

HTML5 技能與證照輔導專班公告

「HTML5 App 大師跨平台專題實戰研習與證照輔導班」

1. 課程目標：

本次課程適合有興趣製作關於 Web 應用程式、行動網站、App 的學生研習，第一天與第二天主要教授專題會使用的技術，如 HTML5，CSS，JavaScript，jQuery，Web 服務，jQuery Mobile，C#，ADO.NET 實體資料模型，LINQ 查詢技術，資料庫常用技術，Windows 8 App 與 Windows Phone App。第三天與第四天帶領學生製作專題，研習成果可完成實作競賽得名的小專題，學生可自己擴充增加功能，修改成自己的競賽案例，前四天上課會將證照考試使用到的考題演化成實務範例，讓學生在最後一天考試能得心應手

2. 相關證照資訊請參考網站

<http://www.microsoft.com/learning/en-us/exam-70-480.aspx>。

3. 主辦單位、招生對象及名額：

(1) 主辦單位：華夏科技大學資訊工程系

(2) 招生對象：本校全體同學(十分歡迎非資管系同學報名，共同學習)，校外師生。

(3) 招生名額：30~50 人，先完成報名手續者優先錄取。

4. 報名：

(1) 活動報名網站：<http://goo.gl/2CJjZZ>

(2) 課程輔導費用：3,000 (18 小時/ 業界課程費用 22,000，校園優惠價開課)。

(3) 輔導證照，採自由報名參加(視校內是否有獎學金補助)，證照包費用如下：

MS70480:Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3 5,500 元

證照包(解題講義或書+線上模擬練習+MCP 考試的行動考試設備)。

(4) 報名日期從即日起至 104 年 01 月 16 日(週五)或額滿為止。

校內報名的師生，線上報名完成後，請至系辦繳交保證金，開課當天再收取尾款。

校外報名的老師，線上報名完成後，請匯款至專戶。

(5) 研習證明、紙本證書及收據：

校內報名的師生：會交付至主辦單位系辦公室專人代收，EMAIL 通知領取。

校外報名的老師：統一由全域公司進行寄發或親送至各校系、所、科辦公室。

5. 課程內容、師資及考照費用：

(1) HTML5，CSS，JavaScript，jQuery，

(2) Web 服務，jQuery Mobile，C#，ADO.NET 實體資料模型

(3) LINQ 查詢技術，資料庫常用技術

(4) Windows 8 App 與 Windows Phone App。

(5) 領學生製作專題，預期可以完成下列 APP 的成果與程式碼，可以供應學生應用



由微軟最有價值專家(MVP)，並在今年獲得微軟新世代社群之星-最佳教練獎-資策會名師 蔡捷雲老師授課。

師資簡介網址如下：

<http://mvp.microsoft.com/zh-tw/spotlight/marco%20tsai%E8%94%A1%E6%8D%B7%E9%9B%B2-20140108174546>

070-480：簡中 45 題有提供線上模擬練習，Prometric 監評監考，電子試卷包 4,500 元。

6. 上課地點及時間與日程表：

- (1) 上課地點：聚鈺樓 H306 教室。
- (2) 上課時數：上課共 24 小時。
- (3) 上課日期：104 年 01 月 20 日(二)~01 月 24 日(六)。
- (4) 上課時間：上午 09:30~16:30，課程從介面基礎教起與 WebAPP 實作並重。
- (5) 上課日程表：(本日程表視當時進度狀況做彈性微調)

月	日	一	二	三	四	五	六	重要教學行事
01			20	21	22		24	18 小時 4 小時 線上模擬練習 2 小時 Prometric 即測即評

7. 教學行政業務說明：

- (1) 上課同學必須遵守承辦單位對本課程之各項規定(上課秩序、準時出席與不遲到早退、按時完成作業、測驗……等)，對於學習態度不佳或干擾課程進行而情節嚴重者，任課教師有權向系主任報備後予以退訓。
- (2) 上課期間，由任課老師指定或由學員推選一人擔任班代，協助各項教學行政事宜(如系辦公室或老師臨時交辦事項、點名、意見彙整與消息傳達……等)，於課程結束後班代將記嘉獎兩次以為獎勵。

8. Microsoft® 國際證照輔導課問答集(Q&A)：

Q1：考這張證照有什麼價值

Answer：可以由幾個觀點來看

- (1) **就業：**「數位時代來臨，在建置一個網站時，除了參考以往大多數設計網頁時會考量的 1024x768 標準解析度，現在也因為手持裝置的興盛，有了其他選擇。EHTAN MARCOTTE 提出了響應式網頁設計概念，簡而言之，就是整個網頁頁面會對應不同的解新度，而有不同的呈現方式，讓裝置成為一個介質，使用者才是真正的主角…」。
- (2) **升學：**許多廣設、傳播、多媒體、資管、電資、商業自動化、電子商務、物流、生醫等研究所，皆有 APP 實驗室，因此多數希望新進研究生具有 APP 基礎，甚至有口試委員直接就問考生是否會製作 APP，以便在實驗室成果製作工作，擁有該證照除非常容易自製 APP 作品的考生在推甄或口試時，有很大的加分效果。

Q2：附加價值：以準備該證照的內容，3 天課程就 OK 了嗎？

Answer：

- (1) 課程設定學員僅需會用 Windows 7 與簡單電腦操作即可報名，課程從 HTML5 基本介面一步步教起，由於操作非常簡單即使是非資訊科系的同學也會學得趣味盎然，課程著重趣味實作，學完這些基本演練題大家都可以輕鬆完成一個 WEBAPP，在趣味中取得世界第 4 知名品牌及教育部承認的國際證照。
- (2) 課程中已含蓋大部份 HTML5 最近網頁設計基礎，取得(Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3) 證照你已經有能力做一完整的 WEBAPP，除可用來做學校專題，當然也可以參加越來越多的 APP 大賽。產學部份可用到各行各業作 APP，或醫院的有關網頁設計，政府或企業的企業網站與 APP。
- (3) 除了 HTML5 的課程外，全域科技已成立培訓網站，以關鍵技術互動方式，提供學生複習與輔助授課，上課期間可補充豐富的 HTML5 WEB APP 學習資料，日後學習上有任何問題也可透過培訓網站線上討論。

Q3：請問課程內容後，可以獲得什麼實質內容？

Answer：

- 兩張認證 MS，MCP(第一次參加微軟高階認證才会有)。
- 18 小時實戰課程。
- 實務課程原始碼，錄影檔，及電子書分享。
- 課程研習證明一張。

Q4：請問歷年學員考試成績如何？

Answer：

※歷年輔導成績如下：

中部學校實績，如下列出與 Microsoft 中區相關認證活動資料。

國立台中科技大學資訊管理系(業師導入，學分課程學生採自由報名方式)

類別	日期：2013/01/07 – 2013/12/31 /科目說明	報名人數	報考人數	通過人數	考取率
資料庫實戰認證 認證等級：MCTS	70-432 SQL Server 2008, Implementation and Maintenance	45	45	45	100%
HTML5 實戰認證 認證等級：MS	70-480 (Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3)	75	75	75	100%
WEBAPP 國際認證 認證等級：MCSD	MCSD Web Applications Solutions Developer	10	10	10	100%

國立勤益科技大學資訊工程系(教師研習營、學生採推薦報名方式)

類別	科目 日期：2013/03/09 – 2014/12/31	報名人數	報考人數	通過人數	考取率
程式開發核心 認證等級：MTA	98-373(Mobile Development Fundamentals)	30	30	30	100%
程式開發核心 認證等級：MTA	98-361(Software Development Fundamentals)	30	30	30	100%
程式開發核心 認證等級：MTA	98-364(Database Administration Fundamentals)	30	30	30	100%
程式開發核心 認證等級：MTA	98-366(Networking Fundamentals)	30	30	30	100%
程式開發實戰認證 認證等級：MS	70-480 (Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3)	30	30	30	100%
WEBAPP 國際認證 認證等級：MCSD	MCSD Web Applications Solutions Developer	20	20	20	100%
程式開發實戰認證 認證等級：MS	70-483(Programming in C#)	70	70	69	99%
MCSA 雲端應用認證	MCSA：Office 365 Solutions Associate	20	20	20	100%

僑光科技大學 (教師研習營，資訊科學系、資訊管理系 學生採自由報名方式)

類別	日期：2013/05/15 – 2014/12/31 科目	報名人數	報考人數	通過人數	考取率
程式開發實戰認證 認證等級：MS	70-480 (Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3)	40	40	39	99%
程式開發實戰認證 認證等級：MS	70-483(Programming in C#)	20	20	20	100%

中州科技大學資訊管理系(學分課程，期中考後，學生採自由報名方式)

類別	日期：2013/05/07 科目	報名人數	報考人數	通過人數	考取率
程式開發實戰認證 認證等級：MS	70-480 (Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3)	33	33	28	85%

大葉大學資訊工程系

(學分課程，期中考後，學生採自由報名方式；學分學程專班導入認證)

類別	日期：2013/05/11~2014/12/31 科目	報名人數	報考人數	通過人數	考取率
資訊技術實戰認證 認證等級：MCTS	70-680(Windows 7, Configuring)	68	68	60	87%
資訊技術實戰認證 認證等級：MCITP	70-686(Windows 7, Enterprise Desktop Administrator)	68	68	60	87%
資訊技術實戰認證 認證等級：MCTS	70-640(Windows Server 2008 Active Directory, Configuring)	60	49	45+4	100%
資訊技術實戰認證 認證等級：MCTS	70-642(Windows Server 2008 Network Infrastructure, Configuring)	60	42	30+12	100%
資訊技術實戰認證 認證等級：MCSA	70-646(Windows Server 2008, Server Administrator)	60	42	2+40	100%
資訊技術實戰認證 認證等級：MS	70-483(Programming in C#)	32	32	30	98%
資訊技術實戰認證 認證等級：MS	70-480 (Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3)	30	30	30	100%
MCSA 雲端應用認證	MCSA：Office 365 Solutions Associate	72	61	61	100%

亞洲大學資訊工程系

(學分課程，期中考後，學生採自由報名方式；學分學程專班導入認證)

類別	日期：2013/05/11~2014/12/31 科目	報名 人數	報考 人數	通過 人數	考取率
資訊技術實戰認證 認證等級：MCTS	70-680(Windows 7, Configuring)	56	50	30	60%
MCSA 雲端應用認證	MCSA：Office 365 Solutions Associate	5	5	5	100%