

2010年度

科目名	生物学概論				
担当教員	三浦 和彦				
配当	文 3・教育3・人間3		コード	12460	
開期	前期	講時	月曜日2限	単位数	2
授業テーマ	生物の多様性を話題に進めます。				
目的と概要	それぞれの生物群の特徴、多様な生物を生むメカニズムなどを通じて、生物学を成り立たせてきた基本概念を整理し、生物とそれを取り巻く世界を生物学的に理解するとはどういうことか、をさぐります。				
成績評価法	講義中の小テストと小レポートによる				
テキスト	人間のための一般生物学- 武村政春 著 裳華房刊				
参考書					
履修に当たっての注意・助言	ビデオを見ながら、メモをとる工夫をしてください。				
講義計画					
1	生物とはなにか				
2	生物はどのようにして生まれたか				
3	生物はどのように変化してきたか：変異と多様性				
4	セントラルドグマ：生まれと育ち				
5	細胞の成り立ち：原核細胞と真核細胞				
6	細胞の多様性				
7	海の生活と陸の生活				
8	生態系のしくみ				
9	共進化				
10	植物たち				
11	動物たち				
12	菌類たち				
13	ヒトの誕生				
14	資源と競争				
15	ヒトと自然：種多様性と持続的発展				