

Google 機器學習速成課程 (Machine Learning Crash Course, MLCC)簡介及種子講師培育之說明會

研調機構 Gartner 預估，2018 年全球 AI 產值將達 1.2 兆美元，較 2017 年增加 70%，預估到 2022 年，相關產值將達 3.9 兆美元。AI 時代真的來了！AI 不僅是科學技術的革新，也將全面性改變人類的生活與產業。舉凡零售、金融服務、生技醫療、自動駕駛、機器人、智慧生活等，都是 AI 應用的領域，衍生的商機將龐大且驚人，因此全球各國正興起發展 AI 之風潮，台灣當然也不能落後。為掌握 AI 發展的契機，政府宣示 2017 年為台灣 AI 元年，除了於去（106）年 8 月推動「AI 科研戰略」，再於 107 年 1 月 18 日提出 4 年期的「台灣 AI 行動計畫」（2018-2021）。

隨著人工智慧在世界各國的發展，越來越多的各領域人才，都希望能透過相關的課程學習或再學習，來找出運用人工智慧技術的可能性；而產業界熱烈需求的核心人工智慧人才，也需透過教育以紮實的相關課程加以培養。為普及 AI 相關知識及培訓產業人才，工研院產業學院與 Google 合作，共同推動 Google MLCC 課程，並將藉由預計於 12 月 Google 舉辦的 MLCC Trainer Camp，培訓 MLCC 種子講師，以擴大講師群於各產業領域，藉以普及 AI 教育及產業應用。

產業學院及 Google 人員將於 11/13(二)共同舉辦說明會，希望讓工研院各領域之專家能初步了解 Google MLCC 課程大綱，及 MLCC 種子講師之培育機制等，並在主管同意下鼓勵同仁參與種子講師培育之陣容。

時間: 2018/11/13 (二), 10:30~12:00 (10:15 開始報到)

地點: 工研院中興院區 21 館 200-1 訓練教室 (實際地點，請依上課通知為準!)

議程:

時間	主題	講師
10:15~10:30	報到	
10:30~10:40	前言	產業學院 王本耀訓練長
10:40~11:10	1. MLCC 課程簡介與注意事項說明 2. 12 月 MLCC Trainer Camp 簡介	Sarah Lin / 行銷副理 Assistant Manager, Google Marketing
11:10~11:40	1. 種子講師培育課程規劃 2. 工研院 MLCC 種子講師遴選機制 3. 講師舞台: 科技部-AI 主題式產學合作計畫簡介	產業學院 陳進松經理
11:40~12:00	Q&A 及線上填問卷	

11/13 說明會適合對象: 工研院員工具有意願及熱情成為 AI 講師者

線上報名: (免費，額滿後不再接受報名)

1. <https://college.itri.org.tw/SeminarView2.aspx?posno=10159BA2-CBE4-4935-A400-1B391783003B> or
2. <http://bit.ly/2z32wxb>

關於 AI 學習資源，目前 Google AI 提供的眾多免費資源都可在 <https://ai.google/education/> 網站找到，其中 Machine Learning Crash Course (MLCC) 對於有 Python 基礎的學生而言，會是接觸 ML 領域很棒的第一步。

什麼是「Machine Learning Crash Course (機器學習速成課程)」？

- 課程網站：<https://developers.google.com/machine-learning/crash-course/>
- 課程簡述：Google 開發的緊湊且實用的機器學習線上簡介課程，完全免費提供給所有人，期待普及 AI 教育。課程總長度約 10~15 小時，內容包含一系列影片講座、實際案例分析與實戰演練，可自學亦可經由老師指導。
- 先備知識：建議熟悉 Python 語言，以進行課程中的 programming 練習
- 備註：
 - 課程現有語言為：英文、簡體中文、韓文、西班牙文、法文
 - 鼓勵不同程度與需求的學習者挑選適合的章節學習，目前並無頒發證書

Google Taiwan 預計於今年 12 月的特定週末舉辦 Machine Learning Crash Course Trainer Camp 的兩日課程，講師會將 MLCC 的課程內容帶過一次。此活動為**限定邀請制**，目的為培育 MLCC 種子教師。

12 月 MLCC Trainer Camp 適合對象：

- **工研院員工領域專才，且主管同意擔任講師**
- 需已熟稔 Python 程式語言
- 需完整參與兩天課程
- 承諾將此資源與知識傳授給更多學生 (以免費課程為主)