

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物學(二)	科目序號 / 代號	0501 / MHI1010
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	張世良	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)7 / J307 (五)12 / J307	授課語言別	中文

課程簡介

生物學本身就是一系列的觀念所組成的，因此若能藉由本課程之教學引導使學生們能夠精通這些基礎觀念，那麼其他部分就能觸類旁通而變得更加簡單。為因應本系之發展方向，本課程將著重於生理、生化、生物技術及演化等領域之講解，藉以強化學生們對於生命科學之基礎學識能力與學習興趣，以作為未來深入進行研究前之基本訓練課程。

課程大綱

1. 生物演化: 概念與多樣性 (Evolution: Concept and Biology Diversity)
2. 植物的種類與功能 (Plants: Form and Function)
3. 生態 (Ecology)

基本能力或先修課程

本課程主要以教科書內容講解配合投影片或短片欣賞之教學方式，在保有生物學基本架構的完整性之前提下，試圖將生物學的概念以故事性的方式呈現，以深入淺出的方式進行教學，使生物學課程變得更多樣且有趣，學生們也能學習到更富趣味性和具有深度的生物學概念。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Circulation System	100				
2	The Immune System (2)	100				
3	Control of The Internal Environment	100				
4	Control of The Internal Environment (2)	100				
5	Chemical Regulation	100				
6	Chemical Regulation (2)	100				
7	Reproduction and Embryonic Development	100				
8	Mid-Term Exam	0				100
9	Nervous Systems	100				
10	Nervous Systems(2)	100				
11	The Senses	100				
12	The Senses(2)	100				
13	How Animals Move	100				
14	How Animals Move(2)	100				
15	Plant Structure, Reproduction, and Development	100				
16	Plant Nutrition and Transport	100				
17	Control Systems in Plants	100				