

開南大學 96 年度第 1 學期 資訊管理 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2 2 1 0 M 2 1 4 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：研一年 A 班
班次	01		老師 學系
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：			
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。			

課程委員會召集人：

資管系管子忠
主任管皿心(乙)

授課教師：陳冠英

課務組辦事員郭惠姍

課務組
96.9.13
收文章

✓