

國立體育大學2020 創客 體驗營

一、參加對象：國小四年級至國三學生，每梯營隊 10~20 位名額。

二、活動時間：第一梯 2020/07/20(週一)~2020/07/24(週五)

第二梯 2020/08/10(週一)~2020/08/14(週五)

三、活動地點：國立體育大學(333 桃園市龜山區文化一路 250 號)

四、活動課程目的：

1、學習知識技與能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。

- **液壓手臂**-「行動力」為創客核心精神，利用生活周遭現有的素材，結合簡單的科學原理，Make things happen!
- **手機遊戲 App**-「積木也能寫程式」利用圖型化的程式語言，在短短的幾小時內，完成自己的手機遊戲。
- **智慧小車**-科技製造，由你出發！利用 Arduino 模組，組裝屬於自己的程式小車，再利用圖型化程式語言來控制智慧小車，下午再進行一場激烈的遊戲思辨賽！

五、收費標準(皆含液壓手臂一組、自走車一組)

課程	學費	教材費
第一梯次	5000	1900
第二梯次	5000	1900

六、費用包含課程教學活動、教師鐘點費、行政管理費用、設備使用費、100 萬旅遊平安險、10 萬醫療險。

七、報名/繳費辦法：填寫 Google 表單 <https://reurl.cc/Kk4vWe>

Google 表單可至 <http://cecfun.ntsue.edu.tw/> 下載、FB 社團「國立體育大學寒暑期體育安親班暨育樂營」填寫或加入 LINE 官 ID :@sof1562s

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；行前通知將於活動前兩週 MALL 通知。



本課程學員需自備一台 Android 手機

國立體育大學2020 體驗營課程表

	週一	週二	週三	週四	週五
上午 9:00 - 12:00	液壓手臂一 簡單的科學原理， 配上有趣好玩的機構設計， 小小挖土機等你來組裝！	液壓手臂二 簡單的科學原理， 配上有趣好玩的機構設計， 小小挖土機等你來組裝！	自走車一 結合程式設計， 讓你親自完成組裝 透過程式來學習控制 【基本控制】	自走車一 結合程式設計， 讓你親自完成組裝 透過程式來學習控制 【超音波避障】	自走車一 結合程式設計， 讓你親自完成組裝 透過程式來學習控制 【紅外線循線】
午休 12:00 - 13:00	午餐/午休				
下午 13:00 - 16:00	手機App設計一 Inventor 2 利用拼圖語言， 在短短的下午輕鬆完成 屬於自己的App 【打雪怪】	手機App設計二 Inventor 2 利用拼圖語言， 在短短的下午輕鬆完成 屬於自己的App 【尋找紅心】	自走車趣味競賽 經過上午的籌備 準備來一場好玩的競賽！ 【基本控制】	自走車趣味競賽 經過上午的籌備 準備來一場好玩的競賽！ 【超音波避障】	自走車趣味競賽 經過上午的籌備 準備來一場好玩的競賽！ 【紅外線循線】

※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%，

活動前20天至10天，酌收手續費30%；

活動前7-10天內辦理者扣40%；

活動前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。
3. 請遵守團隊紀律，凡參加學員如未能遵守規範，主辦單位保有學員退訓之權利，費用恕不退還。
4. 活動期間，除查詢資料及聯絡家長，其餘時間將會由老師保管手機，讓學員能更專注在課程上的學習。
5. 以下課程表為暫定課程，課程會因學員理解狀況適時調整課程。
6. 將於活動結束後於M創客官網放上活動照片，家長可自行於活動網站上下載照片檔案。
7. 聯絡電話：(03)397-4142 或(03)328-3201 轉 8106、8115 劉芷涵老師、黃奕淳老師、林璟雯老師。

*填寫完請將本報名表回傳至信箱：camp@ntsu.edu.tw

*報名確認成功後，將會回傳繳費訊息給您，再請您留意。