

105 學年度高職優質化補助方案

「智慧型機器人微控系統整合特色課程」實施計畫

一、計畫目標：

- (一) 結合本校資源及產業技術，辦理教師之研習營，提供一個完整、連貫性及兼具應用性之智慧型機器人跨領域整合的研習課程。
- (二) 增進高中職教師與業界教師協同教學，增進智慧型機器人整合領域之內涵，推展創意教學活動，提升教學品質。
- (三) 提供高中職教師多元學習之機會，增進新興科技應用能力，培養教師跨領域之專業知能，運用合作學習提升學習動機。
- (四) 增進教師跨領域多元智慧，精進教師專業發展及內涵，持續發展並增進學校特色，以提升家長及學生對學校之認同度。

二、研習活動內容：

- (一) 智慧型機器人微控系統整合之現況應用實例及未來發展。
- (二) 智慧型機器人微控系統整合創新應用，從實務設計與製作熟悉整合技術。
- (三) 智慧型機器人微控系統整合系統及設計軟體之介紹、使用與程式撰寫。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校研究發展處、實習處資訊科

四、活動日期：106年4月7日(星期五)

五、活動地點：臺中市立臺中工業高級中等學校 第二實習大樓第三會議室

六、參加人員：機器人相關專業教師，以30人為限

七、活動方式：專題演講、實務操作及綜合座談

八、報名方式：網路線上報名，請於報名截止日前自行上網報名，額滿為止，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

報名時間：即日起 至4月6日止。(課程代碼：2178680)

九、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) 如有任何問題，請電洽 04-22613158分機6701林佳欣組長或7090陳詩正科主任。
- (二) 本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。

105 學年度高職優質化補助方案

「智慧型機器人微控系統整合專業成長活動」課程表

106 年 4 月 7 日 星期(五)		
時間	課程內容	主持人 / 主講人
08:30~08:50	報到與認識	資訊科服務團隊
08:50~09:00	始業式	校長
09:00~10:30	智慧型機器人之現況應用 實例及未來發展	國立雲林科技大學 蘇國嵐 教授
10:40~12:10	全國技能競賽機器人職類模 擬賽技術交流及觀摩 (I)	國立雲林科技大學 蘇國嵐 教授
12:10~13:10	午餐及休息	資訊科服務團隊
13:10~14:40	全國技能競賽機器人職類模 擬賽技術交流及觀摩 (II)	國立雲林科技大學 蘇國嵐 教授
14:50~16:20	全國技能競賽機器人職類模 擬賽技術交流及觀摩 (III)	國立雲林科技大學 蘇國嵐 教授
16:20~16:50	綜合座談	蘇國嵐 教授及 資訊科專業教師