

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	90D21T02
系所代碼	09
開課班級	四技資管三甲 四技資管三乙
開課教師	陳俊吉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 4 5 6 教室 E0402
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"> 1. 學生對行動商務有基本認識。 2. 學生對行動商務程式設計有基本認識。 3. 學生學會 Android 手機程式設計 4. 學生學會行動設備結合 Google Map 的應用程式
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行動商務簡介 2. 行動商務發展與趨勢 3. 行動計算軟硬體設備介紹 4. Android 開發系統安裝 5. Android 應用程式核心架構 6. Android 手機使用者介面設計 7. Android 手機的繪圖程式 8. Android 手機的多媒體 9. Android 手機的資料儲存 10. Android 手機的網路連線 11. Android 手機的定位與 Google MAP 應用程式 12. Android 手機的 SQLite 資料庫應用
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Mobile Commerce 2. Current and Trend of Mobile Commerce 3. Introduction to Mobile Computing Hardware and Software 4. Android Development Environments

	<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	