

國立臺灣師範大學 函

地址：106308臺北市大安區和平東路一段
162號

聯絡人：楊智翔

電話：02-77493503

電子信箱：sean98789@ntnu.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國112年3月31日

發文字號：師大機電字第1121009373號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三（1121009373-0-0.pdf、1121009373-0-1.pdf、1121009373-0-2.pdf）

主旨：本校機電工程學系舉辦「112年創意機器人研習營」，請
惠予公告並鼓勵貴校同學報名參加，請查照。

說明：

- 一、透過LEGO EV3機器人套件，學習圖形化介面程式工具，並
實際體驗機器人組裝與控制，再搭配AI視覺影像辨識配
件，讓學員在參與過程中，自然而然培養對機械設計、電
腦控制、程式邏輯分析等領域的基礎原理和基本技術的認
識。進而提前掌握智慧機器人的概念。
- 二、本活動報名自即日起至額滿為止，詳細內容與報名訊息，
請連結至本系網站<http://www.me.ntnu.edu.tw/>查詢。
- 三、敬請貴校協助公告本研習營辦法、繳費流程及研習海報（如
附件）。
- 四、如有報名相關問題，請洽(02)7749-3494洽詢劉先生，
0987-370-456黃先生、0922-151-935巫先生、0905-692-
521翁先生。

正本：全國高級中等學校



副本：本校科技與工程學院機電工程學系



校長吳正己

裝

訂

線

112 年智慧機器人創意研習營招生簡章

一、主旨：

透過 LEGO EV3 機器人套件，學習圖形化介面程式工具，並實際體驗機器人組裝與控制，再搭配 AI 視覺影像辨識配件，讓學員在參與過程中，自然而然培養對機械設計、電腦控制、程式邏輯分析等領域的基礎原理和基本技術的認識。進而提前掌握智慧機器人的概念。

二、主辦單位：國立臺灣師範大學機電工程學系。

三、參加對象：全國國中、高中職學生。

四、報名時間：報名系統開放後至額滿為止。

五、活動費用：每人新台幣 3600 元。兩人同行各優惠 100 元。

六、報名方式：報名網址可上本系網頁 <http://www.me.ntnu.edu.tw/> 查詢。

七、報名注意事項：

繳費方式包含以下幾種：

a. WebATM 繳費

b. 臨櫃繳款

c. 超商繳費

詳細繳費資訊將會在報名成功後使用 e-mail 寄送。

八、錄取公告：錄取名單公告於本系網頁之暑期機器人研習營研習名單。

九、招收班別：A、B、C 三班

十、活動時間：

三梯次，每梯兩天，每日 09:00-16:00，計 14 hrs，分述如下：

<A 班-國中班> 112/07/17(一) ~ 112/07/18(二)

<B 班-高中班> 112/07/19(三) ~ 112/07/20(四)

<C 班-高中班> 112/07/21(五) ~ 112/07/22(六)

十一、每班人數：每班預計招收 30 人，並依確認先後依序錄取，額滿為止。(未滿 12 人不單獨開班，已報名學員可併班或退費。)

十二、活動地點：國立臺灣師範大學機械大樓 1.5 樓 CAD/CAM 教室 (地址：台北市和平東路一段 129 號)



十三、 課程時間表(課程難易度隨程度調整，主辦方擁有變更課程內容之權益)：

Day 1		
時 間	內 容	備 註
08:00~09:00	學員報到編組	需攜帶學生證件以利核對身分
09:00~09:30	EV3 機器人介紹	
09:30~12:00	機械手臂組建	
12:00~13:00	午餐時間	由主辦方提供餐點
13:00~14:00	機械手臂競賽	
14:00~14:30	AI 智能車介紹說明	
14:30~16:00	AI 智能車組建	
16:00~	機器人歸建	

Day 2		
時 間	內 容	備 註
08:30~09:00	學員報到	
09:00~11:00	AI 智能車競賽	
11:00~11:30	藍芽控制 EV3 機器人說明	需自備 android 或 IOS 手機
11:30~12:00	足球機器人控制設計	
12:00~13:00	午餐時間	由主辦方提供餐點
13:00~15:00	足球機器人控制設計	
15:00~16:00	足球機器人競賽	
16:00~16:10	頒發獎品	
16:10~	機器人歸建	

十四、 全程參與本培訓課程者由主辦單位發給參與培訓證明。

十五、 報名相關問題，請於平日 10:00-17:00 撥打(02)-7749-3494 洽詢劉先生，
0987-370-456 黃先生、0922-151-935 巫先生、0905-692-521 翁先生。

十六、 交通資訊：

(一)、國立臺灣師範大學圖書館校區

1. 捷運：淡水線〈紅線〉、中和線〈橘線〉、新店線〈綠線〉 於『古亭站』下車，五號出口直行約八分鐘即可到達
2. 公車： 3、15、18、74、235、237、672(原 254)、278、和平幹線 在「師大站」或「師大一站」下車



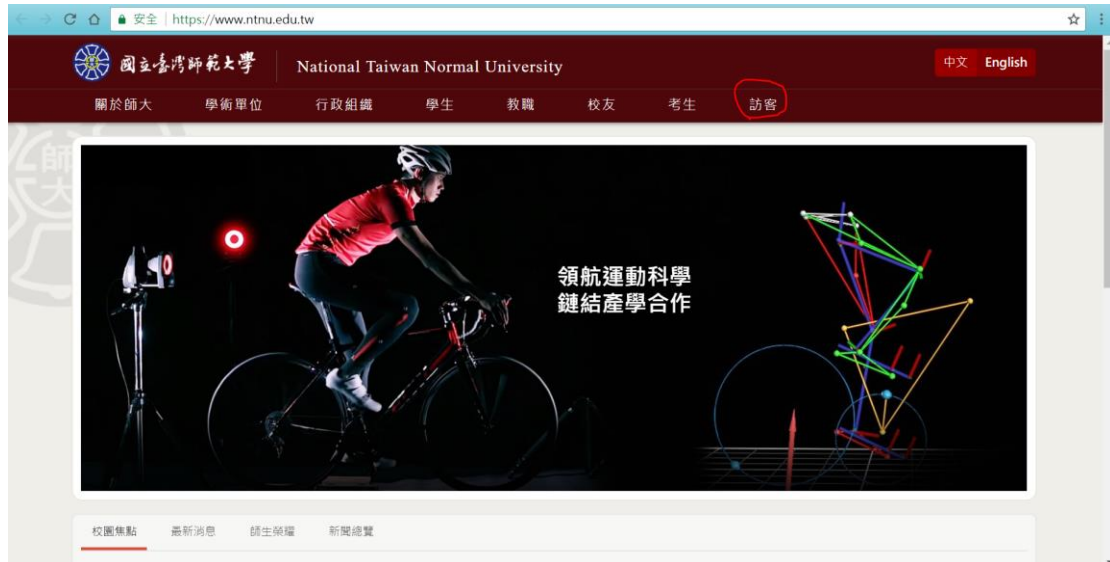
3. 上課教室



繳費流程

先到國立臺灣師範大學網址：

<https://www.ntnu.edu.tw/>，點擊右上角**訪客**。



點擊左下角**線上金流系統繳費**



第一次使用請辦一個帳戶



登入系統	
帳號：	
密碼：	
檢查碼：	1535

[加入會員 / 忘記密碼](#)

會員註冊

(登入帳號用)E-Mail：	
姓名：	
密碼：	
密碼(確認)：	
電話/手機：	
認證碼：	7115

之後就可以進入線上金流系統

國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University 線上金流系統 NTNU Online Payment

繳費記錄查詢 **線上繳費** 登出

步驟 繳費資訊查詢 選擇繳款方式 線上付款 付款完成 每頁10筆 0/0

課程查詢條件 繳費單位：請選擇繳費單位 繳費名稱：

繳費單位	繳費名稱	金額	繳費期間	繳費方式
------	------	----	------	------

Copyright © National Taiwan Normal University All rights reserved

點擊**線上繳費**，繳費單位選擇**機電系**，就會出現可以報名的項目

國立臺灣師範大學 National Taiwan Normal University 線上金流系統 NTNU Online Payment

繳費記錄查詢 線上繳費 個人資訊修改 登出

步驟 繳費資訊查詢 選擇繳款方式 線上付款 付款完成 每頁10筆 1/1

課程查詢條件 繳費單位：機電系 繳費名稱：

繳費單位	繳費名稱	金額	繳費期間	繳費方式
機電系	108年創意機器人研習營報名費<E.兩人同行優惠>報名費各優惠100元	7000	2019/04/10 ~ 2019/06/28	WebATM即時付 臨櫃繳費單 超商繳費單
機電系	108年創意機器人研習營報名費<D.國小班>108/07/10(三)~108/07/11(四)	3600	2019/04/10 ~ 2019/06/28	WebATM即時付 臨櫃繳費單 超商繳費單
機電系	108年創意機器人研習營報名費<C.國高混合班>108/07/08(一)~108/07/09(二)	3600	2019/04/10 ~ 2019/06/28	WebATM即時付 臨櫃繳費單 超商繳費單
機電系	108年創意機器人研習營報名費<B.高中班>108/07/04(四)~108/07/05(五)	3600	2019/04/10 ~ 2019/06/28	WebATM即時付 臨櫃繳費單 超商繳費單
機電系	108年創意機器人研習營報名費<A.國中班>108/07/02(二)~108/07/03(三)	3600	2019/04/10 ~ 2019/06/28	WebATM即時付 臨櫃繳費單 超商繳費單

Copyright © National Taiwan Normal University All rights reserved

點擊你所要的繳費項目，選擇你所要的繳費方式，就會生成繳費單。



The image shows the NTNU Online Payment System interface. At the top, there is a header with the NTNU logo, the university name in Chinese and English, and the title '線上金流系統' (Online Payment System). Below the header is a navigation bar with five steps: '步驟 Steps', '繳費資訊查詢 Search', '選擇繳款方式 Payment Options' (which is highlighted), '線上付款 Checkout Online', and '付款完成 Payment Completed'. The main content area is titled '繳費說明 Payment Information' and contains a table with payment details. At the bottom of the table are two buttons: '確定繳費 Proceed to Checkout' and '回上一頁 Back'. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © National Taiwan Normal University All rights reserved'.

繳費說明 Payment Information	
繳費單位 Payment Receiver :	機電系
繳費名稱 Payment Detail :	107年創意機器人研習營<C.國小班>106/07/06 (五)~106/07/07(六)
繳費金額 Payment Amount :	3500 元 NT Dollars
選擇繳費方式 Payment Options :	☐ WebATM即時付 Web ATM ☐ 臨櫃繳費單 Pay at Bank Counter ☐ 超商繳費單 Pay in Convenience Store

[確定繳費 Proceed to Checkout](#)
[回上一頁 Back](#)

Copyright © National Taiwan Normal University All rights reserved

繳費完成後，請寄送繳費證明與註明學員名稱 E-mail 到 ialabrobot@gmail.com，這裡會回覆您報名完成的訊息。

另外，請在收到繳費資訊後一週內繳費，謝謝。
如有其他報名相關問題，請於平日 10:00-17:00 撥打(02)-7749-3494 洽詢劉先生，0987-370-456 黃先生、0922-151-935 巫先生、0905-692-521 翁先生。



國立臺灣師範大學
National Taiwan Normal University

112 學年度 智慧機器人創意研習營

核心課程內容

EV3
程式
介紹



機械
手臂

AI
智能
機器
人



足球
競賽



- 參加對象：
全國國中、高中職學生。
- 報名時間：
報名系統開放後至額滿為止。
- 活動費用：
每人新台幣3600元。兩人同行各優惠100元。

- 主辦單位：
國立臺灣師範大學機電工程學系
- 聯絡方式：02-7749-3494_劉先生
0987-370-456_黃先生
0922-151-935_巫先生
0905-692-521_翁先生
- 活動地點：
國立臺灣師範大學機械大樓1.5CAD/CAM教室
(地址：台北市和平東路一段129號)

【活動時間】

三梯次，每梯兩天，每日09:00-16:00

<A班-國中班>

112/07/17 (一)~112/07/18 (二)

<B班-高中班>

112/07/19 (三)~112/07/20 (四)

<C班-高中班>

112/07/21 (五)~112/07/22 (六)

~ 結業頒發 ~

國立臺灣師範大學機電工程學系
研習證書



更多資訊，請上國立臺灣師範大學機電工程學系網站，
或掃描右側報名表單QR Code。