

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	90D21501
課程中文名稱	行動商務程式設計
課程英文名稱	Programming for Mobile Commerce
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	二技資管三甲
任課教師	鄭鈺霖
上課教室(時間)	週一第 4 節(E0403) 週一第 5 節(E0403) 週一第 6 節(E0403)
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	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.能應用 Android 手機程式設計來開發行動商務應用程式，To be able to apply Android SDK Tools by developing Mobile Commerce System，1 程式設計</p> <p>2.能以團隊合作以及創新方式開發行動商務應用程式，To be able to develop Mobile Commerce System by group cooperate and innovation method，8 創新思考</p> <p>3.能有系統有組織的整理將開發系統的管理資料並將問題轉換成應用系統，To be able to systematically and organize to transform problems to application system，2 軟體開發</p> <p>4.能有系統有組織的整理將開發系統的管理資料並將問題轉換成應用系統，To be able to systematically and organize to transform problems to application</p>

	<p>system , 5 實務技能</p> <p>5.能具備組織力量設計一行動商務系統的能力，及整合商務系統的能力，以提高行動作業力 , To be able to design Mobile Commerce System by organization force, and to upgrade mobile capability by integrating Commerce Information System , 6 資訊應用</p> <p>6.能有效解析與呈現系統問題結果，以開發系統及書面報告方式將行動商務應用可以理解 , To be able to present analysis result of System problem to be able to develop Mobile Commerce System and to report it , 11 表達溝通</p>
中文課程大綱	<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/日文課程大綱	<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 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	<p>第一週 課程簡介</p> <p>第二週 Android APP 基本介面元件(1)</p> <p>第三週 Android APP 基本介面元件(2)</p> <p>第四週 Android APP 訊息顯示相關元件(1)</p> <p>第五週 Android APP 訊息顯示相關元件(2)</p> <p>第六週 Android APP 單選複選與下拉式清單(1)</p>

	<p>第七週 Android APP 單選複選與下拉式清單(2)</p> <p>第八週 Android APP 圖片相關元件</p> <p>第九週 期中考</p> <p>第十週 Android APP 表列選單元件(1)</p> <p>第十一週 Android APP 表列選單元件(2)</p> <p>第十二週 Android APP 功能表選單元件</p> <p>第十三週 Android APP Intent(1)</p> <p>第十四週 Android APP Intent(2)</p> <p>第十五週 Android APP 資訊管理分配(1)</p> <p>第十六週 Android APP 資訊管理分配(2)</p> <p>第十七週 Android APP 生命週期</p> <p>第十八週 期末考</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>能應用 Android 手機程式設計來開發行動商務應用程式，實作演練，作業能以團隊合作以及創新方式開發行動商務應用程式，課堂講授分組討論，日常表現</p> <p>能有系統有組織的整理將開發系統的管理資料並將問題轉換成應用系統，課堂講授，日常表現</p> <p>能有系統有組織的整理將開發系統的管理資料並將問題轉換成應用系統，課堂講授，日常表現</p> <p>能具備組織力量設計一行動商務系統的能力，及整合商務系統的能力，以提高行動作業力，實作演練，作業實作</p> <p>能有效解析與呈現系統問題結果，以開發系統及書面報告方式將行動商務應用可以理解，實作演練課堂講授，作業</p>
指定用書	<p>書名：Android 初學特訓班 (第六版) 最新 Android Studio 開發實戰</p> <p>作者：鄧文淵</p> <p>書局：基峰出版社</p> <p>年份：2016</p> <p>ISBN：9789863479093</p> <p>版本：第六版</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	<ol style="list-style-type: none"> 1. 考試需有準備 2. 平時作業需繳交 3. 上課需出席、要帶課本 4. 上課時不打擾同學 5. 上課不可玩手机

