

科目番号	科目名			英語名	
HE11001	生物学			Biology	
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
1年	1単位	春学期A B	木曜日	2時限	共B202
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）					
森川一也（morikawa.kazuya.ga@u.tsukuba.ac.jp）					
学習目標					
ヒトを含む生物の生命現象の理解を深める。特に、細胞レベルでの構造と機能、生命の連続性、遺伝について理解を深める。					
	日程	担当教員	授業概要		
1	4/12	森川 一也	生命の発生と進化		
2	4/19	森川 一也	細胞内器官の構造と機能（1）		
3	4/26	森川 一也	細胞内器官の構造と機能（2）		
4	5/10	森川 一也	体を構成している物質の化学		
5	5/17	森川 一也	DNA の合成		
6	5/24	森川 一也	小括テスト		
7	5/31	森川 一也	タンパク質の合成		
8	6/7	森川 一也	細胞分裂、膜輸送		
9	6/14	森川 一也	遺伝		
10	6/21	森川 一也	小括テスト		
単位取得要件	3分の2以上の出席と、成績評価60点以上				
使用教科書・教材	主に配布資料（manaba）を用いる。 （看護）参考書：系統看護学講座・基礎分野・生物学 医学書院 （医療科学）参考書：Essential 細胞生物学（南江堂）、ヒトの生物学（丸善）				
成績評価	小括テスト合計により評価する。				
備考：manaba を利用するので、早めに使い方に慣れること。 高校（大学入試）で生物を選択していなかった学生には、高校生物の教科書を一読することと、参考書の購入を強く勧める。 授業内容および日程（小括テスト含む）は進行具合等により変更することがある。					