

授業計画

学年	区分	教科名	科目名	授業時間	対象
高校2年	選択	理科	生物演習	週2時間	高2文系選択者
到達目標	1 生物や生物現象を幅広く学習し、生物学的に探究する能力と態度を身に付けさせる。 2 生物学の基本的な概念や原理・法則の理解を深めさせる。 3 受験に適応する学力を身につけさせる。				
学習教材	教科書 『改定生物』（東京書籍） 副教材 『必修アクセス生物』（浜島書店）				
クラス編成	1クラス				
成績評価方法	定期テスト、提出物、各種レポート				

年間スケジュール

学期	学習内容	備考(指導方法など)
前期	生命現象と物質 ・ 生命物質と細胞 ・ 生命現象を支えるタンパク質	観察実験 ・ 細胞の観察
	前期中間試験	
	遺伝子のはたらき ・ 遺伝情報の発現 ・ 遺伝子の発現調節 ・ バイオテクノロジー	観察実験 ・ DNA抽出実験
前期期末試験		

学期	学習内容	備考(指導方法など)
後期	生殖と発生 ・ 生物の有性生殖 ・ 配偶子形成	観察実験 ・ 減数分裂の観察
	後期中間試験	
	生殖と発生 ・ 動物の発生 ・ 動物の発生のしくみ ・ 発生をつかさどる遺伝子 ・ 植物の発生	観察実験 ・ ウニの配偶子と受精の観察 ・ ウニの発生 ・ 種子植物の胚・精子の形成過程
後期期末試験		