

# 2016 年東區科技教育觀摩暨 國際奧林匹克機器人競賽東區區域選拔賽賽程

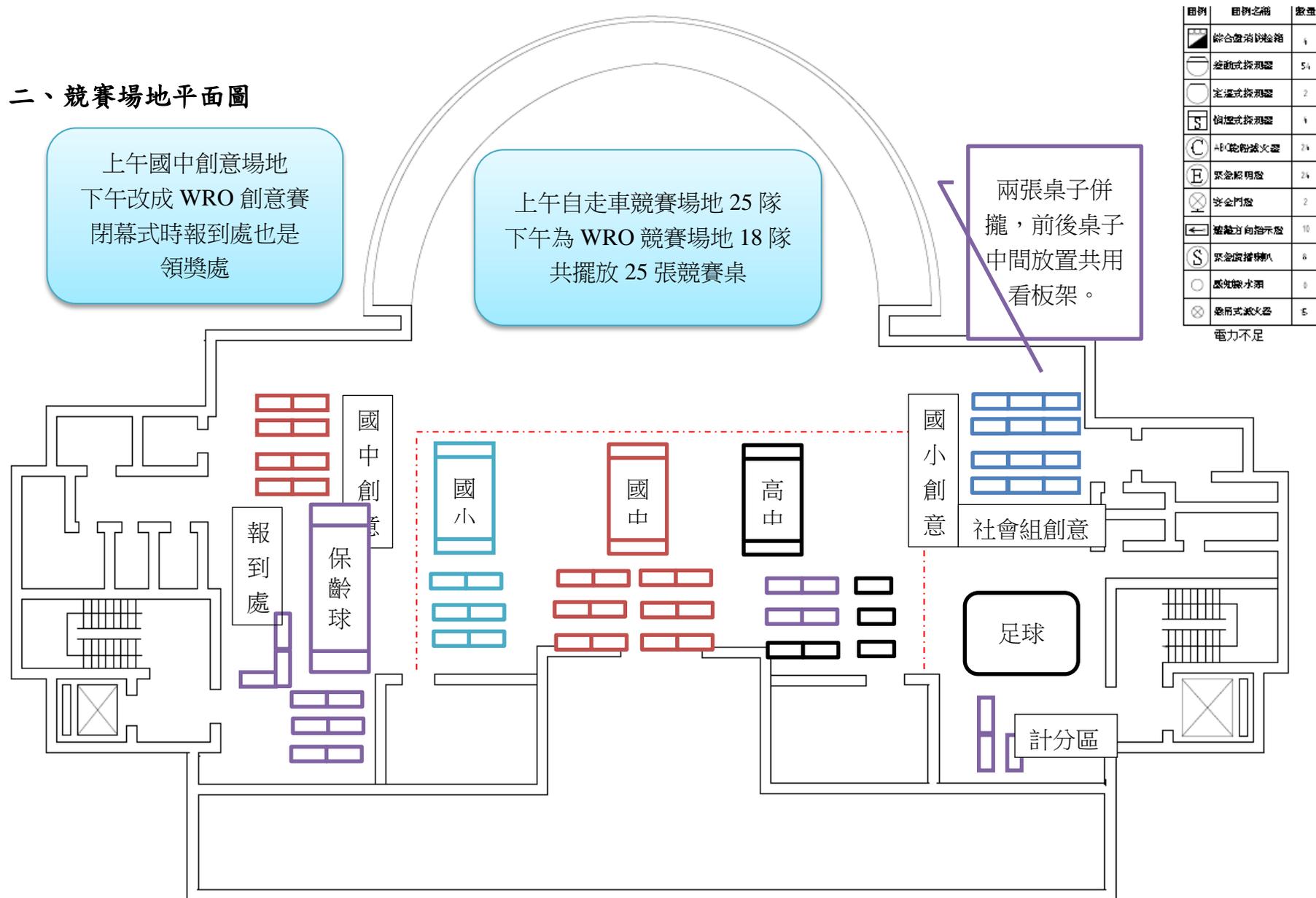
ver. 0711

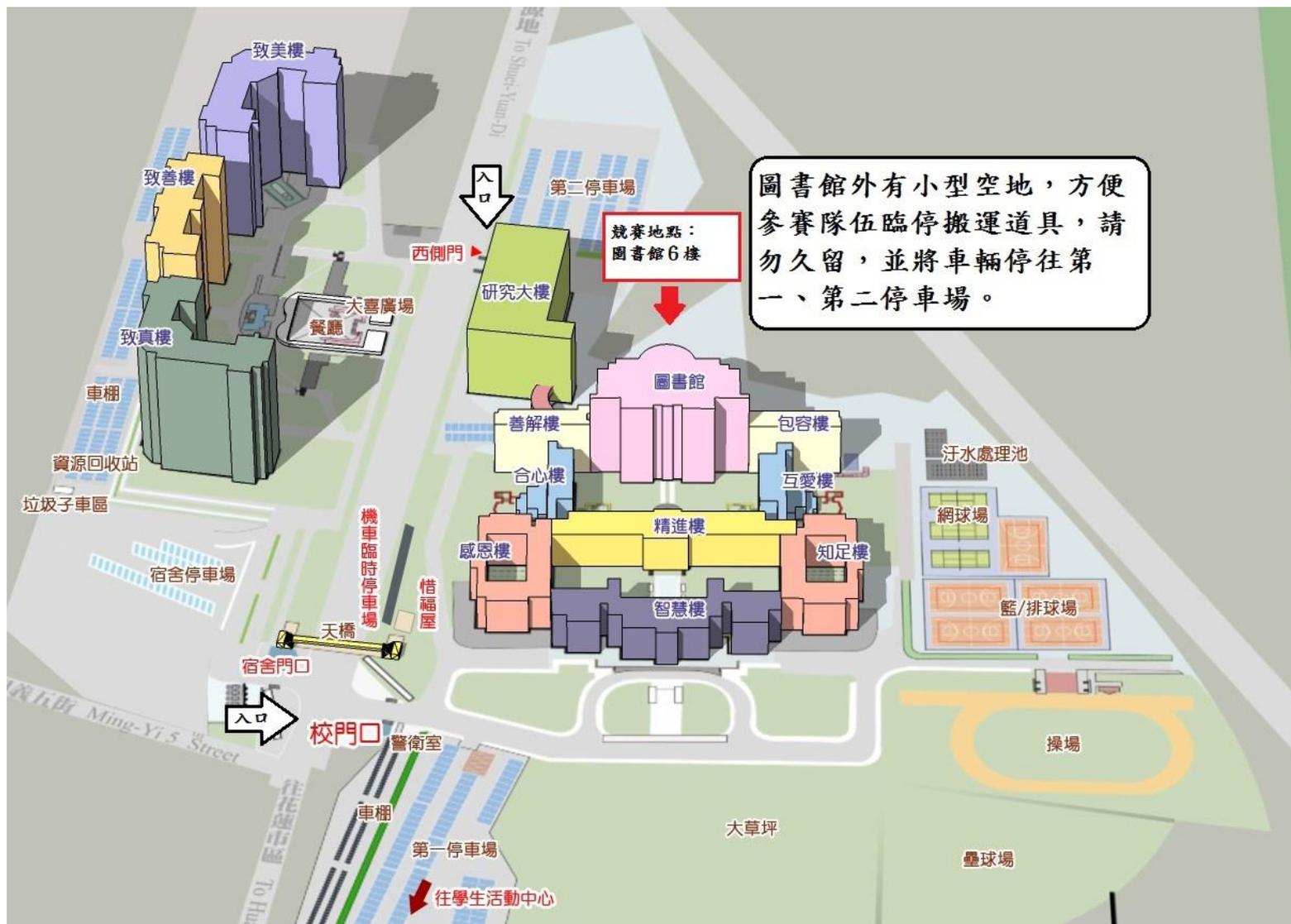
日期：105 年 7 月 16 日(六)

地點：慈濟技術學院圖書館 6 樓

08:30~09:00	WRO 足球賽、WRO 進階挑戰組(大專組)、科技創客製作及自走車競賽報到				
09:00~09:30	開幕典禮及規則說明				
09:30~10:30	足球賽機器人測試+審查	09:00~10:00	進階挑戰組(大專組) 練習+審核時間	8:30 - 10:00	科技創客製作競賽、自走車競賽準備
				10:00 - 11:20	科技創客製作競賽、自走車競賽評審
10:30~12:30	足球賽	10:00~12:00	進階挑戰組(大專組)比賽	11:20 - 12:00	科技創客製作競賽競賽 各組作品觀摩時間
				12:00 - 12:20	科技創客製作競賽撤收
12:30~13:00	WRO 競賽國小、國中、高中職組、WRO 創意賽				
13:00~13:15	競賽國小、國中、高中職組規則說明			13:00~14:00	WRO 創意賽佈置
13:15~14:15	競賽國小、國中、高中職組裝測試時間				
14:15~14:35	競賽國小、國中、高中職組審核時間			14:00~15:00	WRO 創意賽審核
14:35~15:00	競賽國小、國中、高中職組第一回合比賽				
15:00~15:15	競賽國小、國中、高中職組修改測試				
15:15~15:35	競賽國小、國中、高中職組審核時間				
15:35~16:00	競賽國小、國中、高中職組第二回合比賽				
16:00~16:20	成績統計				
16:20~	頒獎				

## 二、競賽場地平面圖





圖書館外有小型空地，方便  
參賽隊伍臨停搬運道具，請  
勿久留，並將車輛停往第  
一、第二停車場。

### 三、創意賽評審時間預定表：

編號	參賽組別	隊伍名稱	作品名稱	隊長 姓名	評分時間	評分時間	評審團	備註
34	科技創客製作競賽國小組	布農創客	布農歌謠學習機	田皓宇	<b>10:00</b>		A	
35		酷夏樂翻隊	音樂涼風扇	石方家俞	10:10		A	
36		D.W. 創意發明小組	房屋環境控制系統	許哲	10:20		A	
37		小小工程師	ROVER 遙控攝影車	石綸宇	10:30		A	
38		才情雙雄	殘響器	游博竣	10:40		A	
39		第一名不是夢想	智慧家電	劉勁陽	10:50		A	
40		科技創客製作競賽國中組	IAN	起來動一動	陳宣恩	<b>09:40</b>		B
41	未來生活 2.0 第 2 代		未來生活第 2 代	侯文翔	09:50		B	
42	小鬼當家 3.1v		小鬼當家 3.1.1v	巫守原	10:00		B	
43	大愛創客		甲蟲溫控飼育箱	張沛勻	10:10		B	
44	就是愛創意		氣候魔術師	林憶茹	10:20		B	
45	生命守護者		智慧房車	張嘉心	10:30		B	
46	科創高手		神奇寶貝	董少鈞	10:40		B	
47	不良創客		流籠	柴裴緯	10:50		B	
48	羅中創客		Panda 存錢檯燈	江尚霖	11:00		B	
49	創客少年		談笑風生俏皮貓	林詠晨	11:10		B	
31	科技創客製作競賽社會組	小工程師教室	Robotic beetle	王虎	<b>11:00</b>		A	
32		微風	科技花盆	葉啟成	11:10		A	

編號	參賽組別	隊伍名稱	作品名稱	隊長 姓名	評分時間	評分時間	評審團	備註
33		Ace	雷霆戰士	劉育騰	11:20		A	
75		慈濟科管甲組	數位簽到簿	吳琦喆	11:30		A	
28	WRO 創意賽(樂高)	茉香綠茶	環保小尖兵	顧崇懷	<b>14:00</b>		C	
29		錫蘭紅茶	回收工廠大作戰	邱廉禎	14:10		C	
30		冬瓜檸檬茶	回收發明家	顧懷允	14:20		C	

一、請提早 10-20 分鐘在攤位準備

二、上午場次評審後，請各組至少停留展示 30 分鐘以上，達成互相觀摩的目的，最早撤收時間為 12:00。

三、下午場次的選手，12:30 報到之後即可進入布置。

2016 年東區科技教育觀摩暨國際奧林匹亞機器人競賽東區區域選拔賽足球對戰表		
場次	隊伍 1	隊伍 2
1	A3	A1
2	A2	A4
3	A1	A2
4	A4	A3
5	A1	A4
6	A2	A3

### 參賽隊伍名單：

序號	參賽項目	縣市	隊伍名稱	作品名稱	隊長姓名	就讀學校	隊員姓名	隊員一就讀學校	隊員姓名	隊員二就讀學校
E1	WRO 國小組(樂高)	花蓮	多多綠茶		姚其旻	華大附小	劉柏均			
E2	WRO 國小組(樂高)	花蓮	蔓越莓冰茶		林炘岳	明義國小	顧懷允	華大附小	賴明非	明恥國小
E3	WRO 國小組(樂高)	花蓮	蘋果冰茶		黃韻恩	華大附小	顧崇懷		王辰睿	明義國小
E4	WRO 國小組(樂高)	花蓮	布丁奶茶		陳彥豪	中正國小	曾子祐	海星國小	蒲宥均	明義國小
E5	WRO 國小組(樂高)	台東	超級大太陽		黃俊瑋	台東東海國小	黃俊瑋	台東縣東海國小	林愷捷	台東縣東海國小
E6	WRO 國小組(樂高)	台東	阿神的忠實 BOB		徐唯嘗	台東馬蘭國小	謝盛宇	台東縣東海國小		
J1	WRO 國中組(樂高)	花蓮	翡翠檸檬茶		邱廉禎	國風國中	王子承	慈濟國中	賴明恩	花崗國中
J2	WRO 國中組(樂高)	台東	知中 701+2		林華泰	台東知本國中	林子揚			
J3	WRO 國中組(樂高)	花蓮	柳橙綠茶		王佑辰	國風國中	金宇浩	海星國中	周宥杰	海星國中
J4	WRO 國中組(樂高)	花蓮	珍珠奶茶		秦煒傑	慈濟國中	邱柏勳	國風國中	陳子芸	海星國中
J5	WRO 國中組(樂高)	台東	知中勤學班		張文鳳	台東知本國中	高玉馨		鄧宇伶	
J6	WRO 國中組(樂高)	花蓮	豆漿紅茶		伍峻霆	國風國中	林峻緯			
S1	WRO 高中職組(樂高)	花蓮	卡布奇諾		陳子濬	花蓮高中	鍾安	花蓮高中	蔡明駿	花蓮高工
S2	WRO 高中職組(樂高)	花蓮	我是中二神		趙常捷	花蓮高中	莊竣瑋	花蓮高工	蕭喆	海星高中
S3	WRO 高中職組(樂高)	台東	SCL ToRe		徐鎰嶧	國立關山工商	江佳芬	國立關山工商	黃嘉偉	國立關山工商

序號	參賽項目	縣市	隊伍名稱	作品名稱	隊長姓名	就讀學校	隊員姓名	隊員一就讀學校	隊員姓名	隊員二就讀學校
S4	WRO 高中職組(樂高)	台東	不放手直到勝利到手		葉訓偉	國立關山工商	江中竣	國立關山工商	高福崇	國立關山工商
S5	WRO 高中職組(樂高)	台東	東中 5 A		黃邦晏	國立台東高中	林澤瑜	國立台東高中		
U1	WRO 保齡球	花蓮	津津蘆筍汁		趙常捷	花蓮高中	陳盈茜	慈濟技術學院	蕭喆	海星高中
U2	WRO 保齡球	花蓮	梅子綠茶		鍾安	花蓮高中	謝安安	慈濟技術學院	蔡明駿	花蓮高工
U3	WRO 保齡球	花蓮	阿華田		陳子濬	花蓮高中	林柏毅	東華大學	莊竣瑋	花蓮高工
U4	WRO 保齡球	花蓮	等一下，真的是這樣嗎		林承宏	慈濟科技大學	游廷豪	慈濟科技大學		
U5	WRO 保齡球	花蓮	花工藍色小精靈		陳煜諺	花蓮高工	張振邦	花蓮高工	徐語鏐	花蓮高工
A1	WRO 足球	花蓮	新鮮水果茶		陳子濬	花蓮高中	鍾安	海星國中	陳子芸	海星國中
A2	WRO 足球	花蓮	金桔檸檬茶		秦煒傑	慈濟國中	邱柏勳	國風國中	林峻緯	國風國中
A3	WRO 足球	花蓮	洛神花茶		邱廉禎	國風國中	王子承	慈濟國中	賴明恩	花崗國中
A4	WRO 足球	花蓮	仙草奶凍		黃昱銓	花崗國中	金宇浩	海星國中	周宥杰	國風國中
OJ01	WRO 創意賽(樂高)	花蓮	茉香綠茶	環保小尖兵	顧崇懷	華大附小	姚其旻		劉柏均	
OE01	WRO 創意賽(樂高)	花蓮	錫蘭紅茶	回收工廠大作戰	邱廉禎	國風國中	王子承	慈濟國中	賴明恩	花崗國中
OE0	WRO 創意賽(樂高)	花蓮	冬瓜檸檬茶	回收發明家	顧懷允	華大附小	王辰睿	明義國小	鄭彥成	
31	科技创客製作競賽大	花蓮	小工程師教室	Robotic beetle	王虎	小工程師教室	王虎	小工程師教室		

序號	參賽項目	縣市	隊伍名稱	作品名稱	隊長姓名	就讀學校	隊員姓名	隊員一就讀學校	隊員姓名	隊員二就讀學校
	專社會組(Arduino等)									
75	科技創客製作競賽大專社會組(Arduino等)	花蓮	慈濟科管甲組	數位簽到簿	吳琦喆	慈濟科技大學	鄭孝慈	劉典易	楊詠恩	
32	科技創客製作競賽高中職組(Arduino等)	花蓮	微風	科技花盆	葉啟成	花蓮高中	葉偉成	花蓮高中		
33	科技創客製作競賽高中職組(Arduino等)	宜蘭	Ace	雷霆戰士	劉育騰	羅東高中	黃昱翔	羅東高中	何易	羅東高中
34	科技創客製作競賽國小組(Arduino等)	花蓮	布農創客	布農歌謠學習機	田皓宇	太平國小	余欣宸		黃諾梵	
35	科技創客製作競賽國小組(Arduino等)	花蓮	酷夏樂翻隊	音樂涼風扇	石方家俞	復興國小	劉恩予		鄭羽鈺	
36	科技創客製作競賽國小組(Arduino等)	花蓮	D. W. 創意發明小組	房屋環境控制系統	許哲	花蓮縣壽豐鄉志學國小	施得暉			
37	科技創客製作競賽國小組(Arduino等)	花蓮	小小工程師	ROVER 遙控攝影車	石絢宇	慈濟小學	王家偉	北濱國小		
38	科技創客製作競賽國小組(Arduino等)	花蓮	才情雙雄	殘響器	游博竣	東華附小	潘柏熏			
39	科技創客製作競賽國小組(Arduino等)	花蓮	第一名不是夢想	智慧家電	劉勁陽	西林國小	劉勁霖	西林國小		

序號	參賽項目	縣市	隊伍名稱	作品名稱	隊長姓名	就讀學校	隊員姓名	隊員一就讀學校	隊員姓名	隊員二就讀學校
	小組(Arduino 等)									
40	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	IAN	起來動一動	陳宣恩	慈大附中				
41	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	未來生活 2.0 第 2 代	未來生活第 2 代	侯文翔	美崙國中	陳苡承			
42	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	小鬼當家 3.1v	小鬼當家 3.1.1v	巫守原	美崙國中	李柏陞		徐宏愷	
43	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	大愛創客	甲蟲溫控飼育箱	張沛勻	慈濟中學國中部	張沛勻		周承儒	
44	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	就是愛創意	氣候魔術師	林憶茹	壽豐國中	劉妤柔		葉明威	
45	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	生命守護者	智慧房車	張嘉心	壽豐國中	鄔瑞璿		柯雨儒	
46	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	科創高手	神奇寶貝	董少鈞	花崗國中	張博鈞	花崗國中	余祐安	花崗國中
47	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	不良創客	流籠	柴裴緯	化仁國中	楊立航		陳紹瑜	
48	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中創客	Panda 存錢檯燈	江尚霖	宜蘭縣立羅東國民中學	曾如馨		林晉頡	
49	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	宜蘭	創客少年	談笑風生俏皮貓	林詠晨	宜蘭縣立羅東	簡楸姓	宜蘭縣立羅東	李昕叡	宜蘭縣立羅東國

序號	參賽項目	縣市	隊伍名稱	作品名稱	隊長姓名	就讀學校	隊員姓名	隊員一就讀學校	隊員姓名	隊員二就讀學校
	中組(Arduino 等)					國民中學		國民中學		民中學
50	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	花蓮	微風		葉偉成	花蓮高中	葉啟成			
51	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	花蓮	Kuang-Fu team		張子濬	國立光復商工	潘俊丞		潘鈺達	
52	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	花蓮	Hui sound		許正翰	國立光復商工	陳定燊			
53	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	花蓮	花工藍色小精靈		陳煜諺	花蓮高工	張振邦			
54	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	花蓮	花工藍色小精靈	自走車	林威彤	花蓮高工	徐語鏐	花蓮高工		
55	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	宜蘭	Assassin	奶油獅	黃昱翔	羅東高中	劉育騰	羅東高中	何易	羅東高中
56	循線自走車競走國小組(Arduino 等)	花蓮	一路順風		林炫宇	中正國小	張騰達	中正國小		
57	循線自走車競走國小組(Arduino 等)	花蓮	志小風火輪		洪岳甫	志學國小				
58	循線自走車競走國小組(Arduino 等)	花蓮	胖丁1號		涂杰宏	花離線北昌國小				
59	循線自走車競走國小組(Arduino 等)	花蓮	胖丁2號		涂秉宏	花離線北昌國	涂定宏			

序號	參賽項目	縣市	隊伍名稱	作品名稱	隊長姓名	就讀學校	隊員姓名	隊員一就讀學校	隊員姓名	隊員二就讀學校
	組(Arduino 等)					小				
60	循線自走車競走國小組(Arduino 等)	花蓮	奇萊美地		楊成凱	志學國小	蔡牧恩	志學國小		
61	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	小烏龜		侯文翔	美崙國中	陳苡承			
62	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	小烏龜 2.1.8.9v	大烏龜	巫守原	美崙國中	徐宏愷		李柏陞	
63	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	三個傻瓜		黃立宇	壽豐國中	吳家榮		林科甫	
64	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	老鷹		蔡奕皇	壽豐國中	溫宏旻		王睿	
65	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	胖丁 3 號		崔詠荃	花蓮縣國風國中				
66	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	美崙營隊	循線自走車	黃紹安	美崙國中				
67	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中車隊 1	天兵豬仔~胖胖	廖胤瑞	宜蘭縣立羅東國民中學	張庭愷			
68	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中車隊 2	淘氣美猴王	鄭泰然	宜蘭縣立羅東國民中學	林煒宸			
69	循線自走車競走國中	宜蘭	羅中車隊 3	Yale Dog	劉秉翔	宜蘭縣立羅東	黃奕揚			

序號	參賽項目	縣市	隊伍名稱	作品名稱	隊長姓名	就讀學校	隊員姓名	隊員一就讀學校	隊員姓名	隊員二就讀學校
	組(Arduino 等)					國民中學				
70	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中車隊 4	神力小兔	楊育誠	宜蘭縣立羅東國民中學	陳彥儒			
71	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中車隊 5	酷企鵝	陳彥廷	宜蘭縣立羅東國民中學	黃楷倫			
72	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	台東	知中 802		蔡岱蓁	台東縣立知本國中	王毓璟		吳欣怡	
73	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	台東	知中 802		蔡岱蓁	台東縣立知本國中	王毓璟		吳欣怡	
74	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	台東	知中 803801		蔡恩霖	台東縣立知本國中	林子敬		林志偉	

各隊指導老師名單：

報名 序號	參賽項目	所屬 縣市	隊伍名稱	指導老師 姓名	服務學校	第二指 導老師	服務學校
16	WRO 國小組(樂高)	花蓮	多多綠茶	莊琇燕	宜昌國小		
17	WRO 國小組(樂高)	花蓮	蔓越莓冰茶	莊琇燕	(以下同上)		
18	WRO 國小組(樂高)	花蓮	蘋果冰茶	莊琇燕			
19	WRO 國小組(樂高)	花蓮	布丁奶茶	莊琇燕			
20	WRO 國小組(樂高)	台東	超級大太陽	黃君懷	台東縣知本國小		
21	WRO 國小組(樂高)	台東	阿神的忠實 BOB	黃君懷	台東縣立知本國小		
22	WRO 國中組(樂高)	花蓮	翡翠檸檬茶	劉厚憶	花崗國中		
23	WRO 國中組(樂高)	花蓮	珍珠奶茶	劉厚憶	(以下同上)		
24	WRO 國中組(樂高)	花蓮	柳橙綠茶	劉厚憶			
25	WRO 國中組(樂高)	花蓮	豆漿紅茶	劉厚憶			
26	WRO 國中組(樂高)	台東	知中勤學班	施佳成			
27	WRO 國中組(樂高)	台東	知中 701+2	施佳成			
28	WRO 創意賽(樂高)	花蓮	茉香綠茶	莊琇燕	宜昌國小		
29	WRO 創意賽(樂高)	花蓮	錫蘭紅茶	劉厚憶	花崗國中		
30	WRO 創意賽(樂高)	花蓮	冬瓜檸檬茶	劉厚憶	(以下同上)		
31	科技创客製作競賽大專社會組(Arduino 等)	花蓮	小工程師教室	王虎	小工程師教室		

75	科技創客製作競賽大專社會組(Arduino 等)	花蓮	慈濟科管甲組	杜信志		許瑋麟	
32	科技創客製作競賽高中職組(Arduino 等)	花蓮	微風	戴淑萍	美崙國中		
33	科技創客製作競賽高中職組(Arduino 等)	宜蘭	Ace	李建勳	羅東高中	林子誠	羅東國中
34	科技創客製作競賽國小組(Arduino 等)	花蓮	布農創客	呂奎漢	太平國小	陳國精	
35	科技創客製作競賽國小組(Arduino 等)	花蓮	酷夏樂翻隊	許雅玲	復興國小	林啟政	海星國小
36	科技創客製作競賽國小組(Arduino 等)	花蓮	D. W. 創意發明小組	黃義峰	志學國小	陳錦松	花蓮縣壽豐鄉壽豐國中
37	科技創客製作競賽國小組(Arduino 等)	花蓮	小小工程師	王虎	小工程師教室		
38	科技創客製作競賽國小組(Arduino 等)	花蓮	才情雙雄	王碩鴻	東華附小	游時銘	
39	科技創客製作競賽國小組(Arduino 等)	花蓮	第一名不是夢想	李政蒲	西林國小		
40	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	IAN	黃佩怡	慈大附中	姚璋	
41	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	未來生活 2.0 第 2 代	戴淑萍	美崙國中		
42	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	小鬼當家 3.1v	戴淑萍	美崙國中		
43	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	大愛創客	林麗萍	慈大附中		
44	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	就是愛創意	陳錦松	壽豐國中	蘇子傑	
45	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	生命守護者	蘇子傑	壽豐國中	陳錦松	
46	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	科創高手	許瓊櫻	花崗國中	邱彬峰	
47	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	花蓮	不良創客	陳佩怡	化仁國中		
48	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中創客	林子誠	宜蘭縣立羅東國民中學	游黎貞	宜蘭縣立羅東國民中學
49	科技創客製作競賽國中組(Arduino 等)	宜蘭	創客少年	林子誠	宜蘭縣立羅東國民中學		
50	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	花蓮	微風	戴淑萍	美崙國中		
51	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	花蓮	Kuang-Fu team	黃俊仁	光復商工		

52	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	花蓮	Hui sound	黃俊仁	光復商工		
53	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	花蓮	花工藍色小精靈	侯希長	花蓮高工		
54	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	花蓮	花工藍色小精靈	侯希長	花蓮高工		
55	循線自走車競走高中大專組(Arduino 等)	宜蘭	Assassin	李建勳	羅東高中	林子誠	羅東國中
56	循線自走車競走國小組(Arduino 等)	花蓮	一路順風	林志豪	中正國小		
57	循線自走車競走國小組(Arduino 等)	花蓮	志小風火輪	王淑玲	志學國小	謝藝璟	志學國小
58	循線自走車競走國小組(Arduino 等)	花蓮	胖丁 1 號	涂欽鴻	北昌國小		
59	循線自走車競走國小組(Arduino 等)	花蓮	胖丁 2 號	涂欽鴻	花蓮縣北昌國小		
60	循線自走車競走國小組(Arduino 等)	花蓮	奇萊美地	王淑玲	志學國小	程碧琴	志學國小
61	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	小烏龜	戴淑萍	美崙國中		
62	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	小烏龜 2.1.8.9v	戴淑萍	美崙國中		
63	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	三個傻瓜	陳錦松	壽豐國中	蘇子傑	壽豐國中
64	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	老鷹	李恩銘	壽豐國中	陳錦松	壽豐國中
65	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	胖丁 3 號	涂欽鴻	花蓮縣北昌國小		
66	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	花蓮	美崙營隊	戴淑萍	美崙國中		
67	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中車隊 1	林子誠	宜蘭縣立羅東國民中學		
68	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中車隊 2	林子誠	宜蘭縣立羅東國民中學		
69	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中車隊 3	林子誠	宜蘭縣立羅東國民中學		
70	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中車隊 4	林子誠	宜蘭縣立羅東國民中學		
71	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	宜蘭	羅中車隊 5	楊世逢	宜蘭縣立羅東國民中學	林子誠	宜蘭縣立羅東國民中學
72	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	台東	知中 802	施佳成	台東縣立知本國中		
73	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	台東	知中 802	施佳成	台東縣立知本國中		

74	循線自走車競走國中組(Arduino 等)	台東	知中 803801	施佳成	台東縣立知本國中		
----	-----------------------	----	-----------	-----	----------	--	--