

開南管理學院 93 年度第一 學期 資訊管理研究所 科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：無線通訊	邱瑞滿	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	二年班	3	3
	英文：Wireless Communication	先修課程	無			
教學目標與內容	本課程教學目標旨在使學生了解無線網路之基礎技術、無線通訊技術、無線網路及無線區域網路等觀念。本課程之內容包括：(1)基本傳輸原理、(2)通訊網路、(3)協定與TCP/IP 協定集、(4)天線與傳播、(5)信號編碼技術、(6)展頻、(7)編碼和誤碼控制、(8)衛星通訊系統、(9)蜂巢式無線網路、(10)無線系統和無線區域網路、(11)行動IP 和無線應用協定、(12)行動IP 和無線應用協定、(13)IEEE 802.11無線區域網路標準、(14)藍芽。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。					
評量方式	期中測驗 50%。 期末測驗 50%。 平時成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。 其他 () 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行人、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 余兆棠、林瑞源、繆紹綱譯，無線通訊與網路，滄海書局，2002年。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
週別	章節					
第一週,	第1章：緒論					
第二週,	第2章：基本傳輸原理					
第三週~第四週	第3章：通訊網路、第四週，第4章：協定與TCP/IP 協定集					
第五週~第六週	第5章：天線與傳播、第6章：信號編碼技術					
第七週~第八週	第7章：展頻、第8章：編碼和誤碼控制					
第九週~第十週	期中考、第9章：衛星通訊系統					
第十一週~第十二週	第10章：蜂巢式無線網路、第11章：無線系統和無線區域網路					
第十三週~第十四週	第12章：行動IP 和無線應用協定、第13章：無線區域網路技術					
第十五週~第十六週	第14章：IEEE 802.11無線區域網路標準					
第十七週~第十八週	第14章：藍芽、期末考					
說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。 2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。 Designer Jimmy						

課程委員會召集人：


 資管系管子忠
主任管孟忠(乙)

授課教師：


 邱瑞滿