



## 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	<a href="#">長榮大學 資訊工程學系</a>	1 / 35	<a href="#">報名課程</a>

### 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/>