

南門資訊校隊 招生簡章

上課時間：114.10.17 ~ 115.1.16 每周五 16:05 ~ 17:30

上課地點：本校(南門國小) 一樓電腦教室

指導老師：周文祺老師

招收對象：4~6年級學生，上限20人。

報名費用：2800元/人



報名流程：114/09/08 (一) 8:00起至9/26(五)16:00，攜帶報名費用繳交至學務處，完成繳費後即錄取，額滿為止。

- 開課原則：開課後因學生退出以致總學費(含該社團行政費)不足以支應教師鐘點費的狀況，本校得以將該社團減少上課次數或經該社團學生家長同意增加收費以達收支平衡。
- 退費相關事宜：依臺北市南門國小114學年度第1學期課外社團招生簡章比照辦理。
- 如遇不可抗力之天然災害而無法上課時，不退費不補課。

課後社團相關問題，請洽學務處訓育組 廖老師

TEL：(02) 2371-5052 轉302

課程簡介



透過主題式課程設計，引導學生學習如何運用 AI 人工智慧、python/javascript 程式設計、科學原理與生活科技搭配 micro:bit 機器人智慧小車以及各種感測器以解決包括光線、聲音、氣象、避障、磁力探測、地震探測、能源應用以及 AI 智慧操控等具體專案議題，強化動手做與創新實作能力。

課程進度表

10/17 認識機器人及智慧小車

10/24 光復節補假，不上課

10/31 認識生成式AI、學習程式設計

11/7 光線感測任務

11/14 溫度監測任務

11/21 磁力探測任務

11/28 地震感測任務

12/5 超音波測距任務

12/12 雷達車任務

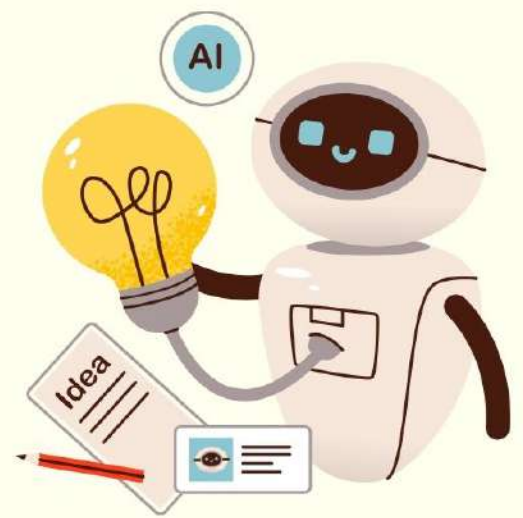
12/19 智慧小車行走任務

12/26 智慧小車迴避障礙任務

1/2 用AI指令控制智慧小車

1/9 python/ javascript 程式操控智慧小車

1/16 成果發表會



講師簡介--周文祺老師

自2009年創立【科普飛行隊 (Pop.Sci.Flyers)】以來，周老師持續投入資訊科技 Maker 教育與 STEAM 科普推廣。現為淡江大學化學系兼任助理教授，專長於 AI 與物理化學電腦模擬，並長期在明志科技大學、台灣科技大學、國立中山大學等校參與 PBL、AR/VR/AI 與運算思維等課程教學與協同授課。同時，也積極走入中小學校園，指導國小到高中各層級的 AI、3D 列印、無人機、機器人及 STEAM 社團與研習課程，累積合作學校遍及北中南東數十所。除此之外，亦多次受邀於台灣大學計算機中心、台北市教師研習中心及各縣市教育單位，擔任 AI、深度學習與創客教育研習講師，推廣創新科技教育的跨域應用。

講師相關證照

- 中華民國發明專利第 I698263 號
- 工業技術研究院「嵌入式系統設計理論與實務培訓」結業
- 資訊工業策進會「數位內容營運模式分析培訓」結業
- 仕橙研策「Android Porting 移植技術與實作工程師培訓」結業
- 台灣創新技術博覽會發明競賽銅牌
- BBC do your:bit 競賽指導獲獎
- IEYI 青少年發明展全國競賽指導獲獎
- 淡江大學化學系傑出系友獎
- 斐陶斐榮譽會員
- 更多代表性 STEAM 及資訊科技教育產品，請參閱【科普飛行隊官方網站】



南門國小 資訊校隊 招生中！



AI × 程式 × 實作

Python / JavaScript + micro:bit

AI結合機器人與感測器，
打造光線、聲音、氣象、避障、能源應用
等超酷專案！

設計自己獨一無二的智慧專題！



透過實際動手做，

參加競賽、發表成果，

培養 **創新力** × **問題解決能力** × **科技實力**！

