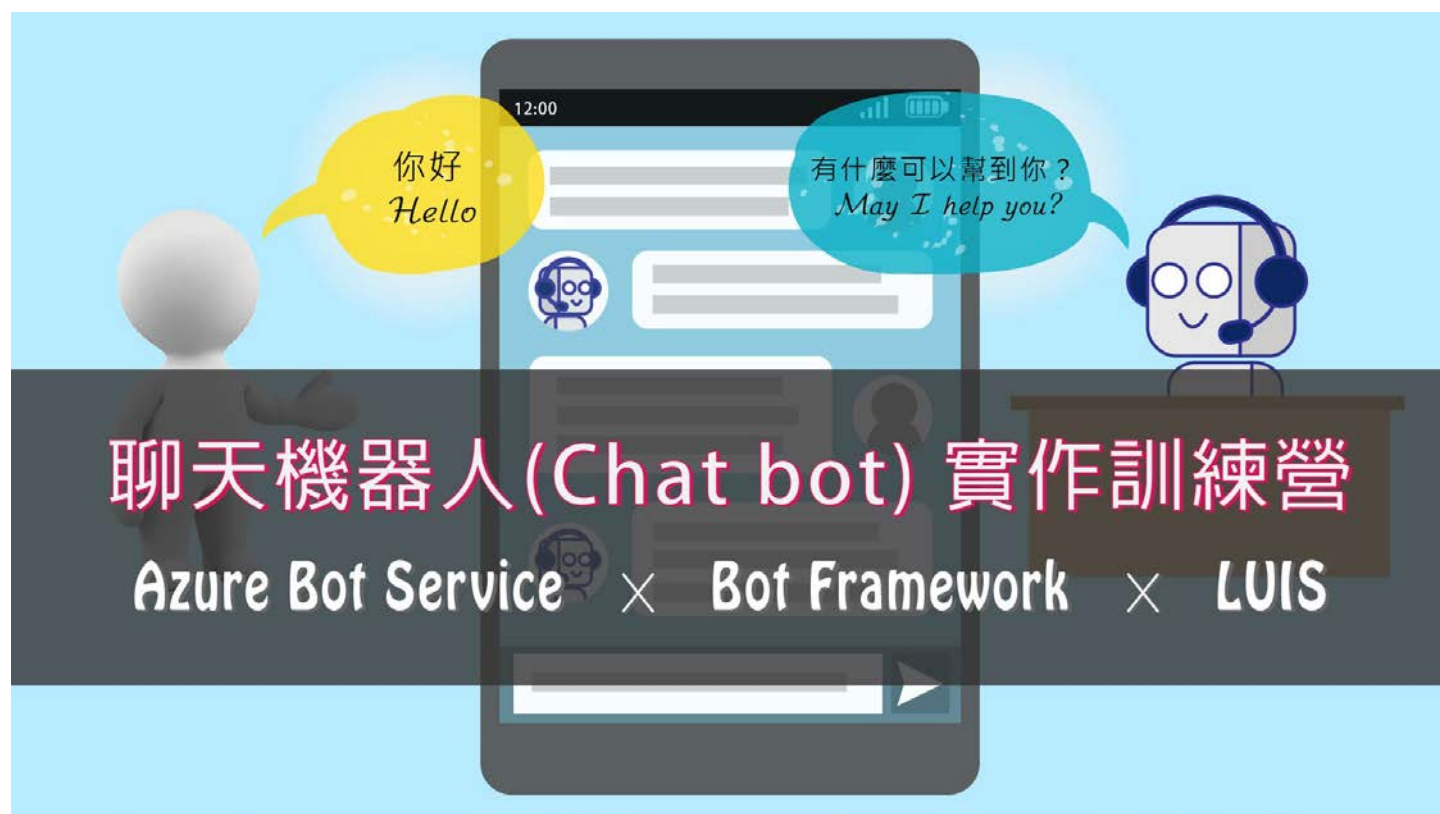




FB 聊天機器人(Chat bot) 實作訓練營- 長榮大學及南區研習

開課日期	授課教師	上課地點	報名人數	
2017-04-29~2017-04-30	陳葵懋	長榮大學 資訊工程學系	1 / 35	報名課程

聊天機器人(Chat bot) 實作訓練營

聊天機器人(Chat bot)是利用文字或語音與使用者進行自動化「對話」的服務，其應用範疇從客服、行銷服務、點餐、請假申請....等，是近期非常夯的一項技術議題。Facebook Messenger、LINE 均推出 Chat bot 開發 API，讓企業或獨立開發者可以開發各種資訊與服務的聊天機器人，本課程將以微軟的雲端新服務 Azure Bot Service 搭配 語意識別服務(LUIS)及 Bot Framework，教你如何開發 Facebook Messenger Bot。

上課環境 （若學員要使用自己 NB）

1. Visual Studio 2015 Update3 開發工具
2. Azure 有效帳戶 （本次課程會申請 Azure Pass 讓學員免費使用）
3. Bot framework emulator (請下載 <https://emulator.botframework.com/>)
4. Visual Studio Template - C# (請下載 <http://aka.ms/bf-bc-vstemplate>)
5. Facebook 帳戶

課程大綱:

第一天:09:30-16:30 (12:00-13:00 午餐自理),16:30-17:30 MCE 考試。

- 聊天機器人(Chat bot)概觀
- Azure Bot Service 介紹
- Bot Framework 及專案範本介紹
- Microsoft LUIS 語意識別服務介紹
- Chat Bot 與 Microsoft LUIS 串接介紹

第二天：09:30-16:30 (12:00-13:00 午餐自理), 16:30-17:30 MCP70532 考試。

- 動手作 - Facebook Messenger Bot 與語意識別訓練

實例示範

<http://codeian.azurewebsites.net/assets/video/fbbot.mp4>

上課地點：資工系 20402 教室

MCP 考試內容:

- 1.MCP 考試卷一張。
- 2.提供 70-532 簡中考古題一份 （PDF）

註:本次與微軟合作推出特別優惠的 MCP 考試卷，只限本次課程。

認證介紹：

1.MCE (*Microsoft Certified Educator*)：

Microsoft Certified Educator (MCE) 認證可驗證教育人員是否具備所需的全球教育人員技術知識能力，可為學生提供內容豐富且量身打造的教學體驗。

資料來源：<https://www.microsoft.com/zh-tw/learning/mce-certification.aspx>

>>通過可取得：MCE 一張認證。

MCE 證照樣本:

<http://www.crickstudy.com.tw/certidemo/MCE.jpg>

2.MCP70-532(*Developing Microsoft Azure Solutions*):

Microsoft Azure 開發解決方案，涵蓋資料建立及管理 Azure Resource Manager、設計及實作儲存與資料策略、管理身分識別、應用程式和網路服務、設計及實作 Azure PaaS 計算以及 Web 與行動服務等。

資料來源：<https://www.microsoft.com/zh-tw/learning/exam-70-532.aspx>

>>通過可取得：MS 及 MCP 兩張認證。（MCP 若之前已取得，就不會再取得新 MCP）。

MS 證照樣本:

<http://www.crickstudy.com.tw/certidemo/MS.JPG>

MCP 證照樣本:

<http://www.crickstudy.com.tw/certidemo/MCP.JPG>

>>本次加送 ML

ML 證照樣本:

<http://www.crickstudy.com.tw/certidemo/ML.jpg>

[報名課程](#)

課程講者



陳葵懋 講師

現任：

K.NET 技術講師

經歷：

高師大資訊教育所碩士

HTML5 & JavaScript 程式開發實戰作者

Microsoft MVP - Visual Studio and Development Technologies (2012 ~)

Microsoft TechDays 技術研討會講師 (2014~2015)

Microsoft Channel 9 線上課程講師

K.NET 社群講師

研究專長：

資深程式設計師，以 Microsoft 技術為主，從事於商業應用系統軟體設計與開發，累積 Web Application 相關經驗多年，樂於分享一些開發上的問題及小技巧。

近年來開始接觸 App 開發以及 Azure 雲端服務，喜愛新事物、把玩新技術、從 Web 到 App，使終相信學習是往前進的唯一道路，非常厭倦複製貼上一成不變的機器模式。

除愛好程式設計之外，偶爾兼任講師與教育訓練課程，TechDays 2014~2015 講師，Channe 9 線上課程講師，企業內訓講師

榮譽獎項：

尚未更新

個人/實驗室網站：<http://codeian.idv.tw/#> <http://knet.io/>