

| 組別   | 類別  | 編號   | 題目          | 指導老師    | 學校          | 組員                              |
|------|-----|------|-------------|---------|-------------|---------------------------------|
| 高工中組 | 電子組 | SE01 | 神奇雙溫枕       | 蔡宇軒     | 立志中學        | 黃昱承<br>張鴻翔<br>吳坤豪<br>謝明翰<br>莊戎凱 |
| 高工中組 | 電子組 | SE02 | 自動化升降旗裝置    | 連素玲、賴曉貞 | 桃園縣私立啟英高級中學 | 劉展宏<br>陳庭宇<br>林格平               |
| 高工中組 | 電子組 | SE03 | 創意安全車門      | 黃睿楠     | 桃園縣私立啟英高級中學 | 魚孝宏<br>盧碩廷<br>李冠霖               |
| 高工中組 | 電子組 | SE04 | 會呼吸的黑板      | 賴曉貞、連素玲 | 桃園縣私立啟英高級中學 | 謝宗佑<br>藍子豪<br>張晏<br>張啟祥         |
| 高工中組 | 電子組 | SE05 | 循環式居家安全光亮系統 | 蔡忠憲     | 高英高級工商職業學校  | 許文豪<br>謝智偉<br>沈育仁<br>李羿慶<br>樓璦崧 |
| 高工中組 | 電子組 | SE06 | 智慧浴室        | 李翊豪     | 育達高中        | 侯博仁<br>陳寬庭                      |
| 高工中組 | 電子組 | SE07 | 照護系統之專業保鏢   | 石受平     | 中山高級工商職業學校  | 郭竺恩<br>施凱翔<br>黃義順               |
| 高工中組 | 電子組 | SE08 | 水滴的旅行       | 蔡忠憲     | 高英工商        | 潘彥廷<br>吳皇錫<br>王韋翔               |

| 組別   | 類別  | 編號   | 題目            | 指導老師    | 學校             | 組員                       |
|------|-----|------|---------------|---------|----------------|--------------------------|
| 高工中組 | 電子組 | SE09 | 發光二極體的應用      | 蘇保宇     | 大慶商工           | 林立人<br>劉柏呈<br>洪健智<br>黃凱鈺 |
| 高工中組 | 電子組 | SE10 | 土石流偵測器        | 王淵生     | 桃園縣育達高級中學      | 曾煜庭                      |
| 高工中組 | 電子組 | SE11 | 上帝的手          | 林立銘、李景立 | 國立岡山高級農工職業學校   | 林佳餘<br>蕭佑弘<br>黃靖瑋        |
| 高工中組 | 電子組 | SE12 | 遠端藍芽控制系統      | 李宗汶     | 育達高中           | 施柏賢<br>葉時溥<br>徐品良        |
| 高工中組 | 電子組 | SE13 | 魔琴            | 周鴻宇     | 桃園縣私立育達高級中學    | 徐永年<br>鄧俊揚<br>姜富耀        |
| 高工中組 | 電子組 | SE14 | 電動門遠端控制自動求救系統 | 鍾國全     | 景文高中           | 郭建業<br>李振漢<br>李杰耘        |
| 高工中組 | 電子組 | SE15 | 開源截流          | 周進文     | 台北市立內湖高級工業職業學校 | 張育山                      |
| 高工中組 | 電子組 | SE16 | 火災逃生救星        | 蔡忠憲     | 高英工商           | 蔡承娟<br>王姿懿<br>劉馨鎂        |
| 高工中組 | 電子組 | SE17 | 自給自足-多功能安全帽   | 陳家揚     | 台北市私立大同高級中學    | 曾宣瑋<br>程遠鎧<br>廖中港<br>簡博謙 |
| 高工中組 | 電子組 | SE18 | 夜間照明警示燈       | 游宇聖     | 羅東高工           | 林玟良                      |
| 高工中組 | 電子組 | SE19 | 環境偵測電風扇       | 林曾諧     | 桃園育達高級中學       | 賴建瑋<br>黃啟隆               |

| 組別   | 類別  | 編號   | 題目                     | 指導老師 | 學校          | 組員                              |
|------|-----|------|------------------------|------|-------------|---------------------------------|
| 高工中組 | 電子組 | SE20 | 太陽能發熱式耳罩               | 楊明儒  | 長榮高級中學      | 李威<br>何宗翰<br>徐栢謙                |
| 高工中組 | 電子組 | SE21 | 智慧型健康熱量管理器             | 曾俊霖  | 桃園私立育達高級中學  | 陳冠宇<br>吳勇諄<br>劉樺芳               |
| 高工中組 | 電子組 | SE22 | 創意設計LED時鐘              | 游宇聖  | 國立羅東高工      | 張芷嫣<br>張蕙萱<br>游家華               |
| 高工中組 | 電子組 | SE23 | 魔幻棋盤                   | 周鴻宇  | 桃園縣育達高級中學   | 游傑宇<br>沈德嘉<br>劉份政               |
| 高工中組 | 電子組 | SE24 | 藍芽監控門鎖                 | 謝建立  | 復興商工        | 廖柏硯<br>王良順<br>林瑞福<br>黃正揚        |
| 高工中組 | 電子組 | SE25 | 超音波遙控車                 | 許焰超  | 桃園縣育達高中     | 許佑嘉<br>翁祖裕<br>蔡翔宇               |
| 高工中組 | 電子組 | SE26 | Arduino與Processing人機互動 | 許焰超  | 桃園縣私立育達高級中學 | 金浩申<br>許志瑋<br>張庭瑋               |
| 高工中組 | 電子組 | SE27 | 超音波手把自動消毒              | 張文帆  | 立志中學        | 張立中<br>羅士倫<br>黃彥璋<br>柯昱辰<br>謝維謙 |

| 組別   | 類別  | 編號   | 題目         | 指導老師    | 學校                    | 組員                              |
|------|-----|------|------------|---------|-----------------------|---------------------------------|
| 高工中組 | 電子組 | SE28 | 智慧型安全娃娃車裝置 | 林政煌     | 新北市私立南山高級中學           | 陳宥廷<br>張名賢<br>賴宸宇               |
| 高工中組 | 電子組 | SE29 | 3D貪食蛇      | 李福生     | 光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校 | 蔡清祥<br>吳恩誠<br>徐維廷<br>呂易鑫<br>楊哲瑋 |
| 高工中組 | 電子組 | SE30 | 點餐結帳系統     | 林政煌     | 新北市私立南山高級中學           | 張甫森<br>吳宗晏<br>張德宣               |
| 高工中組 | 電子組 | SE31 | 自動降溫鍋蓋     | 曾俊霖     | 桃園育達高級中學              | 黃彥博<br>張博皓<br>劉樺芳               |
| 高工中組 | 電子組 | SE32 | 自動補蚊裝置     | 游宗育     | 光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校 | 賀煒程<br>余佳和<br>范義罐               |
| 高工中組 | 電子組 | SE33 | 腳踏車夜間小祿姆   | 郭啟源、郭秋成 | 國立白河高級商工職業學校          | 陳昱廷<br>李奕賢<br>吳浩睿<br>鄭朝蔚        |
| 高工中組 | 電子組 | SE34 | 家庭小保母      | 郭啟源、林漢理 | 國立白河高級商工職業學校          | 林宏謙<br>蕭傑友<br>曾琨傑<br>李俊毅        |
| 高工中組 | 電子組 | SE35 | 懶人魚缸       | 黃炳文     | 立志高中                  | 劉彥梁<br>黃浩<br>林明瑋                |

| 組別   | 類別  | 編號   | 題目    | 指導老師 | 學校   | 組員         |
|------|-----|------|-------|------|------|------------|
| 高工中組 | 電子組 | SE36 | 神奇的布偶 | 林勝雄  | 旗山農工 | 吳光縉<br>胡暄禾 |