

111 學年度新竹市培英自造教育及科技中心

國小科技教育體驗課程課程計畫

112/3/23

壹、依據：新竹市 111 學年度科技教育推動總計畫子計畫一。

貳、目的：

- 一、藉由體驗課程辦理各項科技教育相關之活動，使國小生經由動手做之過程能獲得成就感，培養正確自造的學習知能、技巧及態度；經由實作之過程學習如何正確使用工具及其應用。
- 二、讓本市學生有機會發展個人能力，從動手操作開始，以及做、用、想三方向出發，發展自己的自身能力，在「做中學、學中做」氛圍中的嘗試，培養能創新及富直覺的設計能力、善於敘述有說故事的能力、多次元文化融入的能力、動手做重組整合資訊的能力。

參、辦理單位：

一、指導單位：

- (一)教育部國民及學前教育署
- (二)國教署國中小自造教育及科技輔導中心高雄師範大學
- (三)國教署國中小自造教育及科技中區輔導中心彰化師範大學

二、主辦單位：新竹市政府教育處。

三、承辦單位：新竹市培英自造教育及科技中心

肆、活動日程地點：依下表所示時間地點進行課程(體驗課程皆為現場實體授課)

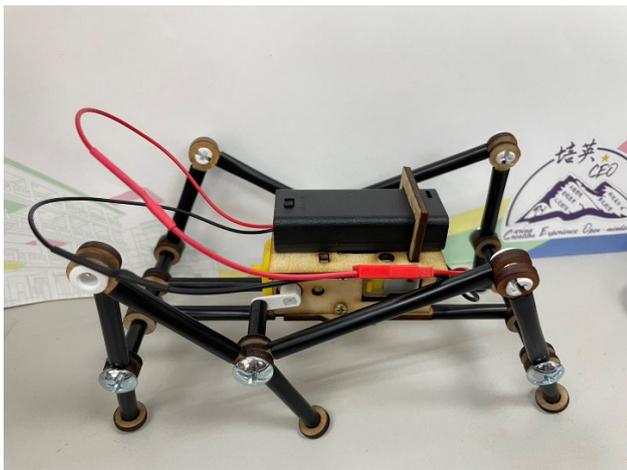
伍、招收對象：新竹市國小 5-6 年級學生

陸、報名方式與時間：請於線上報名表單報名課程

112 年 3 月 27 日(星期一) 中午 12:00 開放網路表單線上報名

112 年 4 月 5 日(星期三) 17:00 關閉網路表單截止報名

柒、課程：

場次時間	研習主題	地點	對象
一、112/4/12(星期三) 二、112/5/17(星期三) 三、112/6/14(星期三) 時間:13:30~16:30	六足仿生獸 吸管機器人	培英國中活力館 1F 資訊科技教室 G103	本市國小 5-6 年級學生 每場次 20 人
		課程內容	備註
		1. 認識仿生獸 2. 吸管機器人組裝 3. micro:bit 基礎程式 撰寫與操控	1. 三場次皆為同樣課程，請選擇方便的時段參加

捌、活動報名連結：

六足仿生獸吸管機器人 <https://forms.gle/GjEHhfX7mR43mrA57>



玖、錄取名單公布：以電腦抽籤(扣除重複報名與資格不符者)於 112 年 4 月 6 日(星期四)17:00 前公告於培英國中校網及培英科技中心臉書粉專，並寄送錄取通知信至家長報名信箱

拾、活動經費：由教育部補助 111 學年度培英自造教育及科技中心計畫經費項下支應

拾壹、聯絡人：培英自造教育及科技中心翁靜宇組長 03-5721301 分機 108、楊宛凌助理 分機 109

拾貳、注意事項：

- 一、請珍惜參與機會，如錄取課程，請避免無故缺席課程。如當日無法到場請務必聯繫承辦單位。
- 二、響應環保，請自備環保杯。

新竹市培英自造教育及科技中心 國小科技教育學生體驗課程

六足仿生獸 吸管機器人

六足仿生獸吸管機器人DIY & microbit程式控制

場次

1. 112/4/12(三) 20人
2. 112/5/17(三) 20人
3. 112/6/14(三) 20人

時間

13:30-16:30

對象

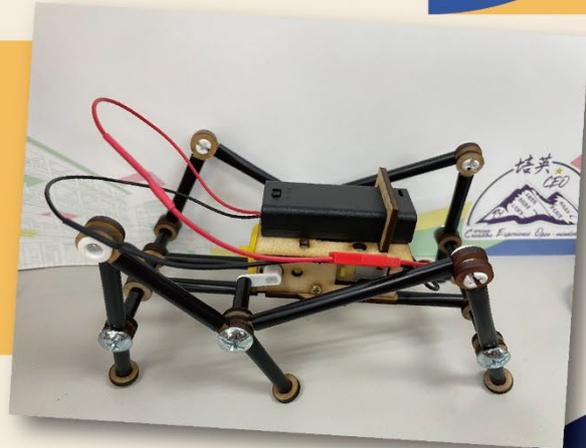
本市國小5-6年級學生

地點

培英國中活力館1F
資訊科技教室G103

課程內容

1. 認識仿生獸
2. 吸管機器人組裝
3. microbit基礎程式操控



報名連結:

<https://forms.gle/GjEHhfX7mR43mrA57>



新竹市培英自造教育及科技中心