

## 國立臺北科技大學 函

地址：臺北市忠孝東路三段1號  
聯絡人：林一為  
聯絡電話：02-2771-2171#1704  
傳真：02-2721-9524  
電子信箱：linewell@yahoo.com.tw

受文者：臺中市政府教育局

發文日期：中華民國109年6月3日

發文字號：北科大進字第1090500158號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A095N0000Q109050015800-1. jpg、A095N0000Q109050015800-2. jpg)

主旨：本校推廣教育中心辦理「2020創意機器人夏令營」系列營隊活動，敬請貴局(處)代為轉知轄內各高中職、國中小學公告活動資訊並鼓勵學生踴躍參加，請查照。

說明：

一、活動名稱：「2020創意機器人夏令營」系列營隊

二、活動目的：

- (一)激發創意-透過課程啟發孩子的創造力與想像力。
- (二)訓練巧手-透過手腦並用，打造個人專屬機器人作品。
- (三)情境學習-學習機器人生活應用及模擬機器人競賽。
- (四)結業證書-參與期滿頒發結業證書做為多元學習紀錄。

三、活動日期：109年7月16日起至109年8月20日止。(依各營隊公告為主)

四、活動設計：

- (一)認識學習篇：說明機器人的零組件，認識線材、晶片、馬達等材料、物理及科學。
- (二)動手DIY篇：製作機器人從中發現問題，找出最佳解決方



案。

(三)控制操作篇：從有線到無線、藍芽到APP，循序漸進發掘樂趣。

(四)模擬競賽篇：分享每個人的作品，互動交流。

#### 五、活動對象：

(一)3-9年級：好奇號/清潔王/小拳王/液壓手臂/Micro:Bit 口袋晶片程式設計/邁克摺紙機器人。

(二)5年級以上：自走車(初階)。

(三)7年級以上：機械手臂/六足蜘蛛(初階)/自走車(進階)。

(四)9年級以上：四足蜘蛛(進階)。

#### 六、詳細招生資訊及報名請至本校推廣教育中心查詢(網址：

<https://sce.ntut.edu.tw/p/404-1034-48198.php>)。

正本：各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：本校進修部

