

# 國立虎尾科技大學中部創新自造教育基地

## 世界級機器人比賽 MAKE X Challenge 研習

### 一、活動宗旨：

世界級機器人比賽 MAKE X Challenge 整個賽制設計都是以創造、協作，快樂，分享的四大精神作為主軸，強調回歸教育本質，參賽隊伍將比賽結合所選修的科技領域課程。MAKE X Challenge 比賽採用自造件強化機構設計，自由度相當高，非常適合在高中的機器人專題課程中。推廣透過此研習課程，參賽同學們無需花大量時間去摸索相關比賽規則，可以超前佈署了解 2021 年世界級機器人比賽 MAKE X Challenge 的相關機構設計與設計核心功能。詳細課程大綱，請參考附件一。

### 二、參加對象：

崇德國中、虎尾國中、揚子中學、正心中學、斗六國中、雲林國中、斗六高中。每位學校限制報名 5 名學生，帶隊教師不受此限，請帶隊教師填寫報名表單。

### 三、研習日期：

110 年 2 月 1 日(一) 09:00-16:00。

### 四、研習地點：

國立虎尾科技大學，第二校區綜二館 B1 跨領域微創特區。

### 五、報名方式：

請參加人員依限完成報名。報名請填寫虎科 IACT 表單：<https://reurl.cc/m9WD1W>。報名至 110 年 1 月 25 日(一)中午 12:00 時止，將會寄發錄取通知。請報名同學於調查項目填寫以下資訊：1.連絡電話(報名者的連絡電話)2.任職單位(報名者學校及班級)3.職稱(帶隊教師或學生)。

### 六、注意事項：

以校為單位，每校務必自備一台筆電(場地提供延長線)。

## 超前怖署世界級機器人比賽 MAKE X Challege 研習

時間	內容	地點	講師
09 : 00-09 : 30	Make X 比賽由來及規則講解	綜二館 B1 跨領域微創特區	勁園國際
09 : 30-10 : 30	Mblock 介面、基本車體介紹		喬智創意機器人
10 : 30-10 : 40	中場休息		喬智創意機器人
10 : 40-11 : 00	車體移動教學及數值測量 機器人程式撰寫及控制		喬智創意機器人
11 : 00-12 : 00	吸、射球機構設計及測試		喬智創意機器人
中午休息			
13 : 00 - 14 : 00	比賽場地練習	綜二館 B1 跨領域微創特區	喬智創意機器人
14 : 00-15 : 00	小組競賽		
15 : 00-15 : 40	半決賽、決賽場&心得分享		
15 : 40-16 : 00	整理設備、開心賦歸		

## 入校須知

★因應肺炎疫情，進入大樓前請於本校第一校區警衛室量測體溫★

請前往第一校區警衛室完成校外訪客疫調表及體溫量測並蓋體溫合格戳章，進入各大樓需進行樓管實聯制「簽名」留紀錄。

**進入校園前需佩戴口罩！謝謝配合。**

步驟 1：第一校區校門口警衛室完成校外訪客疫調表，及量測體溫。



步驟 2：蓋體溫合格戳章。

步驟 3：進入綜二館大樓後，請於門口登記處填寫大樓出入記錄表。

國立虎尾科技大學大樓出入登記表(大樓編號: )

項次	日期	進入時間	離開時間	名字	身分別	備註(洽公內容)
1					<input type="checkbox"/> 職員 <input type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 訪客 <input type="checkbox"/> 其他	

步驟 4：進入跨領域微創特區。



國立虎尾科技大學交通資訊			
自行開車	國道一號	北上	下 243 雲林系統交流道 > 銜接 78 線東西向快速公路台西古坑線 往 <b>虎尾/土庫</b> 方向行駛 > 下虎尾交流道 > 林森路二段 (或至中正路) > 右轉文化路, 即可到達虎科大校門口。
		南下	下 240 斗南交流道往 <b>虎尾</b> 出口 > 接大業路 > 光復路左轉直行至虎尾市區 > 過圓環左轉林森路二段 (或中正路) > 左轉文化路, 即可到達虎科大。
	國道三號	北上	銜接 78 線東西向快速公路台西古坑線 (古坑系統交流道) 往『西』 ( <b>虎尾/土庫</b> ) 方向行駛 > 下虎尾交流道 > 林森路二段 (或至中正路) > 右轉文化路, 即可到達虎科大校門口。
		南下	
高鐵交通	雲林站下車		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自行開車。</li> <li>● 臺西客運：7102 虎尾-斗南車次、7120 斗六-虎尾 車次均有行經虎科大。</li> </ul>