

同濟中學辦理 109 學年度第一學期 AI 科技營實施計畫

主題：動力火車製作

一、目的：

在這人工智慧時代，人類一直追求更快速、更有效率的移動方式，並有效的縮減移動時間，讓時間能更有效被利用。隨著自動駕駛無人車的出現，未來，車移動的定義將被改寫，移動方式將不只更有效率，移動所帶來的「服務」與「經濟」，也將超乎想像。孩子在現今日新月異的環境中該如何面對未來的變遷與挑戰，STEAM 跨領域學習已是可缺的一部分，。藉由這次的課程，讓孩子動手做出屬於自己的動力火車與鐵軌，並學習應用光的數據或超音波來設計程式控制火車移動的模式，進而培養程式設計的思維及解決問題的能力。

二、承辦單位：嘉義縣東榮國小暨同濟中學自造教育中心。

三、協辦單位：嘉創 AI 程式教育中心。

四、招收對象：三到六年級學生。

五、營隊費用：\$4000 元。

六、訓練日期：109 年 10/17(六)開始，依序 10/24、10/31、11/7、11/21、11/28、12/5、12/12、12/19、12/26 為止，共計 10 週。

七、訓練時間：每週六下午 13:30 至 16:00 計 3 節課。

八、訓練地點：東榮國小電腦教室及美勞教室。

九、報名方式：即日起至 10/14 止，填寫報名資料後，傳真 05-2268170 並電洽學務主任賴韋丞 05-2262076#13、手機 0928350043 確認報名狀況。

十、繳費方式：東榮校內請直接繳費至學務處賴韋丞主任。校外則請匯款到郵局帳戶：0031100 0421943 並提供匯款末五碼。

十一、課程資訊：請洽王智永主任，手機 0955-540567

Email：pokeycd@smail.cyc.edu.tw

東榮國小109學年度第一學期AI科技營—動力火車製作報名表

學生姓名		學校/班級	
聯絡地址			
家長	姓名：_____ 行動電話：_____ 電子信箱：_____ 校外人員匯款末五碼：_____		