

## 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"> <li>1.學會行動計算的相關技術與軟硬體設備。</li> <li>2.瞭解行動商務的安全威脅及其安全防範機制。</li> <li>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。</li> </ol>   |
| 課程大綱   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.行動計算簡介</li> <li>2.行動商務發展與趨勢</li> <li>3.行動計算軟硬體設備</li> <li>4.行動計算系統開發技術</li> <li>5.行動商務安全威脅</li> <li>6.行動商務系統的安全機制</li> <li>7.行動商務付款機制</li> <li>8.行動商務系統應用規劃</li> <li>9.RFID 在行動商務的整合及應用</li> <li>10.行動商務系統個案分析與討論</li> <li>11.行動商務相關法律</li> <li>12.行動計算及行動商務相關文獻研討</li> </ol>   |
| 英文大綱   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Introduction to Mobile Computing</li> <li>2.Current and Trend of Mobile Commerce</li> <li>3.Introduction to Mobile Computing Hardware and Software</li> <li>4.Mobile Computing System Development Tools and Technology</li> <li>5.Mobile Commerce Security Threats</li> <li>6.Mobile Commerce System Security Mechanisms</li> <li>7.Mobile Commerce Payment Mechanisms</li> </ol> |

|        |  |
|--------|--|
|        | 8.Mobile Commerce System Development<br>9.Apply RFID to Mobile Commerce System<br>10.Mobile Commerce System Cases Study<br>11.The Law Relevant to Mobile Commerce<br>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 |  |