

長榮大學 函

地址：71101 台南市歸仁區長大路1號
聯絡人：黃婉婷
電話：(06)2785123#1817
E-Mail：velantin@mail.cjcu.edu.tw



受文者：天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學

發文日期：中華民國109年9月16日

發文字號：長大教資字第1090012500號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：長榮大學2020秋季班_課程海報 (310903300Q_1090012500_doc1_Attach1.jpg)

主旨：本校開設2門磨課師(MOOCs)課程「機器學習實務」、「環境保育—福爾摩沙的根與芽」，即日起開放線上報名，敬請惠予公告並鼓勵貴校師生踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、「機器學習實務」由資訊暨設計學院周信宏老師講授，課程內容包含人工智慧技術演進、深度學習多層神經網路(DNN)和卷積神經網路(CNN)的模型原理，以及相關套件Tensorflow, Keras的實作方法。藉由資料視覺化呈現、資料前處理和常用機器學習(MLP, Random Forest, Logistic Regression, SVM等)的原理和實作方法，使其具備影像和數據資料的模型訓練、分類、預測和評估的技術。課程目標在培養學員具備深度學習和數據分析實作能力，以滿足產業AI人才技能的需求。
- 二、「環境保育—福爾摩沙的根與芽」由環境教育國際實驗學院謝議霆老師講授，透過環境生態的知識及知趣引導，強

化學員對環境生態的認識；透過紙磚造屋體驗、河川生態踏查、動物嘉年華的實地攝錄，瞭解自然與人類密不可分的依存關係。結合近年來台南二仁溪流域、台東美麗灣事件等公民行動進行討論與踏查，深化保育生態的正確理念，為臺灣環境通識教育紮根。

三、本次課程內容亦適用高中職教師自學程式設計課程、認列公務人員研習時數，請轉知並鼓勵相關師資及單位修習課程。

四、課程訊息：

(一)報名方式：請學員先於TaiwanLIFE平台註冊帳號，即可選課 (<https://taiwanlife.org>)。

(二)課程時間：兩門課皆於109年10月6日(二)開課

1、「機器學習實務」共計7週，課程網址

<https://reurl.cc/odgW01>。

2、「環境保育－福爾摩沙的根與芽」共計10週，課程網

址 <https://reurl.cc/VXEKGN>。

(三)課程全程免費，不限修課對象，修習完畢並完成課程要求可獲得課程之修課證明。

五、檢附課程海報電子檔，敬請協助公告及推廣。

六、若有相關問題請洽：本校教資中心教師發展組黃小姐，電話：(06)2785123分機1817。

正本：公私立大專院校、高中職學校

副本：本校教師發展組、資訊暨設計學院、資訊暨設計學院周信宏老師、環境教育國際實驗學院、環境教育國際實驗學院謝議霆老師

