

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	進階行動商務程式設計
課程編碼	90D21T01
系所代碼	09
開課班級	二技資管三甲 四技資管三丙
開課教師	陳俊吉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 5 6 7 教室 E0401
必選修	選修
課程概述	<p>隨著資訊技術與無線通訊科技的蓬勃發展，行動計算設備不斷的推陳出新，行動商務成為現代社會日趨重要的商業行為，行動商務程式設計益發重要。本課程主要介紹行動商務程式設計的相關技術，行動設備的程式設計主要有 Microsoft Mobile、Apple iPhone 與 Google Android 等，而 Google Android 用 Open Source 發展策略，未來的發展潛力很高，本課程將介紹 Android 的手機程式設計。同學學會 Android 手機程式對就業必會有很大的幫助。</p>
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生對行動商務有基本認識。</li> <li>2. 學生對行動商務程式設計有基本認識。</li> <li>3. 學生學會 Android 手機程式設計</li> <li>4. 學生學會行動設備結合 Google Map 的應用程式</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 行動商務簡介</li> <li>2. 行動商務發展與趨勢</li> <li>3. 行動計算軟硬體設備介紹</li> <li>4. Android 開發系統安裝</li> <li>5. Android 應用程式核心架構</li> <li>6. Android 手機使用者介面設計</li> <li>7. Android 手機的繪圖程式</li> <li>8. Android 手機的多媒體</li> <li>9. Android 手機的資料儲存</li> <li>10. Android 手機的網路連線</li> <li>11. Android 手機的定位與 Google MAP 應用程式</li> <li>12. Android 手機的 SQLite 資料庫應用</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to Mobile Commerce</li> <li>2. Current and Trend of Mobile Commerce</li> <li>3. Introduction to Mobile Computing Hardware and Software</li> <li>4. Android Development Environments</li> </ol>

	<p>5. Android Program Framework</p> <p>6. Android User Interface Design</p> <p>7. Android Graphic Design</p> <p>8. Multimedia on Android</p> <p>9. Data Storage on Android</p> <p>10. Android Web Connection</p> <p>11. Location Provider System and Google MAP Applications</p> <p>12. Android SQLite Database Applications</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編教材
參考書籍	<p>Google ! Android 3 手機應用程式設計入門(第四版)，作者：蓋索林，松崗出版，2011</p> <p>Android 初學特訓班(第三版)，鄧文淵/總監製，文淵閣工作室/編著碁峰出版社，2013，9789862763971，第三版</p> <p>精通 Android 程式介面設計：打造最佳使用者體驗的 App，作者：孫宏明，出版社：碁峰，出版日期：2013/08/07，ISBN：9789862768808</p> <p>Android 4.X App 開發教戰手冊(修訂第二版)，作者：黃彬華，出版社：碁峰，出版日期：2013/03/15，ISBN：9789862767740</p>
先修科目	JAVA 程式設計
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	