

(様式1)

平成26年度 理科シラバス

科目名	単位数	学年	学期	必修・選択	学科(コース)	備考
生物入門	2	3学年	全	必修選択	情報ビジネスコース 英語コース 芸術教養コース	

1. 科目の概要及び目標

- ・多様な生物とその生命現象に興味・関心を持ち、理解を深める。
- ・観察・実験を通して、科学的な考え方を身につける。
- ・観察・実験を通じて、実験器具の適切な操作の仕方、実験材料の扱い方を理解する。

2. 授業の目標及び授業展開

(1) 授業の目標

- ・現代生物学の基礎となる代謝、遺伝子、恒常性、免疫、生態系といった基礎的な内容を、実験・観察を通して学習する。
- ・生物の多様性の中から法則を導き、その中の法則に基づきながら共通性を見いだしていく。
- ・観察・実験を通して自然を科学的に探求する能力を育てる。さらに、実験に対する目的、仮説、準備、方法、結果、考察、発展という手順に従ったレポートを作成する能力を育てる。
- ・命の営みを学習することで生命に対する畏敬の念を育て、生命を尊重する精神を養う。

3. 学習方法

- (1) 授業は実験や観察を中心に進み、ノートやプリントを使って内容をまとめる。
- (2) 理解度をチェックするために、単元毎に関連問題を解かせる。
- (3) 授業の進度に合わせて実験・実習などを取り入れる。

4. 使用教材

「生物基礎」(東京書籍) 生物実験ノート

5. 成績評価

(1) 定期考査・実力テストの成績

定期考査においては、知識や理解に偏ることなく、科学的な考えや理解、処理をみるための問題も出題する。

(2) 学習態度等の平常点

各単元や各時間などの学習課程で、出席状況、提出物、授業態度、課題・宿題、小テスト等を評価する。

(3) (1)、(2)を踏まえて総合的に評価する。