**桃園市106學年度暑期AI人工智慧創客夏令營計畫**

貳、依據：

一、依據桃教小字第1070045832號函辦理。

二、桃園市資訊教育白皮書。

貳、目的：

一、秉持「做中學、學中做」精神，讓學生親自體驗各種有趣的影像辨識、自動駕駛機器人、智慧語音助理等人工智慧的應用。

二、培養學生學習各項有趣的人工智慧技術與原理，激發學生對於人工智慧的學習熱忱與創客精神。

參、主辦單位：桃園市政府教育局

肆、承辦單位：桃園市桃園區桃園國民小學

伍、參加對象：本區各國小五、六年級學生(原則上各校錄取一名為限，以弱勢清寒為優先)，

30人為上限。

陸、夏令營時間：107年8月13日 (星期一) 至107年8月17日 (星期五)

柒、夏令營地點：待本案招標完成後公告

捌、課程安排規劃：如附件一。

玖、報名方式：桃園國小教務處報名。

拾、預期效益：

一、培養學生邏輯運算思維及具備程式設計的能力。

二、期透過自製機器人、創客工藝進行學生創新發想，培養學生創新能力。

三、透過人工智慧的各項學習與體驗，培養學生創客精神與自主學習的態度，進而增進

 提升學生的學習成效。

拾壹、研習經費概算：本計畫由桃園市政府教育局專款補助，如附件二。

拾貳、本計畫經陳桃園市政府教育局核定後公布實施。

**桃園市106學年度暑期AI人工智慧創客夏令營課程表**

附件一

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **編號** | **日期** | **課程主題** | **時數** | **講師** | **地點** |
| 1 | 另行公告 | 人工智慧好好玩 | 3.5 | 專任講師 | 另行公告 |
| 2 | 另行公告 | 影像辨識動手玩 | 3.5 | 專任講師 | 另行公告 |
| 3 | 另行公告 | 自動駕駛遊戲動手玩 | 3.5 | 專任講師 | 另行公告 |
| 4 | 另行公告 | 強化學習遊戲動手玩 | 3.5 | 專任講師 | 另行公告 |
| 5 | 另行公告 | 智慧語音助理動手玩 | 3.5 | 專任講師 | 另行公告 |
| 6 | 另行公告 | 塗鴉辨識動手玩 | 3.5 | 專任講師 | 另行公告 |
| 7 | 另行公告 | 聲音遊戲動手玩 | 3.5 | 專任講師 | 另行公告 |
| 8 | 另行公告 | 自動駕駛車動手玩 | 3.5 | 專任講師 | 另行公告 |
| 9 | 另行公告 | 機器人動手玩 | 3.5 | 專任講師 | 另行公告 |
| 10 | 另行公告 | 綜合討論 | 3.5 | 專任講師 | 另行公告 |

備註：課程內容可能依據實際聘任教師與開課情形另行調整後公告