

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
中学三年	一貫特進コース・ 大学進学コース	理科	理科	5	必修

教科書	新編 新しい科学 3(東京書籍)
その他の教材	新中学問題集 理科 3年(教育開発出版)

目標	<p>○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と共に、基本的な概念や原理の理解も深める。</p> <p>○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とともに、地球環境を保全する積極的な生き方・態度を育成する。</p>
学習のねらい	<p>①生物の殖え方、天体、運動の現象など自然の規則性を見つけ考察する。</p> <p>②エネルギー、科学技術と人間、環境、自然災害など総合的なものの見方を育てる。</p> <p>③理科の学習を通して、生徒の興味・関心に基づき生徒が観察・実験の方法を工夫し課題解決するために探究する活動を行い、問題解決能力を育てる。</p> <p>④自然の事象・現象についての理解を深め、日常生活との関連を考察する。</p>
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	<p>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</p> <p>3学期評価:期末テスト6割、平常点4割</p> <p>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)</p> <p>&lt;平常点&gt;</p> <p>章末の確認テストやその他のテスト</p> <p>実験・観察への取り組む態度と提出レポート</p> <p>ワークブックの宿題提出状況</p>
履修上の注意	<p>実験・観察ではレポート(学習プリント)を使用。</p> <p>レポートなどを整理するファイルを各自用意する。</p> <p>家庭学習のためのノートを用意し、ワークブック「新中学問題集理科3年」もそのノートにする。</p> <p>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。</p> <p>実験・観察をするときは、実験着(白衣)を着用</p>

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	単元1 化学変化とイオン 1章 水溶液とイオン 2章 化学変化と電池	単元テスト・レポート
	5 月	3章 酸, アルカリとイオン 単元2 生命の連続性 1章 生物の成長と生殖	単元テスト・レポート・ワーク・ノート 【一学期中間考査】
	6 月	2章 遺伝の規則性と遺伝子	単元テスト・レポート・ワーク・ノート 【一学期末考査】
	7 月	単元3 運動とエネルギー 1章 物体のいろいろな運動 2章 力の規則性	単元テスト・レポート
夏季休業	夏休み宿題(1学期学習内容)		
2 学期	8 月	3章 エネルギーと仕事	単元テスト・レポート 夏休み宿題提出 自由研究提出
	9 月	3章 エネルギーと仕事	単元テスト・レポート
	10 月	単元4 地球と宇宙 1章 宇宙の広がり 2章 地球の運動と天体の動き	単元テスト・レポート・ワーク・ノート 【二学期中間考査】
	11 月	3章 月と惑星の見え方	単元テスト・レポート
	12 月	単元5 科学技術と人間 1章 いろいろなエネルギー 2章 科学技術の発展	単元テスト・レポート・ワーク・ノート 【二学期末考査】
冬季休業	冬休み宿題(1・2学期学習内容)		
3 学期	1 月	単元6 自然と人間 1章 自然のなかの生物	単元テスト・レポート 冬休み宿題提出
	2 月	2章 自然環境の調査と環境保全 3章 自然の恵みと災害	単元テスト・レポート・ワーク・ノート 【学年末考査】
	3 月	問題演習(計算問題、入試問題)	単元テスト
春季休業			