

108年度高等教育深耕計畫經費補助

人工智慧實作坊

財務金融、機台檢測、智慧農業、深度學習、影像辨識、自然語言

日期：108年 6月24 - 26日 | 地點：資訊大樓 2樓
7月03 - 05日 | AIA 0205教室

財務金融

日期：108年06月24日 | 時間：10:10 ~ 17:20

課程包含上下兩場次，第一場以 Matlab 進行財務規劃之實務操作；第二場透過 Matlab 以深度學習為基礎，進行影像辨識實務教學。

機台檢測

日期：108年06月25日 | 時間：10:10 ~ 17:20

使用 Matlab 來實現工廠端自動光學檢測，並介紹檢測演算法開發流程，最後透過機器學習、深度學習等方法進行瑕疵分類。

智慧農業

日期：108年06月26日 | 時間：10:00 ~ 12:00

邀請農業委員會農業試驗所應用動物組陳博士分享影像辨識於台灣病蟲害防治之實務應用。

深度學習

日期：108年07月03日 | 時間：09:10 ~ 16:20

介紹人工智慧發展歷史，並使用 Tensorflow 深度學習與類神經網路，透過解說與實際範例來了解深度學習基本概念。

影像辨識

日期：108年07月04日 | 時間：09:10 ~ 16:20

介紹 OpenCV 在 Linux 或 Windows 下運行的方式，並使用 C 語言進行通用知識的使用，透過解說幫助瞭解 OpenCV 運作原理，建立實作範例。

自然語言

日期：108年07月05日 | 時間：09:10 ~ 16:20

介紹自然語言處理方法，並使用文字分析等方法，找出文章內某些話題上的態度、語氣、情感或評價，使用 word embedding 自然語言處理方法進行預處理，建立深度學習，來了解深度學習基本概念。

報名資訊連結

