

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	醫用材料實驗(二)	Serial No. / ID	2112 / MMI2005
Dept.	醫療器材設計與材料學士學位	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	陳穩宜	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Required / 1	Graduate Class	No
Time / Place	(五)567 / H466	Language	Chinese

Introduction
本實驗科目是醫用材料專業的基本實驗技術訓練，教學目標為認識有關醫用材料的製備與儀器設施的操作，熟悉材料的檢測技術，不同類別材料的形態觀察，以生化的角度切入讓學生能夠快速的了解醫用生醫材料。

Outline
1.實驗器具教材與安全教育 & 智財權宣導(含告知學生應 使用正版教科書) 2.醫用材料-抗菌、細胞培養說明(包含光學顯微鏡使用 3.消毒滅菌操作 4.培養基配製 5.細菌接種 6.菌種分離與純培養 7.總生菌數測定：稀釋法 8.奈米銀抗菌劑製備 9.奈米銀抗菌劑測試 10.高分子智慧型水膠 11.生物可降解性奈米複合材料

Prerequisite
普通化學實驗