

111 學年度「數位轉型與雲端創新人才培育」實施計畫

一、目標：

- (一) 因應十二年國民基本教育課綱彈性課程實施，辦理教師專業增能研習。
- (二) 透過研習培育種子教師，強化教師應用數位科技創新多元整合與應用課程，推廣整體性跨領域學習，增進教師實務知能，教學內涵。
- (三) 以亞馬遜雲端服務(Amazon Web Services)為合作對象，透過雲端服務平台及工具應用，培育技能競賽雲端運算產業技術人才。

二、辦理單位：

- (一) 指導單位：臺中市政府教育局。
- (二) 辦理單位：臺中市立臺中工業高級中等學校資訊科、逢甲大學雲創學院。
- (三) 協辦單位：臺中市群科輔導團。

三、研習日期：112年6月26日(星期一)。

四、研習地點：逢甲大學文華創意中心跨領域設計學院3樓教室。

五、研習內容：如附件一。

六、參加人員：研習人數以25名為限。

七、自備工具：請自備筆電。

八、研習方式：專題演講、實務操作及綜合座談。

九、報名方式：採網路線上報名，請**即日起至6月22日前**報名，額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功。完成個人線上報名之教師，請自行至報名網站查閱錄取名單。 報名網址：全國教師在職進修資訊網，研習代碼：**390552**。

十、凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發**6小時**研習時數證明。

十一、附則：

- (一) 出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。
- (二) 為響應環保政策，請自備環保杯。

十二、報名注意事項：

- (一) 如果您已是會員(曾線上報名過研習活動者)，報名時請按照報名流程操作即可。若您尚未曾線上報名研習活動，請先加入會員後才可以進行線上報名。
- (二) 本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為核，且承辦機關所屬教師優先錄取，額滿為止。敬請各位師長留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。惟主辦單位保有篩選報名人員之權利。
- (三) 有關當日未事先知會而遲到學員，主辦單位有權將其名額轉讓給其他教師。
- (四) 本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。如有任何問題，請電洽 04-22613158 分機7090 資訊科劉政鑫主任。

【附件一】**111 學年度「數位轉型與雲端創新人才培育」實施計畫****研習名稱：雲端運算服務教師增能與培訓研習(三)**

| 112 年 6 月 26 日 (星期一) | | |
|----------------------|---------------------------|----------------------|
| 時間 | 內容 | 主持人/主講人 |
| 08:40 ~ 09:00 | 報到與認識 | 臺中高工服務團隊 |
| 09:00 ~ 10:30 | DeepRacer 與增強式學習介紹 | 講師：吳如娟老師 助理講師：陳偉傑 |
| 10:30 ~ 10:40 | 休息時間 | 臺中高工服務團隊 |
| 10:40 ~ 12:10 | Lab DeepRacer 訓練環境與雲端資源 | 講師：吳如娟老師 助理講師：陳偉傑 |
| 12:10 ~ 13:30 | 午 餐 | 臺中高工服務團隊 |
| 13:30 ~ 15:00 | 模型訓練、路徑規劃與參數調整 | 講師：吳如娟老師 助理講師：陳偉傑 |
| 15:00 ~ 15:10 | 休息時間 | 臺中高工服務團隊 |
| 15:10 ~ 16:40 | 模型與參宿調教討論 DeepRacer 測試 | 講師：吳如娟老師 助理講師：陳偉傑 |
| 16:40 ~ 17:00 | Q&A | 臺中高工服務團隊 |