

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 3年級	課號 / 班別	76U00022 / B
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	通訊系統	科目英文名稱	Communication Systems
主要授課老師	蔡昌穎	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 / I526 / 星期5第02節  
第1週 / 第18週 / I526 / 星期3第03節  
第1週 / 第18週 / I526 / 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) 期望學生對於本課程所討論之通訊基礎理論能充分理解,以應用於更深入學習研究的各類通訊系統領域中。
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 通訊系統為本系主要學程,也是各式通訊系統之基石,包括PSTN(公眾電話網路),無線通訊(GSM/GPRS/CDMA/OFDM行動通訊,藍牙,WirelessLAN,ZigBee,WiMAX,...),衛星通訊,光纖通訊,... 本課程主要討論通訊基礎理論,包含傅立葉分析/合成,調變,類比通訊,數位通訊,雜訊,...
- 四、教學方式(Teaching Method) 先以Power Point螢幕投影陳述課程章節大綱及精要;再以黑板詳細解說並舉當今相關應用實例說明以期能學用相應,後再提問學生以掌握學生對授課內容理解狀況;再斟酌調整進度及課程深淺。
- 五、參考書目(Reference) 書名: Introduction to Analog & Digital Communications, 2nd Edition  
作者: Simon Haykin, Michael Moher  
出版社: Wiley(歐亞書局 代理)
- 六、教學進度(Syllabi)
- 七、評量方式(Evaluation) 上課出席狀況 學習表現/考核 及 作業分數 - 30% 期中考成績 - 30% 期末考成績 - 40%
- 八、講義位址(http://)

九、教育目標

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan