

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系碩專班 2年級	課號 / 班別	78E00018 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	光纖通訊	科目英文名稱	Fiber Optics Communications
主要授課老師	蕭進松	開課期間	一學年之上學期
人數上限	15 人	已選人數	11人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I628 / 星期6第05節  
第1週 / 第18週 / I628 / 星期6第06節  
第1週 / 第18週 / I628 / 星期6第07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) 本課程主要讓同學認識光纖構造特性,並對光纖通訊有概略瞭解,熟悉其主被動元件之損失和接收功率計算進而學習如何設計光纖通訊系統.
- 二、先修科目(Pre Course) 無
- 三、教材內容(Outline) 1.光纖通訊概論 2.光纖構造特性 3.光源和傳輸器 4.光檢測器與接收模組 5.光纖通訊系統 6.光纖測試和測量 7. 光信號與光網路
- 四、教學方式(Teaching Method) 課程講授
- 五、參考書目(Reference) 1.光纖通訊 廖顯奎譯(James N. Downing)  
2.光纖通訊 董德國譯(Joseph C. Palais)

2009/9/19 .光纖通訊概論  
2009/9/26 .光纖通訊概論  
2009/10/3 .光纖構造特性  
2009/10/17 .光纖構造特性  
2009/10/24 .光纖構造特性  
2009/10/31 光源和傳輸器  
2009/11/7 光源和傳輸器  
2009/11/14 期中考

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/21 光檢測器與接收模組
	2009/11/28 光檢測器與接收模組
	2009/12/5 光檢測器與接收模組
	2009/12/12 光纖通訊系統
	2009/12/19 光纖通訊系統
	2009/12/26 光纖測試和測量
	2010/1/2 光信號與光網路
	2010/1/2 光纖測試和測量
	2010/1/9 光信號與光網路
	2010/1/16 光信號與光網路

七、評量方式(Evaluation) 期中期末考試和平時表現

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢