

# 高雄女中「暑期人工智慧營—AI 詩人初體驗」實施計畫

## 壹、依據

本校辦理 110 年度教育部國前暑「新興科技教育遠距示範服務計畫」辦理。

## 貳、目的

人工智慧在近幾年逐漸成為影響人類生活與發展的最重要科技，本校並為學生開發「解密 AI 黑盒子」課程，讓學生了解機器學習的相關原理。為了讓學生能將理論知識實際運用於現實生活中，特別辦理本營隊課程。

課程中首先複習撰寫人工智慧很好的工具語言—python 得相關指令與套件，其次讓學生依其喜愛得作家風格，運用網路爬蟲技術去蒐集相關素材，接著，利用這些素材去訓練出具有個別特色風格的 AI 詩人，最後，由同學們來票選這些各具特色的 AI 詩人，誰能在這次詩人大會中奪魁呢？

參、辦理日期：110 年 8 月 2、4、5、6 日(共 4 天)，每天 09:00-12:00，13:00-16:00。

## 肆、實施方式

一、對象：高中職生，須略具 python 程式寫作基礎，最多 20 名學生。

二、報名：採小組(可 1-3 人)報名，報名網址：

<https://forms.gle/5TGYjZuXCzWdW2Vu8>。

三、上課方式：遠距線上直播上課(得視疫情狀況調整)。

四、課程內容：

日期	課程內容	
	09:00-12:00	13:00-16:00
8/2(一)	Python 資料存取	實作練習指導 1 (完成後可提早下課)
8/4(三)	網路爬蟲技術	實作練習指導 2 (完成後可提早下課)
8/5(四)	我的 AI 詩人產生器	實作練習指導 3 (完成後可提早下課)
8/6(五)	詩人大會	實作練習指導 4 (完成後可提早下課)

五、師資陣容：

(一) 講座：[吳坤熹教授](#)(國立暨南國際大學資訊工程學系)。

(二) 協助老師：邱崑山老師(資訊)、王皆富老師(資訊)、歐陽美慧老師(國文)、張筑鈞老師(國文)、林郁涵老師(美設)。

六、費用：免費。

伍、經費：由「新興科技教育遠距示範服務計畫」項下相關經費支應。