

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<br>劉炯朗館(前資電館) |
| 10:00 –<br>11:00 | 跨領域素養導向<br>AI 實作型人才培育 | 黃能富 教授<br>國立清華大學 特聘教授   |

| 時間               | 活動流程                           | 主持人/地點       |
|------------------|--------------------------------|--------------|
| 11:00 –<br>12:00 |                                | 南臺科技大學 校長    |
| 12:00 –<br>13:00 | 午餐                             | 方曙商工         |
| 13:00 ~<br>14:00 | AI Maker 平台實務操作<br>聲音影像資料收集與訓練 | 黃能富 教授暨實驗室團隊 |
| 14:00 ~<br>15:30 |                                |              |
| 15:30 ~<br>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 | <input type="checkbox"/> 自行到達<br><input type="checkbox"/> 到方曙商工搭專車 | 用餐情況    | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素<br>(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