



## 2022寒假創意機器人營隊招生簡章

- 課程特色：**
1. 透過主題式設計新奇的機器人，增進學童多元學習，利用 LEGO Mindstorms EV3 挑戰自己動手寫程式，讓機器人能達到所設定的任務目標，同時激發學童的思考與創意！
  2. 本營隊強調機械結構、程式設計、數學的應用與科技的整合，經由課中操作理解，培養學童整合及解決問題之能力。

**適合對象：** 國小三年級-國小六年級

**招生名額：** 8-10名，小班制教學，額滿為止

**課程時間：**  
第一梯2022/02/07 - 2022/02/08 ， 09:00 - 16:00  
第二梯2022/02/09 - 2022/02/10 ， 09:00 - 16:00

**上課地點：** 國立彰化師範大學寶山校區機械大樓5樓504物聯網教室

**課程費用：** 課程費用(含材料費)新台幣5,000元

**報名步驟：** 線上報名，請至本校進修學院報名管理系統報名。如第一次報名，請先申請帳號。<https://aps.ncue.edu.tw/cee/index.php>  
即日起受理報名至2022年01月26日(星期三)止。

**繳費方式：** 承辦單位於開課前統一以 E-Mail 寄送繳費單通知繳款作業。請依繳費期限內下載列印，並於全國各地郵局、ATM 轉帳、四大超商等管道完成課程費用繳交，方完成報名手續。

**退費方式：** 學員完成報名繳費後，因故申請退費，應依下列方式辦理：  
(一) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學費之九成。自開班上課之日起算未逾總時數三分之一申請退費者，退還已繳學費之1/2。開班上課時間已逾總時數三分之一始申請退費者，不予退還。  
(二) 已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。  
(三) 學校因故未能開班上課，應全額退還已繳費用。

**注意事項：**  
(一) 學員請著輕便服裝上課，請勿穿著拖鞋以避免活動進行時受傷。  
(二) 本班為非學分班，學員出席課程達3/4(含)以上者，頒發研習證書。  
(三) 錄取之學員一律不得辦理保留資格。  
(四) 每班報名人數如未達最低開班人數，本校保有不開班的權利，學員所繳報名費無息退還，不得異議。  
(五) 如遇風災、地震或重大災害等不可抗力之因素所造成的停課事項，不列入扣除時數之要因(依正常時數計算)，且均依彰化縣政府公告辦理。  
(六) 本校保有最終修改此招生簡章權利。

本簡章如有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理；課程資訊如有相關異動，以本校網站公告為準，以上內容主辦單位有權更改相關活動內容。

**聯絡方式：** 國立彰化師範大學 工教系  
聯絡人:何俊陞 0979-319717  
E-mail: robotncue@gmail.com



臉書粉專：<https://reurl.cc/eYmaK>

QR code：



其他：1. 主辦單位於活動期間有提供午餐，不便之處敬請見諒。

## 國立彰化師範大學

工業教育  
與  
技術學系



創意  
機器人  
營隊

活動招生對象：國小（國小三～國小六年級）

活動日期：

(第1梯次) 111/02/07 ~ 02/08

(第2梯次) 111/02/09 ~ 02/10

活動時間：早上9:00 ~ 下午4:00

活動地點：彰化市師大路二號(機械大樓五樓504教室)



主辦單位：國立彰化師範大學 工業教育與技術學系 盧建余教授



課程單元：（如有調整課程及日期另行通知學員）

課程單元	課程大綱	時數	授課老師	上課時間及地點
單元一	機構感知器簡介	2	盧建余	機械大樓五樓 504教室
單元二	基本車體組裝	2	盧建余	機械大樓五樓 504教室
單元三	程式設計與感知器的應用	2	盧建余	機械大樓五樓 504教室
單元四	競賽說明及組裝	2	盧建余	機械大樓五樓 504教室
單元五	競賽說明及組裝	2	盧建余	機械大樓五樓 504教室
單元六	機器人競賽暨結業式	2	盧建余	機械大樓五樓 504教室

師資介紹：

教師姓名	盧建余	教學資歷	本校相關專業領域師資
經 歷	國立彰化師範大學專任教授		