

重新查詢

友善列印

### 0981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	77M00047 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	太陽能電池工程	科目英文名稱	Solar Cell Engineering
主要授課老師	葉榮輝	開課期間	一學年之上學期
人數上限	20 人	已選人數	12人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I629 / 星期二第06節  
第1週 / 第18週 / I629 / 星期二第07節  
第1週 / 第18週 / I629 / 星期二第08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)	了解國內目前太陽能電池製作技術以及發展現況
二、先修科目(Pre Course)	電子學
三、教材內容(Outline)	1. 總論 2. 太陽電池發電原理與轉換效率 3. 太陽電池測定法 4. 各種太陽電池 5. 模組化技術 6. 太陽電池系統與應用
四、教學方式(Teaching Method)	講義,影片
五、參考書目(Reference)	太陽能工程-太陽電池篇 The physic of solar cells 太陽能電池-技術入門

2009/9/15	總論	葉榮輝
2009/9/22	太陽電池發電原理與轉換效率	葉榮輝
2009/9/29	太陽電池發電原理與轉換效率	葉榮輝
2009/10/13	太陽電池發電原理與轉換效率	葉榮輝
2009/10/13	太陽電池測定法	葉榮輝
2009/10/20	太陽電池測定法	葉榮輝
2009/10/27	太陽電池測定法	葉榮輝
2009/11/10	太陽電池測定法	葉榮輝

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/10 期中考  
2009/11/17 各種太陽電池  
2009/11/24 各種太陽電池  
2009/12/1 各種太陽電池  
2009/12/8 各種太陽電池  
2009/12/15 模組化技術  
2009/12/15 模組化技術  
2009/12/22 模組化技術  
2009/12/29 太陽電池系統與應用  
2010/1/5 太陽電池系統與應用  
2010/1/12 期末考

葉榮輝  
葉榮輝

七、評量方式(Evaluation)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢