

高雄市立左營高級中學 112 學年度第一學期均質化活動計畫

AI 實作體驗課程

一、活動目的

- (一) AI 機器人與程式是未來世界中必備的技能，積極推動專業學習社群，提供學生更多學習機會與資源，讓他們更快速地學習並掌握相關知識，以迎接未來的挑戰。
- (二) 為了培養學生對 AI 機器人與程式的專業技能，著重課程銜接，讓學生能夠順利地由國中階段進入高中職階段，並深入學習相關知識。透過有效的課程銜接，學生能夠更加自信地面對學習挑戰，提高學習成效，進而成為未來 AI 產業所需要的優秀人才。
- (三) 校園 AI 機器人與程式資源共享，加速科技教育。學校內共享機器人和程式開發資源，推動學生學習機器人技術和編程，促進創新與創造力，培養未來科技人才，推進教育與科技的融合。

二、活動時間：112 年 11 月 4 日 (星期六) 09:00 至 16:00

三、活動地點：左營高中圖書館一樓多功能教室

四、參加對象：高雄市公私立國中學生。參與活動人數共 30 人，依報名先後順序錄取，額滿為止。

五、報名方式：112 年 11 月 2 日(星期四)下午 5 點以前線上填寫表單，報名網址如下，

<https://forms.gle/36snAb87gCSxL9EZ9>

六、活動內容：

時 間	內 容
09:00-09:30	報到
09:30-10:30	AI 機器人與 Python 程式語言介紹
10:30-12:00	AI 實作課程-鍵盤與滑鼠外掛程式
12:00-13:00	午餐
13:00-14:30	AI 實作課程-手部影像偵測與應用
14:30-16:00	AI 實作課程-語音或人臉辨識與應用

七、相關聯繫：左營高中教務主任陳彥誠主任，電話：07-5822010 轉 111

左營高中社會科莊欣偉老師，電話：07-5822010 轉 129

八、經費來源：本校 112 學年度均質化經費。

九、本活動期間請准予所屬參加人員、國中帶隊老師公假登記，並得於活動結束後兩年內補休 7 小時。

十、其他事項：學員當天於左營高中報到，午餐由本校提供；全程參加並表現良好之學生，於研習活動結束發給研習證書；響應節能減碳政策，研習會中不提供紙杯、礦泉水，請自備杯具、水壺，學校有飲水機供應開水。