

授業科目名		担当講師名		対象学年	
生物学		横田 伸一		1年次	
授業形態	単位(時間)	教室等	学期	曜日	時限
講義・校外学習	1(30)	1年生教室	前期	不定期	不定期
実務経験	本科目は、獣医師として実務経験のある教員による講義				
学修内容	講義や自然観察により、人間を営む生命体を理解する。				
到達目標	人間をとりまく生命体を理解し、生命の営みを尊とむことができる。				
事前学習					

### 授業計画

No.	授 業 内 容
1	生物学講義の概要
2	生命の起源 有機物の生成 高分子化合物の生成 代謝と自己増殖 光合成・細胞構造
3 4	生命体の構造 細胞と組織器官
5	生体維持のしくみ 消化
6	生体維持のしくみ 呼吸
7	生命維持のしくみ 循環
8	生命維持のしくみ まとめ
9・10・	校外学習 住用マングローブ 自然観察 講義・観察
11・12	干潟の生物 マングローブの生態
13	校外学習振り返り
14	講義全体まとめ
15	終講テスト
履修上の要件	
テキスト、教材、 参考書	
成績評価の方法	筆記試験
備考	