

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 / C
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	游瑞松	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3第03節
第1週 / 第18週 / I635 / 星期3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) 本課程為使學生了解各種光電物理實驗的方法與理論依據，提供光電理論驗證之技能與知識，以期有助於學生在學習上建立重要基礎的光電物理知識。
- 二、先修科目(Pre Course) 無
- 三、教材內容(Outline) 1.幾何光學實驗 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 7.太陽能光電實驗
- 四、教學方式(Teaching Method) 1.實驗原理講述與分析討論 2.實驗操作
- 五、參考書目(Reference) 光電工程實驗/ 楊伯溫 著/ 高立書局

六、教學進度(Syllabi)	2010/2/24 幾何光學實驗	游瑞松
	2010/3/3 幾何光學實驗	游瑞松
	2010/3/10 光學繞射、干涉實驗	游瑞松
	2010/3/17 光學繞射、干涉實驗	游瑞松
	2010/3/24 實驗操作平時考試	游瑞松
	2010/3/31 光的偏極化實驗	游瑞松
	2010/4/7 光的偏極化實驗	游瑞松
	2010/4/14 光的色散實驗	游瑞松
	2010/4/21 期中考	游瑞松

2010/4/28 光的色散實驗
2010/5/5 雷射光源實驗
2010/5/12 雷射光源實驗
2010/5/19 電流磁力實驗
2010/5/26 電流磁力實驗
2010/6/2 實驗操作平時考試
2010/6/9 太陽能光電實驗
2010/6/16 太陽能光電實驗
2010/6/23 期末考

游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松
游瑞松

七、評量方
式(Evaluation)

平時成績 + 期中與期末成績

八、講義位
址(http://)

九、教育目標

重新查詢