

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 2年級	課號 / 班別	76U00097 / A
學分數	2學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	光電工程	科目英文名稱	Optoelectronics
主要授課老師	葉榮輝	開課期間	一學年之上學期
人數上限	62 人	已選人數	47人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I312 / 星期1第03節  
第1週 / 第18週 / I312 / 星期1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) 瞭解基本光學,光電半導體理論及光電科技(包括LED, Optical-Fiber Solar-Cell,TFT-LCD)
- 二、先修科目(Pre Course) 普通物理
- 三、教材內容(Outline) 第一章: 光電科技 第二章: 光學元件 第三章: 光纖原理及應用 第四章: 光電半導體 第五章: LED 第六章: 太陽能電池 第七章: TFT-LCD
- 四、教學方式(Teaching Method) 講義,影片,實作
- 五、參考書目(Reference) 當代光電工程

2009/9/21	光電科技	葉榮輝
2009/9/22	光電科技	葉榮輝
2009/9/28	光電科技	葉榮輝
2009/9/29	光電科技	葉榮輝
2009/10/5	光學元件	葉榮輝
2009/10/6	光學元件	葉榮輝
2009/10/12	光學元件	葉榮輝
2009/10/13	光學元件	葉榮輝
2009/10/19	光纖原理及應用	葉榮輝

六、教學進度(Syllabi)

2009/10/20	光纖原理及應用	葉榮輝
2009/10/26	光纖原理及應用	葉榮輝
2009/10/27	光纖原理及應用	葉榮輝
2009/11/2	光電半導體	葉榮輝
2009/11/3	光電半導體	葉榮輝
2009/11/9	光電半導體	葉榮輝
2009/11/10	光電半導體	葉榮輝
2009/11/16	LED	葉榮輝
2009/11/17	LED	葉榮輝
2009/11/23	LED	葉榮輝
2009/11/24	LED	葉榮輝
2009/11/30	LED	葉榮輝
2009/12/1	太陽能電池	葉榮輝
2009/12/7	太陽能電池	葉榮輝
2009/12/8	太陽能電池	葉榮輝
2009/12/14	太陽能電池	葉榮輝
2009/12/15	太陽能電池	葉榮輝
2009/12/21	TFT-LCD	葉榮輝
2009/12/22	TFT-LCD	葉榮輝
2009/12/28	TFT-LCD	葉榮輝
2009/12/29	TFT-LCD	葉榮輝
2010/1/4	TFT-LCD	葉榮輝
2010/1/5	TFT-LCD	葉榮輝
2010/1/11	TFT-LCD	葉榮輝

七、評量方式(Evaluation)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢