

重新查詢

友善列印

0982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	77M00032 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	寬頻接取技術	科目英文名稱	Broadband Access Techniques
主要授課老師	吳俊賢	開課期間	一學年之下學期
人數上限	6人	已選人數	6人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I633 / 星期3第02節
第1週 / 第18週 / I633 / 星期3第03節
第1週 / 第18週 / I633 / 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) 本課程的教學目標是使修課學生認識現代寬頻(無線)存取的技术與原理。
- 二、先修科目(Pre Course) 微積分。
- 三、教材內容(Outline) 本科目主要介紹寬頻(無線)接取技术(包含多輸入與多輸出通訊技术)。
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授，研討。
- 五、參考書目(Reference)
- 1.)自編教材
 - 2.)D. Tse and P. Viswanath, Fundamentals of Wireless Communication, Cambridge University Press, 2005
 - 3.)李建宇等，無線寬頻存取技术與應用，2005

1900/1/1	Preliminary Course Introduction	吳俊賢
1900/1/1	The Wireless Channel (I)	吳俊賢
1900/1/1	The Wireless Channel (II)	吳俊賢
1900/1/1	Related Papers Study/Oral Presentation	吳俊賢
1900/1/1	Related Papers Study/Oral Presentation	吳俊賢
1900/1/1	Detection and Estimation in Additive Gaussian Noise (I)	吳俊賢
1900/1/1	Detection and Estimation in Additive Gaussian Noise (II)	吳俊賢
1900/1/1	Related Papers Study/Oral Presentation	吳俊賢

六、教學進度(Syllabi)	1900/1/1	Midterm	吳俊賢
	1900/1/1	Point-to-point Communication (I): Detection	吳俊賢
	1900/1/1	Point-to-point Communication (II): Diversity	吳俊賢
	1900/1/1	Related Papers Study/Oral Presentation	吳俊賢
	1900/1/1	Related Papers Study/Oral Presentation	吳俊賢
	1900/1/1	Capacity of Wireless Channels	吳俊賢
	1900/1/1	Multi-Input Multi-Output Communications (I): Spatial Multiplexing	吳俊賢
	1900/1/1	Multi-Input Multi-Output Communications (II): Capacity	吳俊賢
	1900/1/1	Related Papers Study/Oral Presentation	吳俊賢
	1900/1/1	Final/Oral Presentation	吳俊賢

七、評量方式(Evaluation) 出席率60%，報告40%。

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢