

檔 號：AcA0199
保存年限：3

電子公文

國立臺中科技大學 函

地址：臺中市北區三民路3段129號
聯絡人：林佳箴
電子信箱：janetlin@nutc.edu.tw
聯絡電話：04-22196313
傳真電話：04-22196311

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國101年7月18日

發文字號：中科大資管字第1010009272號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：教師研習營計畫（教師研習營附件.DOC）

主旨：檢送本校資訊管理系與全域科技有限公司合作辦理「

Mango 手機 APP開發暨教學技巧提示之教師研習會
(MTA98373及MCTS70506)」活動實施計畫乙份，請鼓勵
貴校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、為提昇並精進學校教師專業教學能力與促進落實證照取得全面化，特訂於101年08月01日~02日，假本校資管館四樓2407電腦教室，舉辦「Mango手機APP開發暨教學技巧提示之教師研習會」活動。
- 二、活動每人每科研習費用NT\$6000，採線上報名，請鼓勵貴校有意願參加之教師，於101年07月27日前上網報名(人數有限，額滿為止)。報名網址為一【
<https://sites.google.com/site/crickstudy/>】
- 三、「Mango 手機 APP開發暨教學技巧提示之教師研習會」活動實施計畫及研習課程大綱如附件。
- 四、聯絡人：全域科技有限公司 鄭德俊先生(0982) 326633
國立臺中科技大學 資管系 林佳箴小姐 (04)2219-6313

正本：公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：本校資訊管理系、全域科技有限公司

101/07/18
16:54:54



附件 1：

教師專業職能成長營-資訊能力證照

一、研習目的：教師全方位專業職能成長活動，舉辦教師成長營，協助教師提升資訊能力，考取證照。課程內容為期2天，8/1 - 8/2 為微軟MTA Exam 98-373及MCTS 70-506 Silverlight 4設計開發之手機軟體研發認證。

二、MTA認證簡介：

MTA國際認證是邁向微軟認可的技術專家（MCTS）的第一步，擁有一張MTA國際認證，即可成為「微軟合格專業「社群」的一員；可以擁有會員獨享的優惠利益，如特定的提案內容、成績工具、新聞群組服務、找到同好的協助，以及與全世界數以百萬計的 MCP 成員分享經驗。認證目標：MTA Exam 98-373及MCTS 70-506 Silverlight 4設計開發。

三、主辦單位：國立臺中科技大學 資訊管理系

四、研習對象：中區聯盟校院所有教師

五、研習日期：101 年 8 月 1 日(星期三)、8 月 2 日(星期四)

六、研習地點：國立臺中科技大學資訊管理系 2407 電腦教室

(404 臺中市北區三民路三段 129 號)

七、研習費用：需自付考照及部份研習費用，其他費用由本計畫補助。考照方式為線上即測即評。證照考照費用共6000元/位。

7/27前繳交，缺席者，一律不退費。

八、研習證書：全程參與將發給16小時的研習證書。

九、報名方式：一律網路報名，中午提供便當，如吃素請在報名網頁的備註地方說明。報名即需8/1、8/2兩天都參加。

※名額60人，如額滿將關閉報名系統。報名成功者，將回覆e-mail及簡訊確認。

報名網址：<https://sites.google.com/site/crickstudy/>

十、聯絡方式：

1. 聯絡人：全域科技有限公司 鄭德俊先生

2. 聯絡電話：0982-326633

3. e-mail：a00110110@gmail.com

* 課程優惠：

1. 免費提供 70506, 98373 專業教材
2. 免費提供 16 週 Windows Phone 手機開發，上課 PPT
3. 免費提供 MCTS, MTA 紙本證書輸出
4. 免費提供 70-506, 98373 線上模擬練習
5. 提供加考 98-361 優惠價 (300 元)
6. 若第一考取微軟 MCTS，若會多一張 MCTS 認證 (共 3 張微軟國際證照)
7. 全程參與將發給 16 小時的研習證書。

附件 2：

一、學員基礎知識：

- 熟悉 Windows 作業系統操作 (Windows 7)
- 熟悉 C# 語言 (以 C# 為主，熟其它相關語言適應度較高，VB, C, C++, Python)
- Visual Studio (2010/2008/2005) 基本操作能力
- 具有基本網際網路程式設計開發經驗
- 了解基本 SQL DML 語言

二、認證科目：

- ◎ MTA: 98373 Mobile Development Fundamentals (手機開發基礎)
- ◎ MCTS: 70506 TS: Silverlight 4, Development (手機開發)
- ◎ MTA: 98361 Software Development Fundamentals (軟體開發基礎)

三、課程內容：

- 第一天: Windows Phone Mango 開發實作 (8hr.)

課程大綱

- ◆ 平台及開發工具簡介
 - ✓ Windows Phone 7.5 Mango
 - ✓ Silverlight for Windows Phone
 - ✓ Windows Phone SDK
- ◆ 專案結構，XAML 與使用者介面控制項
 - ✓ 專案結構
 - ✓ XAML 入門
 - ✓ 畫面編排與巡覽框架
 - ✓ 動態磚與工具列
 - ✓ 常用控制項
- ◆ 動畫與狀態

- ✓ Storyboard 動畫
 - ✓ VisualState 實作
 - ◆ 資料存取
 - ✓ 資料與介面
 - ✓ Silverlight Data Binding
 - ✓ 存取網路資料
 - ✓ Push Notification
 - ✓ 處理本地端資料
 - ✓ 使用地圖
 - ◆ 多國語言開發
 - ✓ App 內容的多國語言設計
 - ✓ App 標題與名稱的多國語言設計
 - ✓ App Marketplace 的多國語言設計
 - ◆ AppHub 與上架
 - ✓ AppHub 帳號介紹
 - ✓ 上架前的準備
- 第二天: 70506 MCTS: TS: Silverlight 4, Development 教學與考試 (8hr.)
- ◆ 70506, 98373 認證教學內容簡介
 - ◆ 70506, 98373 認證考試及釋疑
 - ◆ 70506, 98-373 認證考試 (70506 為簡體中文版)

附件 3：

※Windows Phone on Visual Studio 2010 (C#)



※MCPD：平板/手機程式開發工程師：

建立於 MCTS 先決條件之上，並且專為想要展現其針對三個獨特的工作角色：Windows 開發人員、Web 開發人員，或是企業應用程式開發人員之一，使用 Visual Studio 2010 之專業的開發人員而設計。當您取得微軟認證程式開發專家（MCPD）認證時，即可證明您在使用 Microsoft Visual Studio 2010 以及 Microsoft .NET Framework 4.0 的專業知識，如此便可使自己在特定的市場相關工作角色表現傑出。

※適合工作：

Windows Visual Studio 2010 平板/手機程式開發工程師
Windows Visual Studio 2010 使用者技術支援工程師
Windows Visual Studio 2010 產品解決方案者工程師

※第一次考微軟認證,完成此課程可取得以下認證:

MTA: 3 張 (98361, 98372, 98373)

MCTs: 3 張 (70506, 70516;第一次通過 MCTs, 會多一張 MCTs)

MCPD: 2 張 (70599;第一次通過 MCPD, 會多一張 MCPD)

※註, MCPD 有兩年的有效期

※建議加考 MTA 98375: HTML5 Application Developer Fundamentals, 取代平板/手機上的 Flash

※建議加考以下兩科,即可取得 MCPD: Microsoft Silverlight 4 開發工程師

70-513: TS: Windows Communication Foundation Development with Microsoft .NET Framework 4

70-519: Pro:Designing and Developing Web Applications Using Microsoft .NET Framework 4