



開南大學 96 年度第 2 學期 資訊管理 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2 0 1 0 3 3 0 0 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師：陳冠英 開課系所：資訊管理 年級班別：三年 AB 班	老師 學系
班次	01			
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)	
無線通訊		3	Wireless Communications	
教學目標 與內容	This course covers fundamental techniques in design and operation of first, second, and third generation wireless networks: cellular systems, medium access techniques, radio propagation models, error control techniques, handoff, power control, common air protocols (AMPS, IS-95, IS-136, GSM, GPRS, EDGE, WCDMA, cdma2000, etc), radio resource and network management. As an example for the third generation air interfaces, WCDMA is discussed in detail since it is expected to have a large impact on future wireless networks.			
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input 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 30% 期末測驗 30% 平時成績 30 % 其他_____出席率_____成績 10%			
授課使用及 參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 “無線通訊與網路” 余兆棠等 譯, ISBN 986-7790-91-X (滄海書局)			
科目簡介(可含大綱及教學進度)：				
<p>Chapter 1-Introduction            Chapter 2-Transmission Fundamentals            Chapter 3-Communication Networks            (省略) Chapter 4-Protocols and TCP/IP Suite            Chapter 5-Antennas and Propagation            Chapter 6-Signal Encoding Techniques            Chapter 7-Spread Spectrum            Chapter 8-Coding and Error Control            (省略) Chapter 9-Satellite Communications            Chapter 10-Cellular Wireless Networks            Chapter 11-Cordless Systems and Wireless Local Loop            Chapter 12-Mobile IP and Wireless Access Protocol            Chapter 13-Wireless LAN Technology            Chapter 14-Wi-Fi and the IEEE 802.11 Wireless LAN Standards            (省略) Chapter 15-Bluetooth and IEEE 802.15</p>				
說明：				
<p>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。</p> <p>2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。</p>				

課程委員會召集人：

資訊系管子忠  
主任 管子忠(乙)

授課教師：陳冠英

課務組  
97.3.7

課務組  
97.3.7  
收文章