

(提供科目情報)

単 位 互 換 提 供 科 目 票
(高等教育機関 コンソーシアム和歌山)

開設大学等	和歌山県立医科大学
開設学部・学科等	医学部 医学科
開設大学での開設区分	教養・基礎科目
授業科目名	No.1 生物学B
授業形態	講義
単位数	1 単位
担当教員	平井秀一
開講期間	後期 (9月27日から2月1日まで、12月25日から1日4日までは冬期休暇)
開講曜日・時間	木曜日 2 限 10時10分より11時20分
受入人数	5 名
受入条件	特になし
授業のねらい・概要 多様な生物現象を観察し、客観的に記載する能力を習得する一方で、自らの主体的な問題設定により、これらの現象の基盤となる生命維持機構のもつ法則性・論理性について理解する。	
授業計画 以下のトピックスを扱う。 1. 生命とシグナル伝達 (心と体) 2. 細胞の解剖学 (膜、骨格、接着構造) 3. 細胞の生理学 (運動、増殖、分化、死、エネルギー代謝) 4. バクテリアとウイルス 5. 地球という生物 6. 個体の中の環境 (ホメオスタシス、免疫) 7. 遺伝情報を守る (DNA/RNA/タンパク質の品質保持)	
成績評価の方法	中間試験2回計30%、期末試験70%で評価する。各試験の対象となる講義において課したミニツペーパーの提出率が7割に満たない場合は、その試験の受験を原則として認めない。
教科書	エッセンシャル細胞性物学 原書第4版 南江堂
参考書	分子細胞生物学第7版 東京化学同人
履修上の注意、メッセージ 講義中に配布するプリントを中心に話を進めていく。教科書や参考書としては、特に興味が湧いた所を掘り下げて学習する際に役立つものや、講義において十分理解できなかった内容の復習に役立つものを挙げておいた。また講義終了後に質問を受け付けるので、この機会の活用を勧める。	