



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四先進材料三A

授課老師: 楊茹媛,劉睿凱,盧威華,林鉉凱

學分數: 1

課程大綱:

本課程主要是提供 OM, DSC, 光譜分析等材料分析的實作。課程中並將進行相關材料儀器練習。

outline:

The aim of this course is to practice of materials analysis (such as OM, DSC & Spectral analysis..). Students will make the technology materials analysis.

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:50%

期末考:50%

其它:%

本科目教學目標:

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.14~9.21	薄膜製作 介紹薄膜蒸鍍系統儀器操作學習	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	9.21~9.28	雷射系統操作 介紹雷射儀器操作學習	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.28~10.05	吸收光譜系統操作 介紹吸收光譜儀器操作學習	
第4週	10.05~10.12	表面接觸角系統操作 介紹表面接觸角儀器操作學習	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	10.12~10.19	介紹高分子材料性質分析設備	
第6週	10.19~10.26	介紹熱示差掃描卡量計	
第7週	10.26~11.02	介紹微小維克氏硬度機	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	11.02~11.09	介紹超高解析度熱場發射掃描式電子顯微鏡	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.09~11.16	期中考試	15~21日期中考試
第10週	11.16~11.23	FTIR操作與分析	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	FTIR操作與分析	
第12週	11.30~12.07	霍爾量測儀操作與分析	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.07~12.14	霍爾量測儀操作與分析	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.14~12.21	生醫材料表面處理與檢測分析技術	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	12.21~12.28	分組實作-接觸角儀,表面粗糙度儀,恆電位儀	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.28~1.04	分組實作-接觸角儀,表面粗糙度儀,恆電位儀	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.04~1.11	分組實作-接觸角儀,表面粗糙度儀,恆電位儀	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	1.11~1.18	期末考試	17~23日期末考試