



【2024兒童程式夏令營-Micro:Bit 基礎程式證照班】 招生簡章

一、課程目的

Micro:Bit 是由 BBC 英國廣播公司自西元2016年推廣的一款單晶片電路板或稱為單板電腦。Micro:Bit 上搭載了許多的感測器與電子元件，讓學生可以透過微軟提供的 Makecode 介面，撰寫圖像化程式，控制 LED 燈、製作小遊戲、偵測方位、無線電遙控等。然而當前的升學環境，只有課程的累積是不足的，**本次課程將結合國際知名認證單位 IPOE 的 MLC 創客學習力認證**，讓學生除了上課好玩有趣以外，也能從實作的過程中累積創客學習力與綜合素養力，讓學員找到學習的樂趣，並培養創造力，獲得證明自己學習成就的機會。

【課程特色】

1. 知識面：學生可以清楚知道 Micro:Bit 的相關知識。
2. 技能面：學生可以完成2個專題。
3. 態度面：學生可以培養使用電腦的好習慣。
4. 成果指標：學生可以取得 MLC 的 Micro:Bit 證照。

二、課程時間：113年07月22日(一)~113年07月26日(五) 09:00~17:00 (合計30小時)

★上午8：30開始報到/下午最晚須於17：30前接回★

三、上課地點：國立彰化師範大學進德校區教學大樓5樓502教室

四、適合對象：◎對 Micro:Bit 程式有興趣之小學三年級以上（9歲以上）學童。

◎建議事先購買 Micro:Bit V2 go 最新版體驗套件組
(未購買者，課程期間可借用)。

◎欲考取程式相關證照者。

五、招生名額：6-15名，額滿截止。

六、課程費用：新台幣12,000元/人

※6/17前早鳥享優惠課程費用優惠11,000元

※三人團報價，每人10,000元(需同時繳費)

※本校教職員子女10,000元

七、報名步驟：線上報名，請至本校進修學院報名管理系統報名。如第一次報名，請先申請帳號。<https://aps.ncue.edu.tw/cee/index.php>受理報名至額滿為止。

[鍵入文字]



八、**繳費方式**：承辦單位於開課前統一以 E-Mail 寄送繳費單通知繳款作業。請依繳費期限內下載列印，並於全國各地郵局、ATM 轉帳、四大超商等管道完成課程費用繳交，方完成報名手續。

九、**退費方式**：學員完成報名繳費後，因故申請退費，應依下列方式辦理：

- (一) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學費之九成。自開班上課之日起算未逾總時數三分之一申請退費者，退還已繳學費之1/2。開班上課時間已逾總時數三分之一始申請退費者，不予退還。
- (二) 已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。
- (三) 學校因故未能開班上課，應全額退還已繳費用。

十、**注意事項**：

- (一) 學員請著輕便服裝上課，請勿穿著拖鞋以避免活動進行時受傷。
- (二) 本班為非學分班，學員缺席未達1/3(含)以上者，使得頒發推廣教育研習證明書。
- (三) 錄取之學員一律不得辦理保留資格。
- (四) 每班報名人數如未達最低開班人數，本校保有不開班的權利，學員所繳報名費無息退還，不得異議。
- (五) 如遇風災、地震或重大災害等不可抗力之因素所造成的停課事項，不列入扣除時數之要因（依正常時數計算）。
- (六) 本校保有最終修改此招生簡章權利。

十一、**本簡章如有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理**；課程資訊如有相關異動，以本校網站公告為準，以上內容主辦單位有權更改相關活動內容。

十二、**聯絡方式**：

地址：500彰化市進德路一號教學大樓六樓（進修教育研究中心辦公室）

電話：(04) 723-2105分機5463邱小姐

E-mail：wenchin12@cc.ncue.edu.tw

[鍵入文字]



十三、課程單元：(如有調整課程及日期另行通知學員)

日期	時間	課程單元	時數	老師	上課地點
113/07/22	09:00-17:00	★認識 Mi cro Bit Makecode 編輯器 ★顯示類別輸入與輸出	6	探教育團隊	進德校區 教學大樓 T502
113/07/23	09:00-17:00	★LED 與座標遊戲類別 ★音樂與蜂鳴器	6		
113/07/24	09:00-17:00	★外星人突襲小遊戲製作 ★無線電功能雙人對戰	6		
113/07/25	09:00-17:00	★反應遊戲：混亂的 A 與 B ★題庫練習一	6		
113/07/26	09:00-17:00	★題庫練習二 ★證照考試	6		



十五、師資介紹：

授課團隊	創辦	簡介及專業
探教育團隊	簡琨宸	<p>學歷 逢甲大學工業工程與系統管理學系學士畢業</p> <p>工作經歷 探教育有限公司 執行長 2019年迄今 探習教學團隊 首席講師 2018年迄今 私立葳格小學西屯校區 Minecraft 課後社團 指導老師 2020~迄今 私立葳格小學西屯校區 Scratch 課後社團 指導老師 2020~迄今 Codepro 兒童程式教育補習班 資深講師 2018~2023 Codepro 兒童程式教育補習班 教育訓練講師 2020~2023 台中市梧棲區中正國小 自然科鐘點教師 2023~迄今 台中市梧棲區中正國小 電腦代課教師 2022~迄今 台中市西屯區協和國小 MinecraftEDU 育樂營 課程講師 苗栗縣卓蘭鎮卓蘭國小數位學習中心 電腦程式邏輯 課程講師 台中曉明女中國中部 C 語言程式證照課程 課程講師 新竹曙光女中國中部 RoboMaster 課程講師 台中沙鹿區四箴國中 Arduino 資優課程 課程講師 新竹東區樂齡學習中心 電腦程式邏輯 課程講師</p> <p>專長 Minecraft、MinecraftEDU、Makecode、Scratch、Micro : Bit、Python、HTML、JavaScript、CSS、C、Office 系列、計算機概論</p> <p>得獎紀錄 2023第34屆 AERC 亞洲機器人運動競技大賽 第一名 (指導學生) 2022AERC 亞洲機器人運動競技大賽 佳作 (指導學生) 106年當選105學年度逢甲大學領導之能志工隊隊長 2017年台灣卡內基訓練 學長 2019年國立中山大學 AI 與運算邏輯遊戲化教學應用 (進階班) 結業 2019年 HABA 幼兒桌遊與幼兒發展及教學實務運用 2017年第七屆大專生洄游農村競賽 洄游精神獎</p>