

東區技術教學中心辦理 112 年高級中等學校新興科技教學

遠距示範服務計畫 FabLab 促進學校

「解密 AI 黑盒子」教師專題講座-實施計畫

一、依據：

112 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫之 FabLab 促進學校。

二、活動目標

- 1、淺談人工智慧與近代相關應用服務與發展。
- 2、Python 程式語言與 PyTorch 機器學習庫相關應用於人工智慧開發。
- 3、深度學習神經網路(DNN)、卷積神經網路(CNN)、遞迴神經網路(RNN) 相關人工智慧原理及實作。
- 4、培訓教師 Python 語言程式編程能力並結合自造教育於教學。

三、主辦單位：國立花蓮高級工業職業學校 東區技術教學中心。

四、參加對象：本場次限定招收教師 20 名，備有中餐，額滿為止。

五、辦理日期：112 年 03 月 25 日(六) 09:00-15:50。

六、研習場地：本校東區技術教學中心綜合大樓-2 樓東區自造實驗室。

七、報名方式：112 年 03 月 23 日 17:00 前至全國在職教師進修網報名
或聯繫東區技術教學中心 本計畫專任助理報名。

八、聯絡電話：03-8226108 分機 663。

九、研習講師：市立高雄女中 資訊組 執行秘書 邱崑山老師。

十、助教講師：國立花蓮高工 製圖科教師高忠福老師。

十一、為響應環保，活動參與人員請自備環保杯及餐具。

講座內容：

112 年 03 月 25 日 (六)		
解密 AI 黑盒子		
時 間	課程內容	主講人
09:00~09:50	人工智慧介紹	講師 邱崑山 老師 助教 高忠福 老師
10:00~10:50	深度學習神經網路概念	
11:00~11:50	人工智慧 pytorch 套件介紹	
午休		
13:00~13:50	深度學習神經網路 DNN 介紹與實作	講師 邱崑山 老師 助教 高忠福 老師
14:00~14:50	卷積神經網路 CNN 介紹與實作	
15:00~15:50	遞迴神經網路 RNN 介紹與實作	
賦歸		