

令和5年度 「生物基礎」シラバス

科目名 「生物基礎」
単位数 2単位
対象学年 3学年
使用教科書 2 改訂新編生物基礎 (東京書籍) 生基 312

学習の目標・内容

1. 目標

生物や生物現象についての観察・実験などを行い、自然に対する関心や探究心を高め、生物学的に探究する能力と態度を育て、基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な自然観を養う。

2. 内容

- ・日常生活や社会との関連を図りながら生物や生命現象へ関心を高め、目的意識を持って観察・実験などを行い、生物学的に探究する能力と態度を育てるとともに、生物学の基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方を養う。
- ・生物と遺伝子について観察、実験などを通して探究し、細胞の働き及びDNAの構造と機能の概要を学習し、生物についての共通性と多様性の視点を身に付ける。
- ・生物の体内環境の維持について観察・実験などを通して探究し、生物には体内環境を維持する仕組みがあることを学習し、体内環境の維持と健康について学習する。
- ・生物の多様性と生態系について観察・実験などを通して探求し、生態系の成り立ちを学習し、その保全の重要性について認識する。

授業方法

1. 毎時間プリント学習で授業を行う。
2. 実験・実習・観察を適時取り入れる。
3. 各学期に定期考査を行う。適時単元テストを行う場合もある。

評価

評価は定期考査(単元テスト)を中心に提出物(実験プリント、課題プリント、調べ学習プリント)を加味して総合的に行う。

定期考査；50% 提出物・授業態度；50%