

# 國立臺灣科技大學

## 2020 臺科盃 AI 機器人高中職競技營 活動簡章

### 相關資訊

- ✓ 比賽時間：109年08月22日(六)
- ✓ 營隊地點：國立臺灣科技大學體育館（臺北市大安區基隆路四段43號）
- ✓ 主辦單位：國立臺灣科技大學-酷點校園、工業4.0中心
- ✓ 執行單位：中華知識經濟協會
- ✓ 授課講座：國立臺灣科技大學工業4.0中心 教授群
- ✓ 招收對象：全國各高中職在學學生
- ✓ 招收名額：正取100 - 120名 (請5-6人一隊 單獨或組隊報名均可)
- ✓ 報名日期：即日起至 109年08月15日(六) 止
- ✓ 公益名額：提供30名公益名額，由學校學務處蓋章推薦，以報名順序為主。每校以3名為限。



中華知識經濟協會

### 權利義務

- 比賽時間:109年08月22日(六)
- 參訪時間:109年8月21日(五)，此活動參加8/22競賽者自由參加。(8/21第一梯次以60名為限，同日第二梯次以60名為限)
- 參訪人員:以參加8/22比賽的學員為優先參訪名單。
- 結業證書：全程參與活動學員，將由國立臺灣科技大學工業 4.0中心頒發營隊結業證書。
- 競賽獎狀：營隊競賽團體、個人競賽表現優異，將獲得國立臺灣科技大學工業 4.0 中心頒發獎狀。
- 自備項目：
  1. 每組至少一台筆記型電腦
  2. 外型材料(珍珠板、厚紙板、美術紙、美術顏料、壓克力、寶特瓶...等等)
  3. 個人文具(鉛筆盒、筆記本、美工刀...等)
  4. 個人用品(健保卡、身分證、環保餐具、水壺...)
- 如遇天災或人為等不可抗力之因素，造成營隊活動臨時中止，將扣除已洽辦之材料費及場地租借費後辦理退費，並按照主辦單位公告為準。
- 主辦單位保有活動更改權。如有疑問請於周一到周五14時到19時致電協會02-2395-1666或 keat23951666@gmail.com.tw。

### 報名辦法

- 本簡章及報名表相關文件，可至活動官網下載，並線上報名。
- 報名順序: 請先確認時間+自行組隊 → 繳款 → 上活動網頁線上報名 → 下載活動大綱 + 報名表+家長同意書 → 同一隊寄送報名紙本 以掛號方式寄至「臺北市大安區信義路二段208 號 6 樓 中華知識經濟協會」主旨請寫『○○○報名參加 2020 臺科盃 AI 機器人高中職競技營 收』。
- 請確認營期間可以全程參與。
- 競賽活動期間請全程著學校制服。
- 請盡量5-6人自行組隊, 如果人數不足5人會由主辦單位分配其他隊員補齊人數。
- 8月21日參訪活動本主辦單位保留時間、名額及場次的變動權利，請注意活動網頁的公告。

## 國立臺灣科技大學

# 2020 臺科盃 AI 機器人高中職競技營

- 一、時間：2020 年 08 月 22 日(週六)
- 二、地點：國立臺灣科技大學(臺北市基隆路四段 43 號)
- 三、參加對象：全國高中職生人 100-120 人(單獨、組隊均可)
- 四、活動重點：挖掘未來具有潛力的工業 4.0 和 AI 機器人的種子菁英人才
- 五、主辦單位：國立臺灣科技大學校辦企業酷點校園，工業 4.0 中心。
- 六、執行單位：中華知識經濟協會
- 七、作業時程

- (一) 即日起開始受理報名，8/15 報名截止。
- (二) 報名單位：中華知識經濟協會活動網頁。
- (三) 由臺科大頒發營隊結業證書。
- (四) 有任何問題請於周一到週五致電 02-2395-1666  
Email : keat23951666@gmail.com



手機刷此QR CODE 連結到活動網頁

時間	內容	執行者/ 地點
08:00~08:30	選手報到，觀眾入場	臺科大大講堂
08:30~08:50	開幕致詞+教授演講	臺科大校長、臺科大工業 4.0
09:00~10:00	智慧小車製作與控制教學	臺科大教授及助教團
10:00~12:00	開始組裝	臺科大教室
12:00~13:00	午休+用餐	臺科大教室
13:00~16:00	車子參數調整	參賽團隊及助教團
16:00~17:00	完善作品+測試時間	參賽團隊及助教團
17:00~18:00	晚餐、實作結束	參賽團隊
18:00~20:00	檢錄時間+初賽+決賽 (初賽 30 分鐘取前 16 強)	參賽團隊
20:00~20:30	頒獎時間	臺科大專業師資



附件：活動行程資訊

時間	8/21 行程內容	時間	8/22 行程內容
08:30~09:00	報到	08:00~08:30	選手報到，觀眾入場
09:00~09:30	分組 (分五組)	08:30~08:50	開幕致詞+教授演講
09:30~10:00	臺科大校園導覽	09:00~10:00	智慧小車製作與控制教學
10:00~10:30	2 實驗室參訪	10:00~12:00	開始組裝
10:30~11:00	2 實驗室參訪	12:00~13:00	提供午餐+休息時間
11:00~11:20	1 實驗室參訪	13:00~16:00	車子參數調整
11:30~12:45	提供午餐+休息時間	16:00~17:00	完善作品+測試時間
12:50~13:30	出發	17:00~18:00	晚餐、實作結束
13:30~14:40	特斯拉參訪	18:00~20:00	檢錄時間+初賽+決賽 (初賽 30 分鐘取前 16 強)
14:40~15:10	回臺科大、活動結束	20:00~20:30	頒獎時間

備註:8/21 全天參訪為自由參加，以 120 名為限且以線上報名順序為依據。

8/21 參訪活動本主辦單位保留時間、場次變動的權利，請注意活動網站之公告。

## 國立臺灣科技大學

### 2020 臺科盃 AI 機器人高中職競技營 報名表

#### 學員基本資料 隊名:

姓名		身分證字號		性別		請提供 2 寸照片
電話	日 ( )	手機				
	夜 ( )	生日	民國	年	月 日	
e-mail		家長Line ID				
地址						
就讀學校		年級	<input type="checkbox"/> 高一	<input type="checkbox"/> 高二	<input type="checkbox"/> 高三	
機器人經驗	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，無競賽經驗 <input type="checkbox"/> 參加過機器人競賽 <input type="checkbox"/> 參加過競賽，並得名，競賽獎項_____					
機器人興趣	<input type="checkbox"/> 程式 <input type="checkbox"/> 材料 <input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 力學 <input type="checkbox"/> 設計 <input type="checkbox"/> 其他_____ (可複選)					
營隊興趣 可複選	<input type="checkbox"/> 太空營 <input type="checkbox"/> AI智慧人工營 <input type="checkbox"/> 創意服務營 <input type="checkbox"/> 體育營隊 <input type="checkbox"/> 國外遊學營 <input type="checkbox"/> 其他					
有無過敏	<input type="checkbox"/> 無任何過敏 <input type="checkbox"/> 有，請說明		飲食禁忌	<input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不吃牛肉 <input type="checkbox"/> 不吃海鮮		
8/21參訪	<input type="checkbox"/> 參加 <input type="checkbox"/> 不參加			<input type="checkbox"/> 其他，請說明		
緊急聯絡人資料			隊員姓名			
姓名		電話	日			
			夜			
關係		手機				
地址						

## 國立臺灣科技大學

### 2020 臺科盃 AI 機器人高中職競技營 家長同意書

茲同意本人子女\_\_\_\_\_ (身分證字號\_\_\_\_\_ ) 參加 國立臺灣科技大學校辦企業酷點校園、中華知識經濟協會及工業 4.0 中心共同主辦之「2020 臺科盃 AI 機器人高中職競技營」，營期為民國 109 年 08 月 22 日，並接受輔導、遵守團體紀律，全程配合營隊工作人員。如因不守規定或不接受輔導，而發生不可預期事件，將自行負責並不得要求退費。

家長簽章：

家長電話：

中 華 民 國 年 月 日