

107 年度臺中高工「智慧製造與 3D 虛擬實境結合應用研習」實施計畫

- 一、目標：
 1. 透過講師講解，讓學員了解何謂智慧機械與虛擬實境應用方式。
 2. 藉由應用體驗讓學員了解機聯網應用方式。
 3. 將智慧製造的基本觀念授與學員，並藉由實際操作，以培訓更具現代化觀念之人才。
- 二、辦理單位：
 - (一)指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局。
 - (二)主辦單位：新興科技認知計畫-中投區推廣中心。
 - (三)承辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校(研究發展處)。
 - (四)合作單位：前瞻新興科技認知計畫辦公室、中正大學前瞻中心、眾宇科技有限公司。
- 三、研習日期：107年12月11日(星期二)、107年12月18日(星期二)，共計2場。
- 四、研習地點：本校 第二教學大樓 技術教學中心CAD/CAM(一)工場。
- 五、研習內容：如附件一。
- 六、參加人員：中投區各校高中職、國中教師，研習人數以25名為限。
- 七、研習方式：實作線上教學、綜合座談。
- 八、報名方式：採網路線上報名，請於 11月26日至12月14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：<https://www2.inservice.edu.tw/> (全國教師在職進修資訊網)。第一梯次研習代碼：2525148，第二梯次：研習代碼：2525152。
活動網址：http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/244/ (新興科技認知計畫-中投區推廣中心網站：可至臺中高工首頁，點選左側行政單位選單進入。)
- 九、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、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。
- 十一、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)若本研習為教師研習，請勿帶學生入場以維護其他教師權益。
 - (四)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。
 - (五)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽 04-22613158分機6702 助理呂豐智先生。

【附件一】

107 年度臺中高工

「智慧製造與 3D 虛擬實境結合應用研習」活動課程表

107 年 12 月 11 日(星期二)、107 年 12 月 18 日(星期二)		
時間	內容	主持人/主講人
08：30～09：00	報到與認識	
09：00～09：50	智慧製造認知簡介	眾宇科技有限公司 鄭新有 講師
09：50～10：00	休息、交流時間	
10：00～10：50	機台控制器 資料傳輸簡介	眾宇科技有限公司 鄭新有 講師
10：50～11：00	休息、交流時間	
11：00～11：50	機聯網資訊分析應用	眾宇科技有限公司 鄭新有 講師
11：50～13：30	午餐、休息時間	
13：30～14：20	虛擬實境認知簡介	中正大學前瞻中心團隊 高永洲教授
14：20～14：40	休息、交流時間	
14：40～15：30	3D 虛擬實境 結合製造操作分享	中正大學前瞻中心團隊 高永洲教授
15：30～15：50	休息、交流時間	
15：50～16：40	3D 虛擬實境 結合製造操作體驗	中正大學前瞻中心團隊 高永洲教授
16：40～17：00	學習單撰寫、問題討論	
17：00～	賦歸	