

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	保健系(食品組) 1年級	課號 / 班別	29U00019 / A
學分數	2學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	普通生物學實驗	科目英文名稱	General Biology Lab.
主要授課老師	鄧正賢	開課期間	一學年之上學期
人數上限	62 人	已選人數	59人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H306 / 星期2第02節
第1週 / 第18週 / H306 / 星期2第03節
第1週 / 第18週 / H306 / 星期2第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective) 使學生學會操作顯微鏡,繪圖,基本解剖學,生理學與遺傳學之實驗技巧.本課程是各實驗課之基礎,為一入門學科,目的在使學生對往後的實驗課程能有較初步的認識與體驗

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 以實作方式培養學生基本之研究技巧與科學求知之態度

四、教學方式(Teaching Method) 1.以講義授課並輔以投影片及藥材實物教學 2.講解教材內容 3.實驗操作 4.定期舉行小組專題討論 5.認真聽講 動作筆記 疑難發問 互動教學

五、參考書目(Reference) 1. Campbell, N. A., L. G. Mitchell and J. B. Reece. 1997, Biology: Concepts & Connection. 2nd Ed. 歐亞書局代理, 台北。
2. 諸亞農, 1991, 生物學, 三民書局, 台北。

2009/9/15	實驗簡介	鄧正賢
2009/9/22	課程簡介、宣布實驗室守則、顯微鏡的種類及使用方法	鄧正賢
2009/9/29	血型鑑定及細胞膜通透性	鄧正賢
2009/10/6	血型鑑定及觀察紅血球在不同環境下〈hypotonic、hypertonic、或isotonic solutions〉的反應	鄧正賢
2009/10/13	DNA模型製作	鄧正賢
2009/10/20	DNA雙股結構	鄧正賢
2009/10/27	光合色素的色層分析與定量	鄧正賢

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/3	植物的構造和動物標本觀察	鄧正賢
2009/11/10	期中考	鄧正賢
2009/11/17	植物的構造和動物標本觀察(二)	鄧正賢
2009/11/24	自己動手作玻片標本，比較各種植物根、莖及葉組織之不同及永久玻片觀察。	鄧正賢
2009/12/1	蛙的解剖	鄧正賢
2009/12/8	掌握基本的解剖技巧及安全守則，透過解剖青蛙認識脊椎動物的肌肉骨骼消化系統	鄧正賢
2009/12/15	蛙的骨骼標本	鄧正賢
2009/12/22	蛙的骨骼標本架設	鄧正賢
2009/12/29	微生物的操作技術實驗	鄧正賢
2010/1/5	種子的萌芽實驗	鄧正賢
2010/1/12	期末考	鄧正賢

七、評量方式(Evaluation)

1. 期中考30% 2. 期末考40% 3. 平時成績30%(含出席及平時測驗等)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢