

2008(H20) 年度 学習の手引き(シラバス)

科目名 生物 I (3年生)  
(2単位)

1、教科書・副教材

生物 I 三省堂

2、科目の目標

先端技術と我々の生活との結びつきを理解し、簡単なバイオテクノロジーの実験にも挑戦する。我々の食生活が、植物ホルモンやバイオ技術によってコントロールされている実態を知る。生物の集団のメカニズムを知り、環境問題に対する基礎知識と判断力を身につける。様々な実験を通して、生物の実際の姿にふれる体験を積む。

3、学習の計画

		学 習 の 内 容		考査範囲	時数(予定)
1 学 期	4月	品種改良と バイオテクノロジー	組織培養 組織培養の応用 細胞融合	中間考査	12
	5月				
	6月	期末考査	13		
	7月				
2 学 期	9月	品種改良と バイオテクノロジー	遺伝子組換え 遺伝子組換えの実際 生命倫理	中間考査	13
	10月				
	11月	期末考査	13		
	12月				
3 学 期	1月	生態系	森林生態系 熱帯雨林 ウェットランドの生態系	学年末考査	7
	2月				
	3月	生物実験	さまざまな実験		

4、評価の方法

1・2学期末の期末テスト(中間テストは行わない)  
各学期末のノート提出  
毎週の実験レポートの提出

5、学習にあたっての注意とアドバイス

※ ほぼ毎週、実験実習を行うので、欠席しないこと。  
授業は2時間続きでゆとりがあり、設備も十分なので、各自のペースでいいいに実験に取り組講義に関しては、きちんとノートを取り、真摯な態度で取り組むこと。  
常に、生きものから学ぶ姿勢を失わないこと。