桃園市112年度青少年人工智慧教育課程計畫

壹、計畫依據：

 一、桃園市政府教育局112年1月31日桃教高字第1120007823號函。

貳、課程內容：

1. 培養桃園市國中、高中學生人工智慧背景知識與實作能力。
2. 啟發桃園市國中、高中學生對人工智慧科技的專題探討的興趣。
3. 引導青少年團隊合作進階學習人工智慧跨領域專題與競賽活動。

參、辦理日期：112年4月15日(六)、4月16日(日)，合計兩天。

肆、辦理單位：

　　一、主辦單位：桃園市政府教育局。

　　二、承辦單位：桃園市立經國國民中學、愛奇智慧科技股份有限公司。

伍、實施方式：

　　一、對象：具有基礎資訊能力或對人工智慧感興趣之國高中生，共70名。

　　二、研習地點：經國國中A201、A204教室。

　　三、研習內容：研習課程表如附件一。

　　四、報名方式：

1. 採Google表單線上報名，依報名先後順序取70名。
2. 報名網址：<https://forms.gle/ZVPpYjX3LXevjeUY6>
3. 報名開放時間：自112年3月8日(三)上午10:00至112年3月15日(三)16:00止。(額滿則關閉報名系統)
4. 錄取名單公告：3月16日上午10:00前公告於經國國中網頁。（<https://www.jgjhs.tyc.edu.tw/>）

　　五、報名費用：免費

 六、全程參與合格者將發與結訓證書

柒、預期效益：

　　一、提升國高中生AI資訊能力，進而參與想關資訊競賽。

　　二、能製作相關資訊專題，展現團隊實作能力。

捌、經費費概算：詳如附件二

玖、獎勵：

　　本計畫工作圓滿完成後，相關承辦人員由主管機關依「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」辦理敘獎。

拾、其他

因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，舉辦本研習活動時，依照衛生福利部中央流行疫情指揮中心發布之防疫規定辦理。

拾壹、本計畫奉桃園市政府教育局核定後實施，如有未盡事宜，得另行補充修訂。

**附件一**

桃園市112年度「青少年人工智慧教育」課程大綱

**第一天**

**112年4月14日(六)課程表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **內容** | **主講人** |
| 08:30-09:00 | 報到 |  |
| 09:00-09:30 | 開幕式與團隊分組 | 教育局長官經國國中校長 |
| 09:45-12:00 | 打開人工智慧之門 | 愛奇智教學團隊 |
| 12:00-13:00 | 午餐、休息 | 經國國中團隊 |
| 13:00-14:15 | 認識機器學習 | 愛奇智教學團隊 |
| 14:15-14:30 | 休息 | 經國國中團隊 |
| 14:30-16:00 | Web AI應用體驗活動 | 愛奇智教學團隊 |

桃園市112年度「青少年人工智慧教育」課程大綱

**第二天**

**112年4月15日(日)課程表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **內容** | **主講人** |
| 08:30-09:00 | 報到 | 經國國中團隊 |
| 09:00-10:15 | 認識深度學習 | 愛奇智教學團隊 |
| 10:15-10:30 | 休息 | 經國國中團隊 |
| 10:30-12:00 | 人工智慧專題實作 | 愛奇智教學團隊 |
| 12:00-13:00 | 午餐、休息 | 經國國中團隊 |
| 13:00-16:00 | 專題發表與評比 | 愛奇智教學團隊 |