

田柄高等学校 令和5年度 年間授業計画

教科：理科 科目：生物 学年：第3学年 選択 単位数：4単位

教科担当者：五十嵐裕美

使用教科書：東京書籍株式会社 生物

使用教材：第一学習社 十訂版スクエア最新図説生物neo

期間	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	予定 時数
第1 学期 前半	生命現象と物質	生命現象を支える物質の働きについて観察、実験などを通して探究し、タンパク質や核酸などの物質の働きを理解させ、生命現象を分子レベルでとらえさせる。	定期考査の点数、ノートなどの提出状況、授業中の取り組み状況、実験レポート、出席状況を総合的に評価する。	24
第1 学期 後半	生殖と発生	生物の生殖や発生について観察、実験などを通して探究し、動物と植物の配偶子形成から形態形成までの仕組みを理解させる。	定期考査の点数、ノートなどの提出状況、授業中の取り組み状況、実験レポート、出席状況を総合的に評価する。	28
第2 学期 前半	生物の環境応答	環境の変化に生物が反応していることについて観察、実験などを通して探究し、生物個体が外界の変化を感知し、それに反応する仕組みを理解させる。	定期考査の点数、ノートなどの提出状況、授業中の取り組み状況、実験レポート、出席状況を総合的に評価する。	28
第2 学期 後半	生態と環境	生物の個体群と群集及び生態系について観察、実験などを通して探究し、それらの構造や変化の仕組みを理解させ、生態系のバランスや生物多様性の重要性について認識させる。	定期考査の点数、ノートなどの提出状況、授業中の取り組み状況、実験レポート、出席状況を総合的に評価する。	28
第3 学期	生物の進化と系統	生物の進化の過程とその仕組み及び生物の系統について、観察、実験などを通して探究し、生物界の多様性と系統を理解させ、進化についての考え方を身に付けさせる。	定期考査の点数、ノートなどの提出状況、授業中の取り組み状況、実験レポート、出席状況を総合的に評価する。	16