

# 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	Windows Phone 程式設計
課程編碼	G0D13R01
系所代碼	0G
開課班級	四技資工三甲 四技資工三乙
開課教師	張財榮
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 6 7 8 教室 C303
必選修	選修
課程概述	Windows Phone 7 為微軟最新的行動裝置作業系統，其革命性的 UI 介面設計已讓許多使用者為之驚豔，本課程擬介紹 Windows Phone 程式設計，從 SDK 的程式範例著手，讓學生瞭解 Windows Phone 的程式設計結構。本課程亦將針對視窗介面、多媒體、Reactive Extensions for .NET、安全性等個別程式設計元素做深入探討。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 瞭解 Windows Phone 系統發展歷史與開發技術</li> <li>2. 開發 Windows Phone 平台特性與使用者習慣架構之應用系統</li> <li>3. 團隊合作開發</li> </ol>
課程大綱	<p>Windows Phone 7 與 Windows Phone 平台簡介</p> <p>開發 Windows Phone 7 應用程式</p> <p>使用雲端服務作為資料儲存來建立 Windows Phone 7 應用程式</p> <p>捕捉例外狀況和除錯</p> <p>封裝、發佈、並管理應用程式</p> <p>使用 Windows Phone 的各項技術</p> <p>使用加速度感應器</p> <p>應用程式列</p> <p>WebBrowser 控制項</p> <p>使用控制項和主題</p> <p>將應用程式整合到 Windows Phone 作業系統中</p> <p>建立試用版應用程式</p> <p>多國語系化</p> <p>隔離儲存區</p> <p>使用位置服務</p> <p>媒體</p> <p>使用照相機和相片</p> <p>推播通知</p> <p>Reactive Extensions for .NET</p> <p>安全性</p>

英文大綱	<p>Introducing Windows Phone 7 and the Windows Phone Platform</p> <p>Building Windows Phone 7 Applications</p> <p>Using Cloud Services As Data Stores</p> <p>Catching and Debugging Errors</p> <p>Packaging, Publishing, and Managing Applications</p> <p>Working with the Accelerometer</p> <p>Application Bar</p> <p>WebBrowser Control</p> <p>Working with Controls and Themes</p> <p>Integrating Applications with the Windows Phone OS</p> <p>Creating Trial Applications</p> <p>Internationalization</p> <p>Isolated Storage</p> <p>Using Location Services</p> <p>Media</p> <p>Working with the Camera and Photos</p> <p>Push Notifications</p> <p>Reactive Extensions for .NET</p> <p>Security</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	Windows Phone 8 Development Internals
參考書籍	
先修科目	C#
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	