

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3	普通科（大学進学）	理科	科学と人間生活	2	必修

教科書	科学と人間生活（啓林館）
その他の教材	科学と人間生活の学習ノート（啓林館）

目標	①自然に対する関心や探究心を高め、観察、実験などを行い、科学的に探求する能力と態度を育てるとともに自然の事物・現象についての理解を深め、科学的な自然観を育成する。 ②基礎的な知識・学力を定着する。
学習のねらい	自然と人間生活とのかかわり及び科学技術が人間生活に果たしてきた役割について、身近な事物・現象に関する観察、実験などを通して理解し、科学的な見方や考え方を養うとともに、科学に対する興味・関心をもつ。
定期考査	中間考査・期末考査ともに実施（年4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：各学期評価の平均を学年評価とする。 平常点：小テスト、ノートや問題集の提出状況、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。 授業中に図を配布することがあるので、のりを用意すること。 授業中に配布したプリントや図はノートに貼ること。 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部 生命の科学 第1章 生物と光 A 植物の育成と光	
	5 月	B 人の視覚と光、C 動物の行動と光	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	第2部 物質の科学 第2章 材料とその再利用 A プラスチック、B 金属	【1学期期末考査】 授業&問題集用ノート提出
	7 月	C セラミックス	単元テスト
夏季休業			
2 学 期	8 月		
	9 月	第3部 光や熱の科学 第1章 光の性質とその利用 A 熱とは何か	
	10 月	B エネルギーの利用	【2学期中間考査】 授業&問題集用ノート提出
	11 月	第4部 宇宙や地球の科学 第1章 身近な天体と太陽系における地球 A 太陽系の中の地球	【2学期期末考査】 授業&問題集用ノート提出
	12 月	B 太陽と人間生活	
冬季休業			
3 学 期	1 月	C 天体の運行と人間生活 科学と人間生活の総復習	