

# 2020 URC XChange Taiwan

## 2020 國際機器人競賽—台灣交流大會

### 壹、 活動名稱

2020 國際機器人競賽—台灣交流大會 | 2020 URC(Universal Robotics Challenge) XChange Taiwan

### 貳、 活動宗旨與目標

- 一、藉由機器人交流大會活動的辦理，培養學員對於未來科技教育的探索，喜愛科技機器人，進而養成終身科技跨領域創作的習慣，寓教於樂。
- 二、提供機器人競賽切磋與發表的機會，除了技術能力層面的增強，也藉由經驗分享與情感交流的機會，增進班際、校際間的情誼。
- 三、促進跨領域合作發展，建立快樂、創意、動手創作的氛圍。

### 參、 辦理單位

設「URC XChange Taiwan 國際機器人競賽—台灣交流大會委員會」(以下簡稱大會)，由下列機關組成之。

- 一、主辦單位：實踐大學推廣教育部、樂益文創股份有限公司
- 二、協辦單位：日本 Artec 株式會社
- 三、承辦單位：史汀科技教育有限公司

### 肆、 活動日期與地點

- 一、活動時間：中華民國 109 年 2 月 9 日 (週日) 10:00-17:00
- 二、活動地點：實踐大學國際會議廳 NB2F (台北市中山區大直街 70 號)

## 伍、 活動內容與辦理方式

### 一、 競賽組別及對象

#### 1. Regular :

- (1) 1~2 年級組：就讀公立國小低年級學生且未滿十歲之學生或相當於國小低年級階段之高級中等以下教育階段非學校型態實驗教育學生。
- (2) 3~6 年級組：就讀公立國小中、高年級學生且未滿十五歲之學生或相當於國小中、高年級階段之高級中等以下教育階段非學校型態實驗教育學生。

#### 2. Advanced :

- (1) 1~9 年級組：就讀公立國小、國中、高中附設國中、國中補校且未滿十八歲之學生或相當於國小、國中階段之高級中等以下教育階段非學校型態實驗教育學生。
- (2) 10 年級以上組：就讀公立高級中等學校日、夜間部與進修學校且未滿二十歲、五專前三年學生、相當於高中階段之高級中等以下教育階段非學校型態實驗教育學生，無學籍者應由該直轄市、縣（市）主管機關發給學生身分證明文件。

### 二、 競賽項目

1. Regular 組『機器人射擊大會』：製作可以發射橡皮筋射倒比賽靶的機器人；詳細規則請參閱附件大會規則手冊。  
[https://drive.google.com/file/d/1ny5vsLvMj1wSGsx4PX\\_IDhbrzB4REbju/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1ny5vsLvMj1wSGsx4PX_IDhbrzB4REbju/view?usp=sharing)
2. Advanced 組『機器人運動大會』：製作一台機器人，從防守者手中奪下比賽球，然後朝向球門將球射入；詳細規則請參閱附件大會規則手冊。  
[https://drive.google.com/file/d/1Y\\_yeO69RW35ykV7\\_6b-jHnYCeBorzY8z/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Y_yeO69RW35ykV7_6b-jHnYCeBorzY8z/view?usp=sharing)

### 三、 參賽資格及限制

1. 每隊至少 2 人、至多 3 人，總隊數上限為 56 隊。
2. 競賽項目採用 Artec Robot 機器人套件主機與相關配件，請參閱附件大會規則手冊。

## 陸、 報名方式

### 一、截止日期

即日起至 108 年 12 月 31 日 12pm (週二) 止，應完成網路表單填寫與費用之繳交。

### 二、報名表單與聯絡方式

報名表單：一率填寫網路報名表單，可於大會之官方網站或粉絲專頁點選報名。

<https://forms.gle/yKnYdcdb1YSBiava8>

### 三、繳費資訊

1. 報名費用：每人新台幣 1,200 元整 (每位參賽人員將獲得 T-shirt 及 URC XChange 官方參賽證書 1 份)
2. 繳費方式：ATM 轉帳、匯款，或是可直接至忠孝教室繳費 (台北市大安區忠孝東路四段 333 號 5 樓之 1)。
3. 匯款資訊：

戶名：樂益文創股份有限公司／銀行名稱：中國信託銀行／收款帳號：241-5400-99217／銀行代號：822／分行名稱：延吉分行。

請於報名表單上提供匯款後五碼，或主動聯繫主辦單位提供匯款後五碼、匯款日期、及隊名，以便我們確認是否有收到您的匯款。

## 柒、 賽程公告

訂於 109 年 1 月 22 日 (星期三) 中午 12:00 於官方網站首頁公布

## 捌、 決賽獎勵

- 一、依照競賽積分頒發前三名，未獲得等第者僅發給參賽證明。
- 二、獲獎者依照不同等第可獲得：獎牌、獎狀、日本 URC 大阪大學 (或當年度總決賽國家) 之參賽權。

## 玖、 注意事項

- 一、參賽者資格如有不符，該單位領隊應負全責，其參展成績不予承認，如有冒名頂替者（以身分證或戶口名簿為憑）參賽成績不予承認，請參賽者隨身攜帶身分證件以利備查。
- 二、參賽者須遵守各項競賽注意事項，且應準時完成報到手續。參賽者逾報到時間即不受理報到，並以棄權論。參展者臨時發生事故，確定不能入場參加競賽時，應事先向大會報備棄權。評審期間每件作品全體作者應到場說明並回答評審委員問題，無故不到之作者予以除名。
- 三、參賽者臨時發生事故，確定不能入場參加競賽時，應事先向大會報備棄權。
- 四、參賽者資格或有關競賽之申訴，應由領隊或競賽單位代表出具書面申訴書，詳述申訴理由，向競賽申訴評議會提出。申訴書至遲應於各該競賽項目比賽結束後 1 小時內提出，逾時不予受理(各競賽項目應於比賽結束時宣告結束時間)。申訴者需繳交保證金新台幣 1,000 整，申訴事項以比賽規則、秩序及比賽人員資格為限，對評判委員之評分及其他如技術性、學術性者不得提出申訴，並以大會判決為終結，抗議成立保證金退還，否則沒收保證金。
- 五、本章程如有未盡事宜，得由大會隨時修正公布實施之。

## 壹拾、 聯絡資訊

- 一、Email：[URC@tigergroup.com.tw](mailto:URC@tigergroup.com.tw)
- 二、官方粉絲專頁：<https://www.facebook.com/2020-URC-XChange-Taiwan-102373047873891/>
- 三、官方網站：<http://www.tigergroup.com.tw>
- 四、承辦人員：吳小姐（02-87713638）