

# 南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	90D21T01
課程中文名稱	進階行動商務程式設計
課程英文名稱	Advanced Programming for Mobile Commerce
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	二技資管三甲 四技資管三乙
任課教師	鄭鈺霖
上課教室(時間)	週一第 1 節(E0401) 週一第 2 節(E0401) 週一第 3 節(E0401)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	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。
先修科目或預備能力	JAVA 程式設計
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.學生對行動商務有基本認識。 ,-- ,4 商管知識 2.學生對行動商務程式設計有基本認識。 ,-- ,1 程式設計 3.學生學會 Android 手機程式設計 ,-- ,2 軟體開發 4.學生學會行動設備結合 Google Map 的應用程式 ,-- ,5 實務技能
中文課程大綱	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/日文課程大綱	1. Introduction to Mobile Commerce 2. Current and Trend of Mobile Commerce 3. Introduction to Mobile Computing Hardware and Software 4. Android Development Environments 5. Android Program Framework 6. Android User Interface Design 7. Android Graphic Design 8. Multimedia on Android 9. Data Storage on Android 10. Android Web Connection 11. Location Provider System and Google MAP Applications 12. Android SQLite Database Applications
課程進度表	第一週 課程簡介 第二週 Android APP Intent 第三週 Android APP 資源分配 第四週 Android APP 生命週期 第五週 Android APP 程式除錯 第六週 Android APP 檔案資料處理(1) 第七週 Android APP 檔案資料處理(2) 第八週 Android APP 期中專案報告 第九週 期中考 第十週 多媒體應用 (1) 第十一週 多媒體應用 (2) 第十二週 資料庫應用(1) 第十三週 資料庫應用(2) 第十四週 Google Maps (1) 第十五週 Google Maps (2) 第十六週 Android APP 發佈 第十七週 Android APP 專題製作 第十八週 期末考
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 -----

	<p>學生對行動商務有基本認識。 ， 課堂講授 ， 實作</p> <p>學生對行動商務程式設計有基本認識。 ， 實作演練 ， 作業</p> <p>學生學會 Android 手機程式設計 ， 實作演練 ， 筆試</p> <p>學生學會行動設備結合 Google Map 的應用程式 ， 實作演練 ， 筆試</p>
指定用書	<p>書名：Android 初學特訓班 (第七版)</p> <p>作者：鄧文淵 總監製/文淵閣工作室 編著</p> <p>書局：碁峰</p> <p>年份：2017</p> <p>ISBN：9789864763009</p> <p>版本：7</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 考試需有準備</li> <li>2. 平時作業需繳交</li> <li>3. 上課需出席、要帶課本</li> <li>4. 上課時不打擾同學</li> <li>5. 上課時不可使用手機</li> </ol>