

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 4年級	課號 / 班別	76U00072 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	無線通訊導論	科目英文名稱	Introduction to Wireless Communication
主要授課老師	吳俊賢	開課期間	一學年之上學期
人數上限	60 人	已選人數	59人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I526 / 星期4第07節  
第1週 / 第18週 / I526 / 星期4第08節  
第1週 / 第18週 / I526 / 星期4第09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) 本課程的教學目標是使修課學生認識無線通訊所使用的技術。
- 二、先修科目(Pre Course) 不必
- 三、教材內容(Outline) 本科目是無線通訊系統的入門介紹。
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授與學生報告。
- 五、參考書目(Reference) Vijay Kmuar Garg, Wireless communications and networking, Morgan Kaufmann (Elsevier), 2007. (全華圖書)

1900/1/1	Preliminary Course Introduction	吳俊賢
1900/1/1	An Overview of Wireless Systems	吳俊賢
1900/1/1	Teletraffic Engineering	吳俊賢
1900/1/1	Radio Propagation and Propagation Path-Loss Models	吳俊賢
1900/1/1	An Overview of Digital Communication and Transmission	吳俊賢
1900/1/1	Fundamentals of Cellular Communications	吳俊賢
1900/1/1	Selected Topic Discussion (1)	吳俊賢
1900/1/1	Multiple Access Techniques (Selection)	吳俊賢

六、教學進度(Syllabi)	1900/1/1	Midterm	吳俊賢
	1900/1/1	Antenna, Diversity, and Link Analysis (I)	吳俊賢
	1900/1/1	Selected Topic Discussion (2)	吳俊賢
	1900/1/1	Antenna, Diversity, and Link Analysis (II)	吳俊賢
	1900/1/1	Selected Topic Discussion (3)	吳俊賢
	1900/1/1	Fourth Generation Systems and New Wireless Techniques	吳俊賢
	1900/1/1	Selected Topic Discussion (4)	吳俊賢
	1900/1/1	Selected Topic Discussion (5)	吳俊賢
	1900/1/1	Selected Topic Discussion (6)	吳俊賢
	1900/1/1	Final	吳俊賢

七、評量方式(Evaluation) 出席率60%，口頭與書面報告40%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢