

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	行動計算專題
課程編碼	90M07701
系所代碼	09
開課班級	碩研資管一甲 碩研資管二甲
開課教師	林振盛
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 7 8 教室 L501
必選修	選修
課程概述	無線科技發展的日新月異，行動計算設備不斷的更新，應用行動計算技術的行動商務是現代社會重要的商業行為，行動商務將帶來無限的商機，未來的發展潛能雄厚。本課程主要介紹行動計算的相關技術，行動商務伴隨而來的安全威脅及其安全防範機制，並探討行動商務在各商業類別的可行方案。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.學會行動計算的相關技術與軟硬體設備。 2.瞭解行動商務的安全威脅及其安全防範機制。 3.如何運用行動計算設備如 PDA、RFID 等發展行動商務，創造商機。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.行動計算簡介 2.行動商務發展與趨勢 3.行動計算軟硬體設備 4.行動計算系統開發技術 5.行動商務安全威脅 6.行動商務系統的安全機制 7.行動商務付款機制 8.行動商務系統應用規劃 9.RFID 在行動商務的整合及應用 10.行動商務系統個案分析與討論 11.行動商務相關法律 12.行動計算及行動商務相關文獻研討
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to Mobile Computing 2.Current and Trend of Mobile Commerce 3.Introduction to Mobile Computing Hardware and Software 4.Mobile Computing System Development Tools and Technology 5.Mobile Commerce Security Threats 6.Mobile Commerce System Security Mechanisms 7.Mobile Commerce Payment Mechanisms

	8.Mobile Commerce System Development 9.Apply RFID to Mobile Commerce System 10.Mobile Commerce System Cases Study 11.The Law Relevant to Mobile Commerce 12.Reading and Discussion the Mobile Computing and Mobile Commerce Papers
教學方式	課堂教授,口頭報告,專題演講,
評量方法	自行設計測驗,口頭報告,課程參與度(出席率),
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
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	