

員林國中 109 學年度下學期多元資優教育方案 S.T.E.A.M

未來進行式—程式語言與智能車實作

~AI 就是你的超能力

蘋果執行長庫克曾說過：『學程式語言比學英文更重要』

藉由資訊工具的應用，讓我們一起勇敢駕馭科技、接軌未來世界



高手講師

湖南國小 資訊組長 許銘堯 (資訊組長年資：23 年 多次獲獎紀錄)

員林國中 謝昌明 老師 (指導 2019 年彰化縣科技創意實作競賽 團體組-金牌)

課程內容

物聯網遠端遙控家電、智慧卡牌換位遊戲設計(作品編譯成行動 APP)、

智能車 MBOT 闖關實作、智慧聲控戰車遊戲設計

預期效益

1. 提供創作遊戲的機會，俾能引發創作、發明動力，實踐 S.T.E.A.M 跨域學習的新素養
2. 了解基礎的程式撰寫，並能與能力相當的同儕相互切磋。更能提昇問題察覺能力，表達自己獨特想法。
3. 了解物聯網基礎概念，並能進行簡單實作，亦能體驗 AI 教育課程。

上課時間

週六 9:00-12:00 5 次課程(4/10.4/17.4/23.5/22.5/29) 1 次參訪(5/20 週四下午)

辦理地點：員林國中電腦教室 彰化縣自造教育及科技中心

參加對象與費用

名額：共 12 名 (導師推薦校排 100 名內學生參加遴選 原資優方案學生可優先錄取)

**本課程為初階 無資訊能力之限制，有學長助教協助，以熱於學習探索為優先條件。

費用：由資優方案經費支應，不足材料費部分由學生自付約 500 元。

員林國中多元資優教育方案報名表

班級：____年 班 姓名：_____ (最佳校排名次_____)

5 次課程均能參加者 才可報名 導師簽章 _____

家長簽章 _____

有意參加者 請在 3/18(四)報名表交至輔導室姜主任或 303 辦公室施旭真老師