

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	生物基礎	2	必修

教科書	高等学校 改訂 生物基礎（第一学習社）
その他の教材	五訂版 スクエア最新図説生物 neo（第一学習社） アクセスノート生物基礎 改訂版（実教出版）

目標	<p>①日常生活や社会との関連を図りながら生物や生物現象への関心を高める。</p> <p>②生物学の基本的な概念や原理・法則を理解させ、科学的な見方や考え方を養う。</p> <p>③生物と遺伝子について細胞の働きおよびDNAの構造と機能を理解させ生物の共通性および多様性についての視点を身につける</p> <p>④生物の体内環境の維持について理解し、健康との関係について認識する。</p> <p>⑤生物の多様性と生態系について、観察等を通して生態系の成り立ちを理解し、重要性を認識する。</p>
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年次の選択生物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	<p>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。</p> <p>学年評価；各学期評価を総計して3で割ったものとする。</p> <p>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。</p>
履修上の注意	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>実験の際は、白衣を持参すること。</p> <p>実験レポートや提出物は必ず期限内に提出すること。</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	第1章 生物の特徴 第1節 生物の多様性と共通性	
	5 月	第2節 細胞とエネルギー	【1学期中間考査】 授業&問題集用ノート提出 単元テスト
	6 月	第2章 遺伝子とその働き 第1節 遺伝子の本体の構造 第2節 遺伝情報の複製と分配	実験レポート ① 細胞周期の観察 【1学期末考査】 授業&問題集用ノート提出
	7 月	第3節 遺伝情報とタンパク質の合成	単元テスト
	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		確認テスト
	9 月	第3章 生物の体内環境 第1節 体液とその働き	実験レポート ② だ線染色体の観察
	10 月	第2節 体内環境の維持のしくみ	【2学期中間考査】 授業&問題集用ノート提出
	11 月	第3節 生体防御	単元テスト 【2学期末考査】 授業&問題集用ノート提出
	12 月	第4章 植生の多様性と分布 第1節 植生と遷移	
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	第2節 バイオームとその分布	単元テスト
	2 月	第5章 生態系とその保全 第1節 生態系 第2節 生態系のバランスと保全	単元テスト 授業&問題集用ノート提出
	3 月		【学年末考査】
春季休業			