

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	保健系 3年級	課號 / 班別	26U00041 / B
學分數	2學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	微生物學實驗	科目英文名稱	Microbiology Lab
主要授課老師	蔡淑瑤	開課期間	一學年之上學期
人數上限	60 人	已選人數	60人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H306 / 星期4第02節
第1週 / 第18週 / H306 / 星期4第03節
第1週 / 第18週 / H306 / 星期4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) 微生物廣泛存在於日常生活中，不管是食、衣、住、行都可以發現它的蹤影，藉由實驗操作，不僅可了牽微生物之相關操作方法及應用原理，更能作為日後其他各項技術的延伸基礎

二、先修科目(Pre Course) 無

三、教材內容(Outline) 藉由深入淺出的方式，由顯微鏡使用，無菌概念養成等等，讓學生能了解微生物的世界。

四、教學方式(Teaching Method) 口頭教授，實際動手做實驗

五、參考書目(Reference) 微生物實驗，李丹?等人著，華格那出版社

2009/9/17	課程介紹	蔡淑瑤
2009/9/24	微生物實驗安全須知與常見器材介紹	蔡淑瑤
2009/10/1	光學顯微鏡的使用及微生物的觀察	蔡淑瑤
2009/10/15	簡單染色法與陰性染色法	蔡淑瑤
2009/10/15	革蘭氏染色法	蔡淑瑤
2009/10/22	菌體構形觀察	蔡淑瑤
2009/10/29	培養基配製與細菌接種	蔡淑瑤
2009/11/12	菌種分離與純培養	蔡淑瑤

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/12 期中考	蔡淑瑤
	2009/11/19 總生菌數測定I:MPN試驗與過濾法	蔡淑瑤
	2009/11/26 總生菌數測定II:稀釋法	蔡淑瑤
	2009/12/10 微生物生長之影響因子	蔡淑瑤
	2009/12/10 微生物之控制-物理滅菌法I	蔡淑瑤
	2009/12/17 微生物之控制-物理滅菌法II	蔡淑瑤
	2009/12/24 微生物之相互作用-抗生素感受性試驗	蔡淑瑤
	2009/12/31 操作考	蔡淑瑤
	2010/1/7 操作考	蔡淑瑤
	2010/1/14 期末考	蔡淑瑤

七、評量方式(Evaluation) 書面報告 50%，期末筆試20%，期末操作考20%，出席率10%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢