**2016年東區中小學科技創客(Maker)暨自走車觀摩賽競賽秩序冊**

主辦單位：花蓮縣政府

承辦單位：花蓮縣立復興國民小學

協辦單位：國立東華大學電機工程學系、慈濟科技大學資訊科技與管理系、
國立花蓮高工、國立光復高職

比賽地點：花蓮縣立復興國民小學

比賽日期：中華民國105年4月30日

賽程表：

報到時間：105年4月30日上午8:30

開幕時間：105年4月30日上午9:00

創意組布置時間：報到後開始

創意組評分開始時間：105年4月30日上午10:00

自走車組裝時間：上午9:30 (9:20檢查分解成六大模組後才統一開始)

自走車開始競賽時間：上午10:30

創意組每隊展示時間：10分鐘，共2小時。

自走車 每隊估計 5分鐘(連續跑3次) 共90分鐘。

預計 12:00 結束 。

12:30 頒獎

競賽賽程表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 編號 | 預定時間 | 評審委員 |
| A-1 | 10:00 | 甲 |
| A-2 | 10:10 | 甲 |
| A-3 | 10:20 | 甲 |
| A-4 | 10:30 | 甲 |
| A-5 | 10:40 | 甲 |
| A-6 | 10:50 | 甲 |
| A-7 | 11:00 | 甲 |
| A-8 | 11:10 | 甲 |
| A-9 | 11:20 | 甲 |
| A-10 | 11:30 | 甲 |
| A-11 | 11:40 | 甲 |
| A-12 | 11:50 | 甲 |
|  |  |  |
| 編號 | 預定時間 | 評審委員 |
| B-1 | 10:00 | 乙 |
| B-2 | 10:10 | 乙 |
| B-3 | 10:20 | 乙 |
| B-4 | 10:30 | 乙 |
| B-5 | 10:40 | 乙 |
| B-6 | 10:50 | 乙 |
| B-7 | 11:00 | 乙 |
| B-8 | 11:10 | 乙 |
| B-9 | 11:20 | 乙 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 編號 | 預定時間 | 評審委員 |
| C-1 | 11:00 | 丙、丁 |
| C-2 | 11:10 | 丙、丁 |
| C-3 | 11:20 | 丙、丁 |
| C-4 | 11:30 | 丙、丁 |
| C-5 | 11:40 | 丙、丁 |
|  |  |  |
| 編號 | 預定時間 | 評審委員 |
| D-1 | 10:10 | 丙、丁 |
| D-2 | 10:15 | 丙、丁 |
| D-3 | 10:20 | 丙、丁 |
| D-4 | 10:25 | 丙、丁 |
| D-5 | 10:30 | 丙、丁 |
| D-6 | 10:35 | 丙、丁 |
| D-7 | 10:40 | 丙、丁 |
| D-8 | 10:45 | 丙、丁 |
|  |  |  |
| 編號 | 預定時間 | 評審委員 |
| E-1 | 09:30 | 丙、丁 |
| E-2 | 09:35 | 丙、丁 |
| E-3 | 09:40 | 丙、丁 |
| E-4 | 09:45 | 丙、丁 |
| E-5 | 09:50 | 丙、丁 |
| E-6 | 09:55 | 丙、丁 |
| E-7 | 10:00 | 丙、丁 |

參賽隊伍：

科技創客競賽 國小組

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 編號 | 隊長 | 就讀學校 | 隊伍名稱 | 作品名稱 | 隊員一 | 隊員二 | 指導老師 | 指導老師 |
| 2 | A-1 | 蕭杰聖 | 太平國小 | 布農創課 | 太陽能金針烘焙箱 | 張卉君 | 呂育萱 | 呂奎漢 | 陳國精 |
| 3 | A-2 | 謝佳安 |  西林國小 | 支亞干小勇士隊 | 節能環境感控系統 | 劉勁陽 | 童于喆 | 李政蒲 | 賴玉密 |
| 10 | A-3 | 邱嘉偉 | 中原國小 | 超級怪手 | 挖土倒土小怪手 | 李儀薇 |  | 萬詳傑 |  |
| 12 | A-4 | 陳沂翔 | 稻香國小 | 稻香科技隊 | 運動計分板 | 黃炳鐘 | 田沐昀 | 邱文盛 | 許秀玉 |
| 13 | A-5 | 劉思予 | 復興國小 | 星潭創意 | 健康製造機 | 詹子易 |  | 張圳成 | 許雅玲 |
| 23 | A-6 | 黃乃杏 | 豐山國小 | 豐山代表隊 | 一氧化碳中毒防制系統 | 姚子淵 | 葉錦霖 | 田瓊雯 | 李恩銘壽豐國中 |
| 24 | A-7 | 謝哲睿 | 北昌國小 | 小屁孩 | 下水道偵測系統 | 羅智文 | 陳薈羽 | 涂欽鴻 | 朱志忠 |
| 25 | A-8 | 施得暐 | 志學國小 | D.W.創意發明小組 | 農田環境控制系統 | 許晢 |  | 秦梅心 | 蘇子傑壽豐國中 |
| 26 | A-9 | 謝璿冰 | 林榮國小 | L.A.生活創新小組 | 植物盆栽自動照護系統 | 李佳澄 | 葉立宸 | 陳錦松壽豐國中 | 朱春華壽豐國中 |
| 37 | A-10 | 莊詠淇 | 明義國小 | 小工程師教室第二隊 | POV持久性視覺顯示器 | 王家偉北濱國小 |  | 王虎 |  |
| 38 | A-11 | 許琪恩 | 慈大附小 | 小工程師教室第三隊 | Sonar for blind視障者好幫手 | 彭廣嚴 | 詹侑親明義國小 | 王虎 |  |
| 39 | A-12 | 石絢宇 | 慈大附小 | 小工程師教室第四隊 | ROVER遙控攝影車 | 周奕含 | 邱浩祥 | 王虎 |  |

科技創客競賽 國中組

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 編號 | 隊長姓名 | 所屬縣市 | 就讀學校 | 隊伍名稱 | 作品名稱 | 隊員一 | 隊員二 | 指導老師 | 指導老師 |
| 4 | B-1 | 侯文翔 | 花蓮 | 美崙國中 | 未來生活 | 未來生活 | 侯文翔 | 陳苡承 | 戴淑萍 |  |
| 5 | B-2 | 巫守原 | 花蓮 | 美崙國中 | 未來生活Part2 | 未來生活Part2 的作品 | 徐宏愷 | 黃紹安 | 戴淑萍 |  |
| 18 | B-3 | 林詠晨 | 宜蘭 | 羅東國中 | dream | 瘋狂小鴨 | 簡楙甡 |  | 林子誠 |  |
| 21 | B-4 | 楊雨靜 | 花蓮 | 壽豐國中 | 太陽能石灰隊 | 太陽能熱水器 | 張皓旻 | 李心亞 | 李恩銘 | 陳錦松 |
| 27 | B-5 | 蔡奕皇 | 花蓮 | 壽豐國中 | 耍嘴皮子隊 | 轉動的太陽能板 | 林恩進 | 賴彥慈 | 陳錦松 | 何世力 |
| 28 | B-6 | 黃立宇 | 花蓮 | 壽豐國中 | 神界の組 | 遮陽擋雨&amp;通風百葉窗 | 羅敏愷 | 廖子泯 | 劉惠玲 | 盧怡伶 |
| 29 | B-7 | 劉妤柔 | 花蓮 | 壽豐國中 | 七年級代表隊 | 防盜綠建築 | 黃楓凱 | 李國勝 | 林真珠 | 黃如瑩 |
| 36 | B-8 | 彭香嚴 | 花蓮 | 慈濟國中 | 小工程師教室第一隊 | PATIENT MONITOR病人觀察器 | 黃偉傑 | 李軒豪 | 王虎 |  |
| 6 | B-9 | 周承儒 | 花蓮 | 慈大附中 | 大愛創客 | 昆蟲標本烘製箱 | 周承儒 | 張沛勻 | 林麗萍 |  |

科技創客競賽 高中社會組

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 編號 | 隊長姓名 | 就讀學校 | 隊伍名稱 | 作品名稱 | 隊員一姓名 | 隊員二姓名 | 指導老師 |
| 1 | C-1 | 陳羣岳 | 國立花蓮高工 | undefined | Galaxy | 傅柏軒 | 金敬逸 | 郭德潤 |
| 30 | C-2 | 周昱宇 | 國立光復商工 | We are one | 交通號誌變換系統 | 宋嘉俊 | 楊睿蓉 | 黃俊仁 |
| 32 | C-3 | 張振邦 | 國立花蓮高工 | 幻影A隊 | 魔幻吧檯 | 林威彤 |  | 侯希長 |
| 33 | C-4 | 林威彤 | 國立花蓮高工 | 幻影B隊 | 模擬駕駛 | 張振邦 |  | 郭德潤 |
| 40 | C-5 | 王虎 | 小工程師教室 | 小工程師教室教師 | Good night device 視覺刺激裝置 |  |  | 王虎 |

循線自走車競賽 國中小組

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 編號 | 隊長姓名 | 縣市 | 就讀學校 | 隊伍名稱 | 作品名稱 | 隊員一 | 隊員二 | 指導老師 | 指導老師 |
| 11 | D-1 | 陳瑜 | 花蓮 | 中原國小 | 中原自走 | 圓滾滾 | 廖建昇 |  | 萬詳傑 |  |
| 14 | D-2 | 馬妤欣 | 花蓮 | 志學國小 | 志學的孩子 | 天馬行空 | 何祈恩 | 黃品嘉 | 程碧琴 | 黃義峰 |
| 15 | D-3 | 張婷姿 | 花蓮 | 志學國小 | prefect girl | girl mbot | 蔡慧美 | 陳佳琳 | 謝蕓璟 | 黃義峰 |
| 16 | D-4 | 洪岳甫 | 花蓮 | 志學國小 | 玖肆伍參 | F69 | 黃品睿 | 李家杰 | 謝蕓璟 | 王淑玲 |
| 17 | D-5 | 林奕穎 | 花蓮 | 溪口國小 | 溪口無敵隊 | 跑跑卡丁車 | 吳帛叡 | 黃佑淇 | 曾柏烜 | 林雨嫻 |
| 19 | D-6 | 劉秉翔 | 宜蘭 | 羅東國中 | 羅中小子 | Cynthia puppy | 林晉頡 | 張宬武 | 林子誠 |  |
| 20 | D-7 | 李基華 | 花蓮 | 復興國小 | 啟發隊 | 星潭霹靂車 | 李基旗 |  | 張圳成 | 許雅玲 |
| 22 | D-8 | 涂杰宏 | 花蓮 | 北昌國小 | 先鋒1 | 先鋒號 | 吳逸軒 | 徐家凱 | 涂欽鴻 | 陳慧敏 |

循線自走車競賽 高中大專組

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 編號 | 隊長姓名 | 就讀學校 | 隊伍名稱 | 作品名稱 | 隊員一 | 隊員二 | 指導老師 |
| 7 | E-1 | 游庭豪 | 慈濟科技科管系 | Za Warudo!!!! | 循線自走車 | 游庭豪 | 曾景烽 | 吳亦超 |
| 8 | E-2 | 林承宏 | 慈濟科技科管系 | 等一下，真的是這樣嗎 | 循線自走車 | 林承宏 | 陳岳琪 | 吳亦超 |
| 9 | E-3 | 董卜睿 | 慈濟科技科管系 | 肥宰鮪魚 | 循線自走車 | 董卜睿 | 歐引宏 | 吳亦超 |
| 31 | E-4 | 周昱宇 | 國立光復商工 | 電子點餐 | 多功能自走車 | 宋嘉俊 | 楊睿蓉 | 黃俊仁 |
| 34 | E-5 | 陳煜諺 | 國立花蓮高工 | 幻影A隊 | 卡丁車-1 | 李凱恩 |  | 侯希長 |
| 35 | E-6 | 李凱恩 | 國立花蓮高工 | 幻影B隊 | 卡丁車-2 | 陳煜諺 |  | 郭德潤 |
| 41 | E-7 | 許正翰 | 國立光復商工 | HUEYIN |  | 陳定燊 |  | 黃俊仁 |