



兒童AI人工智慧 師資培訓

~配合教育部108課綱，
專業師資從0到1完整的教學實務培訓！
~成為AI師培人才，教出AI世代孩子！



課程資訊：共18小時
2020/08/15~08/29 星期六09:30~16:30

7/15 前早鳥優惠85折！



免費講座：共1.5小時
2020/07/25星期六10:30~12:00

歡迎您先來試聽目前AI在現今教學的方向趨勢與未來應用，讓你先對AI科技資訊有所認識與準備，幫助你再次進修與提升你的教學能力素養，未來有興趣轉職成為AI資訊專長的教師，也十分推薦先來聽聽看喔！



課程內容

108課綱起跑，教育界亟需大量的AI科技教學師資人才，對於已經在線的老師，從無接觸過相關專業系統化的AI師資培訓，如何將這些生硬冰冷的新興科技應用知識，趣味化、生活化地讓你的課堂學生們，感受到AI智慧學習的重要與樂趣，給已是國小、安親補教業的第一線教師、學生家長或未來有意從事AI專長教學的你的第一堂AI初階入門啟發！

《課程學習好處》：

- 1.針對兒童AI的學習內容與程度，你必須要知道的知識有哪些：人臉辨識、影像辨識、語音助理、圖靈測試…等結合日常生活的各個趣味科普學習……等
- 2.怎麼有效結合教育部所出版的統一AI教材，帶你如何照教材進行教學或改編應用。
- 3.如何把生硬的AI知識變得靈活有趣，必學的教學方式與策略，讓你在未來課堂上可以活用變化。
- 4.你將會知道怎麼設計生活化的課室活動並且設計相關的活動學習單。
- 5.最後的成果發表演練，並不是為了考倒你，而是讓你get到寶貴的經驗，讓你未來你站在講台上，更能有信心地針對AI教學，顯得從容自信。



課程費用

6,480元

- 1.【開課一個月前】：報名繳費完成享85折優惠。
- 2.【開課一週前】：新生或線上報名享有95折優惠。
- 3.【開課一週前】：舊生或兩人同報享有9折優惠。
- 4.【開課一週前】：凡3人(含3人)以上團報享有85折優惠。
- 5.【開課一週前】：凡8人(含8人)以上團報另享有8折優惠。

以上優惠擇一使用



課程大綱

1

和AI做朋友(一) 人工智慧故事

- (1)人工智慧的發展開端
- (2)生活中的人工智慧
- (3)人工智慧的創意發想

2

和AI做朋友(二) 人工智慧大探索

- (1)認識二分法與操作
- (2)認識數據與特徵
- (3)整理數據進行分類

3

和AI做朋友(三) 教電腦聰明學習

- (1)認識多分法與操作
- (2)了解機器學習_監督式學習
- (3)繪製與應用_決策樹

4

和AI做朋友(四) 讓電腦自己學習

- (1)非監督式學習
- (2)階層式分群
- (3)以階層式分群_動物

5

課程教案與教具設計

- (1)主題發想
- (2)資料蒐集
- (3)教案與教具設計

6

AI課程實戰教學分享

- (1)教學活動規劃
- (2)情境塑造教學
- (3)分享與討論



備註說明

核發本校結業證書：

全程參與完此期的課程培訓，將會核發本校結業證書一紙。



師資介紹

彭慶東 老師

學歷：

嶺東科技大學 資訊科技應用研究所 碩士
雲林科技大學 設計學研究所 博士班
中興大學 資訊科學與工程研究所 博士班

經歷：

樂橙創意有限公司 技術總監
馬龍資訊有限公司 設計部經理
迪衛資訊股份有限公司 經理
勝美傳播有限公司 技術顧問

