**2025寒假 歡迎國小學生報名**

**【好好玩系列-micro:bit機器人】【好好玩系列-麥塊程式設計】**

**【好好玩系列-micro:bit機器人】開課時間：114.02.03-114.02.07｜每日9:00-12:00**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 課 程 主 題 | 課 程 內 容 |
| 2/3(一) | 認識micro:bit與程式設計 | 了解micro:bit的基本構造與程式設計方式，建立基本的操作概念。 |
| 2/4(二) | 互動遊戲開發 | 學會利用按鈕和感測器製作簡單的互動遊戲，提升邏輯思考與動手能力。 |
| 2/5(三) | 基礎機器人設計 | 了解機器人的基礎構造，學會如何利用micro:bit 控制硬體套件（如馬達、伺服機）。 |
| 2/6(四) | 進階機器人設計 | 運用感測器提升機器人的功能，學習基本的自動化與環境互動。 |
| 2/7(五) | 創意機器人挑戰 | 學生運用所學知識，自行設計並製作創意機器人，進行成果展示。 |

**【好好玩系列-麥塊程式設計】開課時間：114.02.03-114.02.07｜每日13:00-16:00**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 課 程 主 題 | 課 程 內 容 |
| 2/3(一) | 認識Minecraft程式設計與基礎指令 | 讓學生熟悉Minecraft的基本操作並學習簡單指令，包含移動、建築、放置與破壞方塊。 |
| 2/4(二) | 建築自動化與指令方塊 | 學習使用指令方塊進行建築自動化，探索利用指令建造結構物的可能性。使用指令方塊搭建簡單的建築（例如房屋、橋樑），鼓勵學生通過更改參數設計不同樣式。 |
| 2/5(三) | 事件觸發與簡單紅石電路 | 結合指令方塊與紅石電路，製作簡單的自動化觸發事件，提高互動性，包括紅石火把、按鈕、壓力板等基本元件。 |
| 2/6(四) | 程式應用與角色互動 | 學習程式設計概念，嘗試用程式碼來控制遊戲內的物品和角色，例如重複和條件判斷，讓學生能使用程式碼創建富有想像力的建築物或角色互動。 |
| 2/7(五) | 創意挑戰與作品展示 | 鼓勵學生運用本周所學，自主設計並完成一個創意專案，例如冒險地圖、解謎遊戲或迷宮。 |

【授課教師】魏春旺老師

（高醫大醫務管理暨醫療資訊學系專任教授/程式設計、無人機、樂高機器人系列課程講師）

【授課地點】高雄醫學大學 濟世大樓四樓CS401教室

【招生對象】**國小一年級至六年級學生**

【報名費用】每班3,500元 (可同時報名兩班！)

【報名日期】即日起至**114年1月19日**或36人額滿為止 (10人以上開班)

【特價優惠】：(擇一使用)

1. **於113年12月31日（二）前報名，享早鳥優惠8折2800元**
2. 四人同行完成報名繳費享團報價85折2975元 (此優惠不提供網路報名)
3. 高醫教職員工子女與推廣舊學員享優惠價9折3150元

【報名方式】

1. 網路報名：<http://dce.kmu.edu.tw/>**（請務必用小孩的資料報名）**

(簡易步驟說明：先申請［新帳號］→非學分班(市民學苑)→課程查詢及報名→報名［課程］→［課程資訊］的［繳費資訊］取得［繳費帳號］→ATM轉帳繳費)

1. 臨櫃報名：上班期間上午9:00-17:00（中午不休息）請至本校勵學大樓3樓半教務處推廣教育與數位學習中心
2. 通訊報名：請將報名表填妥連同報名費用（請購買郵局匯票，匯票受款人請寫「高雄醫學大學」）一起以掛號寄至高雄市三民區十全一路100號 高雄醫學大學推廣教育與數位學習中心收

【注意事項】

1. **報名請填寫「參加課程之學員」資料；課程開始前老師會寄發行前通知至email，請務必填寫。**
2. 實體收據請保留至課程結束。若未達開課標準則全額退費，相關事項依本校推廣教育退費規定辦理。本中心保留最終開課與調整師資課程的權力，若有問題請洽詢：(07)312-1101轉2270

**2025寒假【好好玩系列-micro:bit機器人/好好玩系列-麥塊程式設計】報名表**

****

**推廣首頁**

**推廣FB**

**推廣LINE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性別 | 🞏男 🞏女 |
| 身分證字號 |  | 出生年月日 | 年 月 日 |
| 報名梯次 |  ※可同時報名兩班 **🞎好好玩系列-好好玩系列-micro:bit機器人(開課序號：02938001 )** **🞎好好玩系列-麥塊程式設計(開課序號：02939001)** |
| 家長聯絡電話 | 公： 私：手機： | 家長E - mail |  |
| 住 址 |  |
| 注意事項 | 1.高雄醫學大學為協助學員進行報名相關作業之目的，需蒐集您的姓名、性別、身分證字號、電話、地址、出生年月日等個人資料（辨識類：C001、C003、C011、C013、C023、C038、C051），作為就學期間及台灣地區內進行聯繫，個人資料將保存1年。本校於蒐集您的個人資料時，若您不願意提供真實且完整的個人資料或有欄位未填寫，則可能對您的報名作業及參與本課程之權益有所影響。2.本人同意本表資料及上課時之個人肖像權由高雄醫學大教務處推廣教育與數位學習中心於執行相關業務範圍內進行蒐集、處理與利用。3.如欲行使其他個人資料保護法第3條的當事人權利，請洽本校教務處推廣教育與數位學習中心。（extend@kmu.edu.tw；（07） 3121101-2270）**🞎本人已詳細閱讀上列告知事項且完全明瞭其內容。　　　　　學員簽章：**  |
| 推廣學號 |  | 承辦人簽 章 |  | 收費簽章 |  |
| 日期 / 費用 |  |  |

****