至誠館大学

科目名	生物学			コード	1207		
英語表記	Biology						
担当教員名	原田 憲一			年度	平成28年度		
基準年次	1年次	開講期	後期	単位数	2		
授業形態		授業形式	講義	履修形態	選択		
授業概要							
地球の誕生から生命の誕生、細胞から生体の構成物質について、後半では個体の環境との関わりについて動物を中心とした生物学を易しく解説する。							
到達目標							
基本的な生物学の知識を習得し、日常生活における生物学に関連した話題が理解できる。							
授業計画							
第1回	ガイダンス 授業概要の説明						
第2回	地球環境と進化1 地球の誕生						
第3回	地球環境と進化2 水と空気の惑星—地球						
第4回	体を構成する物質1 タンパク質・アミノ酸・立体構造・脂肪・脂肪酸						
第5回	体を構成する物質2 炭水化物・生体エネルギー・核酸・遺伝子						
第6回	生物と環境						
第7回	生物の集団 生物の個体群・個体群内の構造と相互作用						
第8回	生物群集 植物生態系・光合成						
第9回	生物の多様性 動物の系統進化						
第10回	動物の反応 刺激の受容と中枢神経系						
第11回	動物の行動 かぎ刺激						
第12回	水圏の生態と環境						
第13回	地圏の生態と環境						
第14回	環境問題 大気・土壌・水						
第15回	現代の生物学						
評価方法と基準			評価項目と割合(%)				
レポート課題・期末試験および出席・授業態度の総合評価。			出席	授業態度	レポート	期末試験	その他
			0	15	15	70	0
授業外学習			テキスト、教材				
予習・復習			プリント配布				
参考書			受講生へのメッセージ				
ダイナミックワイド 図説生物 総合版(東京書籍)など			生き物の様々な現象に目を向けてください。				
キーワード							
生物 細胞 動物 進化							