

2020 國高中生 micro:bit 程式入門營

課程程章

想讓孩子嘗試用「寫」的程式嗎？這個寒假就是最佳機會

歡迎來國立體育大學，給孩子不一樣的技能~



一、 **招生對象**：七年級以上的學生~預計招收 20 名學童(開班人數最少 5 人)
上 micro:bit 程式入門營從 micro:bit 開始著手！

二、 **課程內容**：本次基礎課程共規劃 5 堂課，為各單元提供豐富教材內容，涵蓋程式基礎、條件控制與判斷、綜合演練等等，透過系統式訓練課程規劃，分 5 天次循序漸進，強化個人專業深化分析技能；其間實作課程提供 Python 程式語言學習，帶領學員從觀念建立、瞭解語法，並透過資料分析實作演練，完整培養數據分析開發領域的知識與技能，掌握未來趨勢關鍵鑰匙。

若您的孩子已有部分的程式邏輯基礎，或想直接挑戰文字型的程式設計，CodingBar 的 micro:bit 程式入門營，專為無基礎的國高中生規劃，在五個半天透過 micro:bit 微電腦板學習程式邏輯基礎，與時下最熱門的程式語言 Python，為您孩子在未來個人適性發展，奠定良好的發展契機！

二、 **活動時間**：2/03 - 2/07 14:00-17:00 共五個半天(僅此一梯)

基礎觀念班

	14:00-17:00
02/03 (MON)	認識 micro:bit 的世界 認識 microPython 基礎語法,學習圖形顯示
02/04 (TUE)	程式邏輯與條件判斷 學習條件判斷和 micro:bit 的按鍵與廣播功能
02/05 (WED)	微電腦版的程式感測力 透過 micro:bit 手勢與動作感測器,實作小遊戲
02/06 (THU)	micro:bit 的迴圈應用 學習迴圈概念,並實作 micro:bit 的音樂播放器
02/07 (FRI)	燒腦時刻 融會貫通各式功能,進行 micro:bit 綜合應用



程式課程目的：

1. 學習知識技能與融會教育及體驗做中學。
2. 108 課綱全面啟動，新興科技融入孩子的教育，程式設計為最基礎的一環，利用寒假讓孩子體驗製作手機 App，讓您的孩子提前的探索新未來。

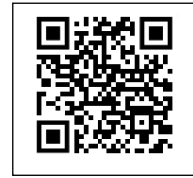
四、**報名費用**：1. 原價：5000 元+micro:bit 教材費 800 元=5800 元<共 5 天>
現在一律 9 折優惠：4500 元+micro:bit 教材費 800 元=5300 元

報名時間為即日起至額滿為止，收到報名表後，若有錄取會以 MAIL 寄發繳費資訊，並請家長們於兩週內繳費完畢，報名手續才算完成；行前通知將於活動

五、**活動地點**：國立體育大學 333 桃園市龜山區文化一路 250 號。

六、**報名方式**：填寫 Google 表單

(<https://app.codingbar.ai/register/course/10WIN>)。



報名
表單

七、**報名電話**：(03)397-4142 或 (03)328-3201 轉 8106、8115 林璟雯老師

八、**授課教師**：CodingBar 教師群。

★九、**備註**：需自備筆記型電腦，筆電規格：「需至少有一個 USB 插口，Windows 系統需 64 位元，Mac 系統需 OS10.13(High Sierra)以上作業系統。(可代租，每台筆電每日租金 400，請於報名時填寫需求，費用額外收取)」。

※特別事項：

1. 無法參加活動者，以電話通知或 line@通知後再 E-mail 書信方式通知承辦人，活動前一個月以上申請退費者，酌收手續費 10%；活動前一個月~20 天，酌收手續費 20%，前 20 天至 10 天，酌收手續費 30%；前 7-10 天內辦理者扣 40%；前 3-7 天內辦理者扣 50%，活動前三天至開始後，才告知無法參加者，扣 60%，活動期間請假者一律不退費，敬請見諒(因老師薪資、場地水電費用、保險費為固定支出，無法退費)。

2. 若因天候狀況、人數不足或其他不可抗拒因素影響時，主辦單位將以活動安全為考量，有權暫停、取消或延期活動課程，並將扣除已支出之活動行政費用後，退還已繳交活動代辦費之差額。

【交通方式】

1 自行前往：

A. 開車至林口下交流道後，沿文化一路往桃園龜山方向行駛約 4 公里即可抵達本校。

B. 由台北出發行經台一線往桃園方向，途中右轉青山路一段，接往青山路二段後，左轉文化一路行駛約 500 公尺即可抵達本校。

2 搭乘大眾交通工具方法如下：

A. 公車

1. 三重客運 1211、1211B(台北市政府--長庚大學)：可直達國立體育大學。→時刻表

2. 桃園客運 202(體育大學--工四工業區) 固定班次發車、一日來回共 22 班，可直達國立體育大學。→時刻表

3. 桃園客運 5065(桃園--體育大學)：固定班次發車、一日來回 4 班，可直達國立體育大學。→時刻表

4. 三重客運 603(長庚大學--丹鳳捷運站)：可直達國立體育大學。→時刻表

B. 桃園捷運

1. 桃園機場捷運 A7 站(國立體育大學)：下車後，走路約 15~20 分鐘可到達行政大樓。

名額有限，報名要快哦~