬休み宿題提出
	2 月	2 章 動き続ける大地	単元テスト・レポート・ワーク提出 ノート提出 【学年末考査】
	3 月	3 章 大地の変化を読みとる	単元テスト・レポート
春季休業			