

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 / B
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	陳榮燊	開課期間	一學年之上學期
人數上限	60 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 / I306 / 星期3第01節
第1週 / 第18週 / I306 / 星期3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) 培養具備光電技術之科技人才

二、先修科目(Pre Course) 一.普通物理:電學.磁學.電磁波 二.微積分

三、教材內容(Outline) 一.光電產業 二.幾何光學(含光學設計) 三.光的干涉 四.光的偏振 五.光電半導體(LED發光二極體,太陽能電池) 六.液晶平面顯示器

四、教學方式(Teaching Method) 一.power point 講義 二.互動Q and A

五、參考書目(Reference) 一.光電工程,新文京出版,第二版,楊慶中編著
二.當代光電工程,滄海出版,廖顯奎編著

2009/9/16	光電產業	陳榮燊
2009/9/21	光電產業	陳榮燊
2009/9/23	幾何光學:光學成像原理	陳榮燊
2009/9/28	幾何光學:光學儀器	陳榮燊
2009/9/30	幾何光學:光學設計	陳榮燊
2009/10/5	幾何光學:光學設計	陳榮燊
2009/10/7	幾何光學:光學設計	陳榮燊
2009/10/12	幾何光學:光學設計	陳榮燊
2009/10/14	電磁波方程式	陳榮燊

六、教學進度(Syllabi)

2009/10/19	電磁波方程式	陳榮燊
2009/10/21	電磁波方程式	陳榮燊
2009/10/26	楊氏干涉	陳榮燊
2009/10/28	楊氏干涉	陳榮燊
2009/11/2	干涉儀	陳榮燊
2009/11/4	干涉儀	陳榮燊
2009/11/9	期中考複習	陳榮燊
2009/11/11	期中考	陳榮燊
2009/11/16	光的偏振	陳榮燊
2009/11/18	光的偏振	陳榮燊
2009/11/23	光電半導體:LED發光二極體	陳榮燊
2009/11/25	光電半導體:LED發光二極體	陳榮燊
2009/11/30	光電半導體:LED發光二極體	陳榮燊
2009/12/2	光電半導體:LED發光二極體	陳榮燊
2009/12/7	光電半導體:太陽能電池	陳榮燊
2009/12/9	光電半導體:太陽能電池	陳榮燊
2009/12/14	光電半導體:太陽能電池	陳榮燊
2009/12/16	光電半導體:太陽能電池	陳榮燊
2009/12/21	平面顯示器	陳榮燊
2009/12/23	平面顯示器	陳榮燊
2009/12/28	平面顯示器	陳榮燊
2009/12/30	平面顯示器	陳榮燊
2010/1/4	平面顯示器	陳榮燊
2010/1/6	總複習	陳榮燊
2010/1/11	總複習	陳榮燊
2010/1/13	期末考	陳榮燊

七、評量方式(Evaluation)

期中成績：30% 期末成績：40% 平時成績：30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢