

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系碩士班 1年級	課號 / 班別	77M00060 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	真空技術	科目英文名稱	Vacuum Technology
主要授課老師	游瑞松	開課期間	一學年之下學期
人數上限	6人	已選人數	6人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I633 / 星期4第02節
第1週 / 第18週 / I633 / 星期4第03節
第1週 / 第18週 / I633 / 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) 光電與半導體科技所應用的真空科技及鍍膜製程技術，為本課程將有系統之討論分析，並且針對真空設備與維護保養做一深入探討，俾使學生在職場上能具備基礎真空設備維護保養觀念與能力，以提供學生具有較佳優勢與競爭力可以進入光電與半導體業界職場，進而提高本校學生未來在業界的工作效能與知識。
- 二、先修科目(Pre Course) 無
- 三、教材內容(Outline) 1.真空的基本觀念 2.真空中的氣體與氣流 3.產生真空的方法 4.真空量測 5.真空系統與計算 6.測漏技術與清潔方法 7.鍍膜技術
- 四、教學方式(Teaching Method) 1.課程講述與實務分析 2.科技論文研讀與討論
- 五、參考書目(Reference) 1.真空技術精華 /蘇青森著/ 五南書局
2.真空技術與應用 /國科會精密儀器中心

2010/2/25 真空的基本理論
2010/3/4 真空的基本理論
2010/3/11 真空中的氣體與氣流
2010/3/18 真空中的氣體與氣流
2010/3/25 論文研讀與報告
2010/4/1 粗真空系統介紹
2010/4/8 高真空系統介紹
2010/4/15 真空量測

游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/22	期中考	游瑞松
	2010/4/29	真空計的校正	游瑞松
	2010/5/6	抽氣速率的測定	游瑞松
	2010/5/13	真空系統與計算	游瑞松
	2010/5/20	真空系統與計算	游瑞松
	2010/5/27	真空系統與計算	游瑞松
	2010/6/3	測漏技術	游瑞松
	2010/6/10	論文研讀與報告	游瑞松
	2010/6/17	真空製程	游瑞松
	2010/6/24	期末考	游瑞松

七、評量方式(Evaluation) 平時成績(40%) + 期中與期末成績(60%)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢