**113學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心**

**「工廠自動化與AI實務應用研習」實施計畫**

一、目標：

(一)提升教師AI觀念與實務操作技能，協助教師做教學準備，將產業需求技術能紮實的教導學生，期學生能學習產業需求的基層技術，發揮技術型高中的培育國家人才成效。

(二)深化AI進入生活化之理念，以各領域結合AI案例進行教學。

(三)以模擬小型自動化生產線設備結合AI，導入產業界之於自動化生產與AI實務技術技能。

二、辦理單位：

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署。

(二)辦理單位：臺中市立臺中工業高級中等學校(電機與電子群科中心)、國立新化高級工業職業學校電機科。

三、研習日期：114年4月25日（星期五）。

四、研習地點：國立新化高級職業學校實習大樓二樓電機科工場(臺南市新化區信義

路54號)。

五、研習內容：AI基礎觀念、各領域結合AI案例應用。

六、參加人員：電機與電子群專業教師，**研習人數以20名為限。**

七、研習方式：理論知識與實作課程講授及實作。

八、研習設備：現場提供電腦，亦可自帶筆電。

九、報名方式：採網路線上報名，請於**4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。敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員核發 **6小時** 教師研習時數。

報名網址：全國教師在職進修資訊網，**研習代碼：4934604**。

十、附則：

(一)請惠予參加人員公(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。

(三)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。

(四)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。

(五)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。相關研習問題，請電洽 06-5903994分機2102 電機科吳俊成老師。

【附件】

**113學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心**

**「工廠自動化與AI實務應用研習」課程表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **114年4月25日 (星期五)** | | |
| **時間** | **課程內容** | **主持人/主講人** |
| 08:50~09:00 | 報到與認識 | 服務團隊 |
| 09:00~09:50 | 認識AI基礎觀念 | 講師：  洹豪科技 余銘仁經理  助理講師：吳俊成老師 |
| 10:00~10:50 | 各領域結合AI案例介紹 | 講師：  洹豪科技 余銘仁經理  助理講師：吳俊成老師 |
| 11:00~11:50 | 各領域結合AI案例實務應用 | 講師：  洹豪科技 余銘仁經理  助理講師：吳俊成老師 |
| 11:50~13:10 | 午餐 | 服務團隊 |
| 13:10~14:00 | 產業自動化AI案例介紹 | 講師：  洹豪科技 余銘仁經理  助理講師：吳俊成老師 |
| 14:10~15:00 | 產業自動化AI案例實務應用 | 講師：  洹豪科技 余銘仁經理  助理講師：吳俊成老師 |
| 15:10~16:00 | AI與教學結合與應用 | 講師：  洹豪科技 余銘仁經理  助理講師：吳俊成老師 |
| 16:00~ | 賦歸 | 服務團隊 |