

檔 號：

保存年限：

桃園市政府青年事務局 函

地址：32070桃園市中壢區環北路390號

承辦人：賴彥儒

電話：4225205#5006

電子信箱：10024053@mail.tycg.gov.tw

受文者：桃園市政府教育局

發文日期：中華民國107年3月6日

發文字號：桃青職字第1070001582號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明五(1070001582_Attach01.pdf、1070001582_Attach02.pdf、1070001582_Attach03.pdf、1070001582_Attach04.jpg)

主旨：本局訂於107年3月8日(星期四)上午9時，於本局1樓展演中心舉辦「台灣微軟桃園市政府;AI人才培育暨認證儀式記者會」，並推出AI人力培訓認證課程，敬邀貴單位踴躍報名參加並協助宣傳，請查照。

說明：

一、為協助青年取得機會與優勢，掌握科技發展的契機，本府再次攜手台灣微軟，導入人才培育與認證課程，透過開設資料科學家、大數據、人工智慧及物聯網四大主題系列線上課程與認證機制，共同培育青年新創科技人才，除落實AI人才培訓並實踐智慧城市發展，本局轄下的三個青年創業基地(青創指揮部、安東青創基地、新明青創基地)亦是微軟授權AI人才培育暨認證中心。

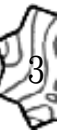
二、旨揭記者會訂於107年3月8日(四)上午9時，當天亦有專業認證說明會，敬請貴單位同仁踴躍參加，並請於107年3月6日(星期二)前於報名網址：「<http://bit.ly/2Fj6dUi>」完成填寫報名表單。

三、「資料科學家、大數據及微軟AZURE雲端資源平台課程」

資訊及科技彙107/03/06 10:59



121070017238 有附件



實體培訓課程於107年3月10日開辦，課程內容詳如附件二說明。本課程採網路報名，各單位同仁可自即日起自行上網報名，報名網址如下：

(一)資料科學家、大數據報名網址：<http://bit.ly/2F5reyz>。

(二)AZURE系統報名網址：<http://bit.ly/2F7E3IT>。

四、檢附記者會邀請卡(附件1)、「資料科學家、大數據及微軟AZURE雲端資源平台課程」課程表(附件2)、宣傳海報(附件3)各1份。

五、本案相關事項請洽青年事務局，電話：03-4225205#5006
賴小姐。

正本：本府各局處(桃園市政府青年事務局除外)

副本：



訂



線

Microsoft

桃園市議會

桃園市政府



人才培育暨認證儀式記者會 貴賓邀請函



桃園市政府



桃園市議會

Microsoft



桃園市政府 X 台灣微軟 AI 人才培育暨認證儀式記者會

繼去年 9 月桃園市政府與台灣微軟簽訂智慧城市 MOU、11 月成立全台唯一發展 MR 混合實境 / AR 擴增實境 / VR 虛擬實境科技為主軸的安東青年創業基地，同時引進微軟孵化器學習課程，今年新春，桃園市政府再次攜手台灣微軟共同培育台灣 AI 人才、持續推廣 AI 應用，打造未來趨勢 AI、物聯網、大數據分析、資料科學家等科技人才。

桃園市政府與台灣微軟將於 107 年 3 月 8 日 (四) 上午 9 時舉辦 AI 人才培育暨認證儀式記者會，微軟完整的 AI 專業人才系列課程將首度公開，而桃園是微軟第一個授權導入 AI 人才培育與認證課程的政府合作單位，亦是全台第一個落實 AI 人才培訓並實踐智慧城市發展的地方政府。會中桃園市市長鄭文燦將分享桃園智慧城市建設里程碑和未來 AI 科技產業的在地推動，台灣微軟 AI 研發中心執行長張仁炯也將說明全球和台灣對 AI 的需求趨勢，以及 AI 人才所需的技能和特質；期望桃園培養具備產業應用即戰力的 AI 人才，除發展桃園成為科技創新的智慧城市外，亦協助填補國內發展 AI 產業市場供需缺口，同步讓台灣 AI 人才與世界接軌。

~ 精彩分享，誠摯邀請您的蒞臨！ ~

桃園市市長 鄭文燦

桃園市議會議長 邱奕勝

桃園市政府青年事務局局長 顏蔚慈

台灣微軟

敬邀

活動時間

2018/3/8 (四) 09:00 (正式開始)

活動地點

桃園市政府青年事務局一樓展演廳 (桃園市中壢區環北路390號)

活動議程

時間	議程	講者
0830-0900	貴賓入場	
0900-0905	開場及介紹與會貴賓	主持人
0905-0910	桃園市市長鄭文燦 致詞	桃園市市長 鄭文燦
0910-0915	AI 人才是 AI 普及化的關鍵	台灣微軟 AI 研發中心執行長 張仁炯
0915-0920	AI 人才與認證培育計畫說明	桃園市政府青年事務局局長 顏蔚慈
0920-0930	台灣微軟授權桃園市政府， 攜手推出 AI 人才培育暨認證儀式	長官合影
0930-0935	媒體聯訪	
1000-1100	AI 課程認證推廣說明	微軟認證講師

Topic	Descriptions	時數	上課日期	上課時段	適合對象	Speaker
D03-IoT and AI	Discussion on IOT/AI use cases and high level architecture.	6	2018/3/12	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 具備資料庫管理的基本能力。 2. 了解物聯網使用情境需求者。 3. 了解人工智慧使用情境需求者。 4. 了解資料原始檔格式的轉換	Wang Qi (王琦) and Ronald Chan(陳樹榮)
	Cognitive Service + IoT Hub + ASA + any data services					
D01-Microsoft Azure Networking overview	ExpressRoute can enable advance workload	3	2018/3/19	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 具備網路設定基本概念。 2. 了解雲端的網路需求。 3. 了解基礎網路架構連結者。	Yinghao Li (李英昊)
	Network virtual appliance (NVA) enable more secure network architecture					
	Networking component high available design					
D02-Azure Stack Hybrid cloud	Azure Stack Overview and demo to deliver Azure service in their on-premise DC with better network throughput and security.	3			1. 具備伺服器作業系統的基本知識。 2. 了解雲端管理的需求及基本知識。	Nick Niu (牛玉孝)
D04-Microservice on Container & Serverless Architecture with OSS	Solution briefing,	6	2018/3/26	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 具備微服務的基本知識。 2. 具備事件驅動解決的需求情境者(Event-driven)。	Ma Ping (馬平)
	whiteboard architectural design session and hands on lab					
D05-Data Science Workshop I - Big Data	Big data and Advanced Analytics Overview(I)	6	2018/4/2	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 具備資料庫基本的操作與維運能力。 2. 有科學計算或商業分析經驗，欲學習使用 R 語言者 3. 有志於企業營運資料分析的部門主管	Mark Chen (陳景忠)
	- Introduction for Azure HDInsight					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Spark					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Azure SQL Data Warehouse Services					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Azure SQL Database					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Azure SQL Database					
- Step by step Hands-On Lab						
D06-Data Science Workshop II - Advanced Analytics	Big data and Advanced Analytics Overview (II)	6	2018/4/9	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 具備資料庫基本的操作與維運能力。 2. 有科學計算或商業分析經驗，欲學習使用 R 語言者 3. 有志於企業營運資料分析的部門主管 4. 了解資料特徵及應用情境者。	Mark Chen (陳景忠)
	- Introduction for Data Model using Azure Analysis Services					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Advanced Analytics using PowerBI Desktop					
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Advanced Analytics using PowerBI Services					
- Step by step Hands-On Lab						
D07-Data Science Workshop III – Machine Learning	- Introduction for Open Source R and Microsoft R	6	2018/4/16	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 有基礎程式設計概念，欲從事資料分析相關工作者 2. 有科學計算或商業分析經驗，欲學習使用 R、Python 語言者	Mark Chen (陳景忠)
	- Step by step Hands-On Lab					
	- Introduction for Azure Machine Learning					
	- Step by step Hands-On Lab					

Topic	Descriptions	時數	上課日期	上課時段	適合對象	Speaker
D08-Data Science Workshop IV –	- Introduction for Microsoft Artificial Intelligence - Step by step Hands-On Lab	6	2018/4/23	①10:00~12:00 ②13:00~15:00	1. 有基礎程式設計概念，欲從事資料分析相關工作者	Mark Chen (陳景忠)
D09-Azure App Dev 101 (with Visual Studio)	App Service Application Insight Azure SQL Visual Studio Team Services DevOps with Azure (optional) Serverless (Azure Functions)	6	2018/4/30	①10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30	1. 有志從事App設計產業相關工作人士。 2. 有意研發並自製App創業者。 3. 對App應用程式開發等有興趣者。	黃承皓

微軟資料科學家、大數據課程					預計上課時間			
總時數	課程目標/適合對象	課程大綱	預計師資	時數	Mar	Apr	May	Jun
90	<p>課程目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培養具備以巨量資料分析處理所須具備的相關技術能力 2. 培養具備資料擷取、管理與以視覺化工具呈現巨量資料分析成果能力 3. 深入了解資料科學與巨量資料分析應用等職場技術能力 <p>適合對象：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備任一程式設計的開發能力或基本觀念 2. 具備基本微軟視窗系統操作、Excel基本使用經驗 3. 適合對於「巨量資料分析」以及「資料科學」有濃厚興趣者 	資料科學導論	鍾祥仁/ 黃建凱	3	3/10(3hr) 09:00~12:00			
		資料科學 R語言導論	蘇國鈞	9	3/17 09:00~12:00 13:30~16:30 3/18(3hr) 09:00~12:00			
		資料科學 Python導論	王孝弘	9	3/24 09:00~12:00 13:30~16:30 3/25(3hr) 09:00~12:00			
		資料分析與視覺化 - 使用 Excel	王寧疆	9		4/14 09:00~12:00 13:30~16:30 4/15(3hr) 09:00~12:00		
		資料分析與視覺化 - 使用 Power BI	王寧疆	6		4/21 09:00~12:00 13:30~16:30		
		資料庫導論 - T-SQL	邱華傑	9		4/28 09:00~12:00 13:30~16:30 4/29(3hr) 09:00~12:00		
		機器學習原理	蘇國鈞	6			5/5 09:00~12:00 13:30~16:30	
		Python 機器學習應用	王寧疆	6			5/12 09:00~12:00 13:30~16:30	
		NoSQL 資料解決方案入門	王寧疆	6			5/19 09:00~12:00 13:30~16:30	
		資料科學、大數據案例	彭煥淇	9			5/26 09:00~12:00 13:30~16:30 5/27(3hr) 09:00~12:00	
		資料科學應用專題演講	童啟晟 吳維文 陳奕鋈	12				6/2 09:00~12:00 13:30~16:30 6/9 09:00~12:00 13:30~16:30
認證考試介紹	鍾祥仁	6		3/10 (3hr) 13:30~16:30		5/27(3hr) 13:30~16:30		

三月開學囉!

數位學習平台 - 微軟專業認證

每一系列課程架構為基礎、核心、應用及專案四階段，包含9門主要學習科目以及1項專案，課程內容皆是微軟調查業界工作職位所需核心技能來設計，緊密切合產業需求，與國際接軌！

只要註冊登入，即可於線上免費學習上課
註冊網址：<https://openedx.tycg.gov.tw/>

翻轉課堂 - 假日班 -

翻轉課堂報名連結:



課程主題

資料科學家

大數據

90 hr 3/10 - 6/9

青創指揮部

人工智慧

45 hr 6/23 - 8/11

新明青創基地

物聯網

45 hr 8/11 - 9/29

青創指揮部



洽詢電話: 03-4279796

桃園市政府青年事務局 廣告

