|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 「2024年無人機巡檢暨AI智慧控制創意競賽」教師研習計畫  壹、前言  一、為培養學生的科技素養，藉由透過運用科技工具及使用材料與資源，激發學生動手實作，活化資訊教育，落實本校優質化計畫科技領域素養，辦理「**2024年**勞動部勞動力發展署桃竹苗分署**AI無人機飛控暨AI智慧控制創意競賽**」。本次研習協助各校教師了解創意競賽計畫相關規劃，從而鼓勵學生將科技領域學習到的相關知識與技能發揮於競賽過程中促使學生透過準備與體驗無人機到參與競賽，深化科技領域原理及程式控制應用，達成以賽促教之目的。  貳、目的：  一、促進動力機械群與生活科技科教師合作深化教師專業。  二、增進教師專業知能，以賽促教，為指導學生競賽或專題作準備。  三、激發教師教學創意，融入教學，拓展學生對科技應用的視野。  叁、主辦單位：方曙商工高級中等學校  肆、研習日期：113年4月29日(一) 下午1-4點  伍、研習地點：桃園市方曙商工創發中心(桃園市龍潭區中原路一段50號)  陸、研習講師：專業講師。  柒、報名人數：以40人為限。  捌、報名方式：報名期限即日起至活動前3天止，一律網路報名，依先後順序錄取，額滿為止。請至全國教師在職進修網報名，代號:4306521。  玖、注意事項：  一、參加研習教師請自備Androidc或ios手機、電腦、平板、傳輸線及室內無人機。  二、全程參與教師核予研習時數3小時。  拾、聯絡單位：方曙商工  彭幼育主任      地址：桃園市龍潭區中原路一段50號    電話：03-4796345 #121/747  拾壹、本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。  「2024年無人機巡檢暨**AI智慧控制創意競賽**」研習流程表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 時間 | 課程進度 | 課程大綱 | | 13:00-14:50 | **AI智慧控制應用** | 報名資格、比賽項目等項目說明 | | 14:00-14:50 | **AI智慧控制** | 1.市內無人機操控方式體驗  2.手機APP遙控無人機行賽道關卡 | | 15:00~15:50 | 賽事說明 | 比賽規章 | | 16:00-16:50 | Q & A |  |    表單的底部  表單的頂端   |  | | --- | |  |   表單的底部 | | |
|  | |  | | --- | |  | |