

國立臺北科技大學 函

地址：台北市忠孝東路三段1號
聯絡人：林育詩
聯絡電話：02-27712171#1704
電子信箱：smilea821@ntut.edu.tw

受文者：新竹市政府教育處

發文日期：中華民國107年5月22日
發文字號：北科大進字第1070500096號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：檢送本校推廣教育中心辦理「2018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：「2018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：107年7月20日起至107年8月23日止，一至四天
依各梯營隊公告為主。

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/甲蟲王。

(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Mblock)/自走車(進階Arduino)。

(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/files/13-1118-48198.php>)。

正本：各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：本校進修部

2018-05-23
08:39:48
電子公文
章

裝

訂



線