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

1. 依據：新竹市111學年度科技教育推動總計畫子計畫一。
2. 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。

1. 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

1. 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)
2. 招收對象：新竹市國小5-6年級學生
3. 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** |
| **C:\Users\User\Downloads\S__103096323.jpg** | | **課程內容** | **備註** |
| **1.認識仿生獸**  **2.吸管機器人組裝3.microbit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。

