

(附件一)

111 學年度高級中等學校職適性學習社區教育資源均質化

111-8 興藝風城、樂學竹工 【AIOT 智慧居家物聯網】實施計畫

一、依據：111 學年度「高級中等學校適性學習社區(新竹二區)教育資源均質化實施方案」計劃辦理。

二、目的：藉由工作坊的課程活動使教師們能了解 AI 人工智慧及雲端工具與資源等新興科技的應用，以指導學生進行 AIoT 物聯網專題實作，除增進教師科技教育教學專業知能，亦俾提升學生學習興趣及成效，培養學生具備運用科技與資訊的能力，促進師生對新興科技的體認。

三、辦理單位：國立新竹高級工業職業學校。

四、參加對象：新竹縣市國、高中職教師 30 人。

五、研習講師：松山工農-王勝毓老師

六、研習日期：2022/11/22(二) 13:00-16:00

七、研習地點：

新竹高工 電機科工場 資訊二教室(3 樓)

地址：新竹市中華路二段 2 號



八、研習課程表：

AIOT 智慧居家物聯網		
地點：電機科工場 資訊二教室(3樓)		日期：2022/11/22(二)
時間	課程內容	主講人
13:00-14:00	1. 何謂 AI 人工智慧?目前人工智慧在生活層面上的應用。 2. 機器學習/深度學習/人工智慧等議題在教上的策略	王勝毓老師
14:00-15:00	1. AI 影像辨識與模型訓練/AI 程式撰寫實作 2. IOT 物聯網	王勝毓老師
15:00-16:00	AIOT 專題實作	王勝毓老師

九、報名方式：

(一)活動報名請使用全國教師在職進修網報名 (<https://www4.inservice.edu.tw/>)，

課程代碼：3612247。

(二)報名日期：即日起至 111/11/21(一)中午 12:00 止

十、研習經費：由 111 學年度「高級中等學校適性學習社區(新竹二區)教育資源均質化實施方案」

111-8 興藝風城、樂學竹工相關經費支應。

十一、其他事項：

(一) 請惠予參加人員公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按規定辦理。

(二) 參與研習之教師，將核發 3 小時研習時數，當天請務必完成簽到及簽退程序。

(三) 本研習以實體授課規劃，為配合指揮中心之防疫措施，研習期間請全程配戴口罩。

(四) 若遇不可抗力之因素，本中心有權更改研習方式或延期，並以全教網 mail 通知

(五) 如有疑問請洽詢承辦人黃惠鈴組長，聯絡電話 03-5322175 轉 217。