

114學年度方曙商工高級中等學校「推動跨領域素養導向AI實作型人才培育」
教師研習營

一、依據：114學年度高中職優質化

二、目的：結合本校電機電子及動力機械群師資與設備資源，透過實地實作無人機了解AI大數據收集，讓國高中老師以農業為例了解大數據如何應用現實生活。

三、辦理單位：

（一）指導單位：國立清華大學

（二）主辦單位：方曙商工高級中等學校

四、參加對象及預估學生參加人數：國高中職教師40人

五、活動性質：

（一）智慧無人機是人工智慧鏈的重要一環，透過影像處理及大數據分析特性，可以切入任何領域，達到傳統人力無法比擬的效率。為因應 AI 新課綱科技領域即將推行，以及迎接大數據收集及應用新世代來臨，希望將 AI 教育思維注入學校，以建構青少年 AI 素養出發，推動青少年科技領域的重要性。

（二）培養 AI 產業人才需求，以人工智慧為核心，培養產業智慧化技術整合及創新應用人才。對於產業 AI 人才培育模式，主要以『產業出題 X 人才解題』以及『課程培訓』雙軸線，於〈做中學〉及〈課中學〉中，同步進行各項學習培育活動，同時引進『大學端學習資源』，以厚植國內 AI 基礎人才實力及加速產業 AI 化。

六、活動時間：115年12月4日（星期四）9：00~15：30

七、辦理方式：工作坊

八、行程：

時間	活動流程	主持人/地點
7:40	方曙後操場出發	方曙商工
9:00	相見歡	國立清華大學校本部 劉炯朗館(前資電館)
10:00 – 11:00	跨領域素養導向 AI 實作型人才培育	黃能富 教授 國立清華大學 特聘教授

時間	活動流程	主持人/地點
11:00 – 12:00		南臺科技大學 校長
12:00 – 13:00	午餐	方曙商工
13:00 ~ 14:00	AI Maker 平台實務操作 聲音影像資料收集與訓練	黃能富 教授暨實驗室團隊
14:00 ~ 15:30		
15:30 ~ 16:00	Q & A	方曙商工、國立清華大學
16:00~	賦歸	方曙商工

九、活動地點：國立清華大學(新竹市光復路二段101號) 陳炯朗館四樓447室

十、注意事項：

- (一) 預報名教師請至全國教師網登錄課程代碼 5355348，11/06 可開始報名。
- (二) 全程參與教師核予研習時數 6 小時。
- (三) 本活動免費參加，提供午餐，請攜帶個人環保餐具。
- (四) 參加教師差假請依各校規定自行辦理。

十一、聯絡單位：方曙商工葉芳君老師 電話：03-4796345 #122

地址：桃園市龍潭區中原路一段 50 號

十二、其他本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。

114學年度方曙商工高級中等校「推動跨領域素養導向AI實作型人才培育」
教師研習營報名資訊

姓名		性別	
國中	國中	職稱	
出生日期	年 月 日	身分證字號	
手機		緊急聯絡人電話	
搭車情況	☐ 自行到達 ☐ 到方曙商工搭專車	用餐情況	☐ 葷 ☐ 素 (請自備環保餐具)

聯絡單位：方曙商工 葉芳君

電話：03-4796345 #122

傳真： 03-4092038