

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	行動通訊
課程編碼	30M01601
系所代碼	03
開課班級	博研電子一甲 碩研電子一甲 海研電子一甲 碩研通訊一甲
開課教師	林福林
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 S607
必選修	選修
課程概述	本課程內容包括雜訊與無線傳播模型、分集與通道容量、調變與編碼、各種多重存取技術等。
課程目標	本課程介紹了基本的行動通訊技術及多重存取技術，希望透過本課程的研讀，能夠使讀者具備行動通信基礎知識。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行動通訊簡介 2. 雜訊與電波傳播 3. 調變與分頻多重存取 4. 編碼與分時多重存取 5. 展頻與分碼多重存取 6. 通道容量與分碼多重存取
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Propagation and Noise 3. Modulation and Frequency-Division Multiple Access 4. Coding and Time-Division Multiple Access 5. Spread Spectrum and Code-Division Multiple Access 6. Diversity, Capacity, and Space-Division Multiple Access
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課程參與度(出席率),
指定用書	Modern Wireless Communications
參考書籍	
先修科目	通訊系統
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	

輔導考照 1	
輔導考照 2	