

## 南台科技大學 103 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	G0N09O01
系所代碼	0G
開課班級	夜四技資工三甲
開課教師	張財榮
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 11 12 13 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	
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	Introducing Windows Phone 7 and the Windows Phone Platform

	Building Windows Phone 7 Applications Using Cloud Services As Data Stores Catching and Debugging Errors Packaging, Publishing, and Managing Applications Working with the Accelerometer Application Bar WebBrowser Control Working with Controls and Themes Integrating Applications with the Windows Phone OS Creating Trial Applications Internationalization Isolated Storage Using Location Services Media Working with the Camera and Photos Push Notifications Reactive Extensions for .NET Security
教學方式	
評量方法	
指定用書	Windows 8.1 市集應用程式開發之鑰-使用 XAML 及 C#
參考書籍	
先修科目	C#
教學資源	
注意事項	無
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	