

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	76U00009 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	行動通訊	科目英文名稱	Mobile 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	39人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I312 / 星期3第03節  
第1週 / 第18週 / I312 / 星期3第04節  
第1週 / 第18週 / I312 / 星期4第05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希望使大學部學生對目前的行動通訊系統有概念性的了解。這些概念包含蜂巢式系統的設計、行動無線電傳播、行動無線電的調變技術、無線通訊的多重存取與多重分工技術及現行的無線系統的架構。

#### 二、先修科目(Pre Course)

無

#### 三、教材內容(Outline)

本科目主要是介紹基本的行動通訊系統原理。

#### 四、教學方式(Teaching Method)

講授

#### 五、參考書目(Reference)

Dharma P. Agrawal and Qing-An Zeng, Introduction to Wireless and Mobile System, 2006.

1900/1/1	Preliminary Course Introduction	吳俊賢
1900/1/1	Introduction to wireless communication systems	吳俊賢
1900/1/1	Review of probability, statistics and traffic theories (I)	吳俊賢
1900/1/1	Review of probability, statistics and traffic theories (II)	吳俊賢
1900/1/1	The cellular concept (I)	吳俊賢
1900/1/1	The cellular concept (II)	吳俊賢
1900/1/1	Channel allocation strategy	吳俊賢
1900/1/1	Problem Discussion	吳俊賢

六、教學進度(Syllabi)	1900/1/1	Midterm	吳俊賢
	1900/1/1	Mobile radio propagation (I)	吳俊賢
	1900/1/1	Mobile radio propagation (II)	吳俊賢
	1900/1/1	Multiple radio access protocols	吳俊賢
	1900/1/1	Multiple division techniques	吳俊賢
	1900/1/1	Mobile communication systems	吳俊賢
	1900/1/1	Existing wireless systems (I)	吳俊賢
	1900/1/1	Existing wireless systems (II)	吳俊賢
	1900/1/1	Problem Discussion	吳俊賢
	1900/1/1	Final	吳俊賢

七、評量方式(Evaluation) 期中考: 30%, 期末考 30%, 平時(含作業、出席、教材準備): 40%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢