

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0981學期 課程基本資料**

系所 / 年級	保健系進修學士班 3年級	課號 / 班別	28B00032 / A
學分數	2學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	微生物學	科目英文名稱	Microbiology
主要授課老師	謝宏昇	開課期間	一學年之上學期
人數上限	100 人	已選人數	88人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / A113 / 星期1第10節
第1週 / 第18週 / A113 / 星期1第11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)**

透由本課程可建立學生對微生物學整體的概念，加深認識自然界微生物的生命現象，認識微生物學的現代化知識，認識有關微生物學科方面的工作，理解原則、原理、規律，掌握微生物學的概念。本課程並包含生物學相關英文專有名詞學習，俾使學生在學習生命科學相關原文書籍、期刊報告有所幫助。

二、先修科目(Pre Course)**三、教材內容(Outline)**

「微生物學」是生物化學的基礎，此課程為介紹基礎之微生物學，課程內容包括微生物之基本特徵、形態、分類、構造、生理、遺傳、演化、發生和生態等一般性基礎知識，目的在奠定修習生命科學專業科目的基礎工具。

四、教學方式(Teaching Method)

講授、問題回覆與討論、課後輔導、評量與檢討改進

五、參考書目(Reference)

Microbiology Poberw. Bauman

六、教學進度(Syllabi)

2009/9/21	課程介紹	謝宥諒
2009/9/28	微生物的簡史	謝宥諒
2009/10/12	微生物化學	謝宥諒
2009/10/12	細胞的結構與功能	謝宥諒
2009/10/19	微生物的代謝作用	謝宥諒
2009/10/26	微生物的營養與生長	謝宥諒
2009/11/2	微生物遺傳學	謝宥諒
2009/11/16	期中考	謝宥諒
2009/11/16	重組DNA技術	謝宥諒

2009/11/23	控制環境中的微生物生長	謝宥諒
2009/11/30	抗微生物藥物	謝宥諒
2009/12/14	原核生物的特性及分類	謝宥諒
2009/12/14	真核生物的特性及分類	謝宥諒
2009/12/21	定性與分類病毒、類病毒與普恩子	謝宥諒
2009/12/28	感染、感染性疾病與流行病學	謝宥諒
2010/1/4	非專一性防禦線	謝宥諒
2010/1/11	免疫接種與免疫檢測	謝宥諒
2010/1/18	期末考	謝宥諒

七、評量方式(Evaluation)

平時成績 40%、期中考30%、期末考30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢