

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 2年級	課號 / 班別	76U00125 / B
學分數	1學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	光電物理實驗	科目英文名稱	Optoelectronics Physics Laboratory
主要授課老師	陳榮燊	開課期間	一學年之下學期
人數上限	30 人	已選人數	22人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I635 / 星期5第01節
第1週 / 第18週 / I635 / 星期5第02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)	驗證普物理論,奠定通訊與光電學程相關課程之實驗基礎
二、先修科目(Pre Course)	1.微積分 2.普通物理
三、教材內容(Outline)	1.幾何光學實驗 7.太陽能光電實驗 2.光學繞射、干涉實驗 3.光的偏極化實驗 4.光的色散實驗 5.雷射光源實驗 6.電流磁力實驗
四、教學方式(Teaching Method)	1.實驗示範 2.分組教學 3.問題解析
五、參考書目(Reference)	1.各實驗平台操作手冊 2.普通物理教科書
六、教學進度(Syllabi)	2010/2/26 幾何光學實驗 陳榮燊 2010/3/5 幾何光學實驗 陳榮燊 2010/3/12 光學繞射、干涉實驗 陳榮燊 2010/3/19 光學繞射、干涉實驗 陳榮燊 2010/3/26 光的偏極化實驗 陳榮燊 2010/4/2 光的偏極化實驗 陳榮燊 2010/4/9 光的色散實驗 陳榮燊 2010/4/16 光的色散實驗 陳榮燊 2010/4/23 期中考 陳榮燊

2010/4/30 雷射光源實驗
2010/5/7 雷射光源實驗
2010/5/14 電流磁力實驗
2010/5/21 電流磁力實驗
2010/5/28 電流磁力實驗
2010/6/4 太陽能光電實驗
2010/6/11 太陽能光電實驗
2010/6/18 太陽能光電實驗
2010/6/25 期末考

陳榮燊
陳榮燊
陳榮燊
陳榮燊
陳榮燊
陳榮燊
陳榮燊
陳榮燊
陳榮燊

七、評量方
式(Evaluation)

八、講義位
址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢