

科目	生物 (Biology)		
担当教員	芝崎 誠司 非常勤講師		
対象学年等	電気工学科・2年・前期・必修・1単位 (学修単位I)		
学習・教育目標	A2(100%)		
授業の概要と方針	私たちの健康, 生活を支えるバイオテクノロジーの理解に必要な基礎生物学を学ぶ。まず, 生物とは何かを学び, 生物の最小にして最も基本単位である細胞, 生命の連続性と関わる遺伝や進化, 生物が生きるために必要不可欠な代謝等について理解する。さまざまな生命に共通な現象と, 個々の生物に特有の生命活動を学習する。		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【A2】生物の基本単位である細胞について, その構造と機能を理解できる。		細胞の構造や機能についての理解度を, 中間試験によって評価する。隔週程度ごとに小テストあるいはレポート課題を課し, それぞれの授業内容の理解度を評価する。
2	【A2】生物を構成する物質や機能について理解できる。		生物を構成する物質や機能についての理解度を, 中間試験によって評価する。隔週程度ごとに小テストあるいはレポート課題を課し, それぞれの授業内容の理解度を評価する。
3	【A2】生命の連続性と, 変化(進化), 生物の多様性について理解できる。		生命の連続性, 生物の進化や多様性についての理解度を定期試験によって評価する。隔週程度ごとに小テストあるいはレポート課題を課し, それぞれの授業内容の理解度を評価する。
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は, 試験80% レポート10% 小テスト10% として評価する。100点満点で60点以上を合格とする。		
テキスト	バイオサイエンスのすすめ(講義冊子)		
参考書	適宜紹介		
関連科目	特になし		
履修上の注意事項	特になし		

