

## 人工智慧技術與應用深度研習-課程簡介

- 一、開課單位：明新學校財團法人明新科技大學、長茂科技、天龍安全科技、台灣人工智慧學校、旗標科技、立達科技。
- 二、課程目標：本次深度研習選擇人工智慧技術與應用為研習內容，希望透過第一週人工智慧應用導向介紹相關應用，以及第二週手把手親自帶領學員利用 Tensorflow2.0 與 Keras 建立深度學習神經網路，建立對人工智慧的基本認識以及具備開發人工智慧相關應用領域的基本技術。研習內容兼具深度與廣度，透過課程的安排，由淺入深，按部就班建立參與老師人工智慧的基礎與應用的教學能量，未來都可以應用於人工智慧相關的實務教學。
- 三、開課日期：自 109 年 1 月 15 日至 109 年 2 月 14 日止。共 10 日，合計 2 週（1 週以 5 日計）。上課時間:9:00-18:00。
- 四、上課地點：明新科大集合、上課地點另行通知
- 五、課程規畫：

日期	研習內容	授課單位	備註
1/15 星期三	智慧新農業	天龍安全科技	下午參訪智慧農場
1/16 星期四	學 Python 玩創課	旗標科技	自備筆記型電腦搭配微處理器與感應器等零件 實作
1/17 星期五	用 Python 學物聯網		
1/20 星期一	Open R8 人工智慧深度學習	立達科技	自備筆記型電腦演練 Open R8 軟體
1/21 星期二	智慧物聯網 Cmore 平台	長茂科技	
2/10 星期一	Python/Numpy	台灣人工智慧 學校	自備筆記型電腦演練 Tensorflow2.0 與 Keras 開發平台
2/11 星期二	Python/Pandas/Matplotlib		
2/12 星期三	Python/Scikit-Learn		
2/13 星期四	Dense Neural Network		
2/14 星期五	Convolutional Neural Network		

- 六、主辦單位：研發處產技中心  
承辦單位:工學院  
聯絡人：蘇東興  
聯絡電話：03-5593142#3486、0953842275  
E-mail：thsu@must.edu.tw