

101年度專題製作全國高職學生實務專題製作競賽(複賽收件名單)

項次	學校	專題名稱	指導教師
1	苗栗農工	智慧型交通儀控	林高永、楊得明
2	苗栗農工	自行車防撞系統裝置研究	林己超、葉華森
3	台北市立南港高級工業職業學校	只在此山中，雲深不之處	王溫鋒、黃文林
4	台北市立南港高級工業職業學校	人機自動化裝配監控系統	蔡承璋、黃文林
5	高雄市立高雄高級工業職業學校	點餐系統—吃飯其實很簡單	陳彥良、王志偉
6	高雄市立高雄高級工業職業學校	簡易電子白板與上課教學回饋系統	蔡志宏、許文中
7	高雄市立高雄高級工業職業學校	過載數位警示系統	黃仁吉
8	高雄市立高雄高級工業職業學校	電電省三碗公	陳彥良、林育賢
9	高雄市立高雄高級工業職業學校	我家的冰箱有熱水？！	曾維雄、洪毓廷
10	高雄市立高雄高級工業職業學校	省點力氣魚塭省電利器	康姿瑩、蔡志宏
11	高雄市立高雄高級工業職業學校	節能溫控飲水機	曾維雄、李光義
12	國立旗山高級農工職業學校	基於智慧型手機之電源監控系統	林勝雄
13	私立智光高級商工職業學校	智慧型看護系統	陳彥銘
14	正德學校財團法人彰化縣正德高級中學	心情反應機	林松焜
15	國立霧峰高級農工職業學校	多處理器架構八跑道田徑計時器	陳碩宏
16	國立霧峰高級農工職業學校	光纖介面語音傳送器	陳碩宏
17	國立霧峰高級農工職業學校	二線式照明迴路控制器	陳碩宏
18	啟英高中	LED小夜燈	鄭婷瑜、連素玲

19	桃園縣私立啟英高中	自動化百葉窗	黃睿楠、連素玲
20	啟英高級中學	咖啡廳自動傘	黃睿楠、連素玲
21	私立復興高級商工職業學校	新式遮雨棚	林明德、蔡崑虹
22	私立復興高級商工職業學校	遙控嬰兒學步車	謝建立、蘇家鐘
23	光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校	科技逃生屋	江明德
24	光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校	新一代聲光互動式光廊	賴宜沂
25	光華學校財團法人台中市光華高級工業職業學校	設有備用電的抽水設備	許峰銘
26	台中市宜寧高級中學	我一直都在工作	張淳雄
27	國立東石高級中學	偵測闖紅燈感測裝置	劉丁銘、王明華
28	國立北門高級農工職業學校	紅綠燈應用控制	沈盟傑
29	國立羅東高級工業職業學校	智慧型溫濕度控制及自動斷電系統之應用	許保強、徐心詳
30	國立羅東高級工業職業學校	人命關天-緊急電源關閉系統	劉培嘉、許保強
31	國立羅東高級工業職業學校	創意紅綠燈流量控制及緊急狀況之設計	劉培嘉
32	雲林縣私立大成高級商工職業學校	智慧型室內空間節能控制器	古國順
33	基隆市私立聖心高級中學	線上社團選社系統	溫清郎
34	國立新營高級工業職業學校	基於PC-Based建構視覺化教導與監控系統	王振裕、鄭吉成
35	國立新營高級工業職業學校	建構點滴注射無線監控系統	王振裕、鄭吉成

三
金
江
二
二
金
委
附
二
三
元
東
王
瑋
真
斤
熏
木
及
丁
學
口
引
瑋
真
考
真
匡
東
系
及
木
火
法
不
作
作
木
品
信
學
三

36	國立台中高級工業 職業學校	高功率低失真放大器	蔡賜琦、林世 昌	本 書 第 一 卷
37	國立臺中高級工業 職業學校	自動調節車流號誌系統	藍啟民	本 書 第 一 卷
38	國立台中高級工業 職業學校	直流馬達限速自動控制 裝置	林世昌、何進 德	本 書 第 一 卷
39	國立台中高級工業 職業學校	醫療用無聲數位溝通界 面	林世昌、楊正 吉	本 書 第 一 卷
40	國立台中高級工業 職業學校	智慧型停車場引導系統	洪肇聰、賴學 良	本 書 第 一 卷
41	國立台中高級工業 學校	高級商旅系統	王晨洋	本 書 第 一 卷
42	國立台中高級工業 職業學校	HTML5雲端App遊戲— A Shiny Ball On The Cros	張元庭	本 書 第 一 卷
43	國立臺中高級工業 職業學校	智慧型多功能窗戶自動 控制系統	張元庭	本 書 第 一 卷
44	國立臺中高級工業 職業學校	自動回收分類洗淨系統- 瓦利系統(WALLY AUTOMATIC RECYCLE SYSTEM)	楊正吉、林世 昌	本 書 第 一 卷
45	台中市明道高級中 學	HIFI耳機系統	林炳源、許聯 國	本 書 第 一 卷
46	台中市明道高級中 學	自動化無線遙控手臂車	許聯國、施炎 輝	本 書 第 一 卷
47	國立東勢高級工業 職業學校	智慧型廁所小精靈	徐毅	本 書 第 一 卷
48	國立東勢高級工業 職業學校	整合型可攜式電子儀器	徐毅	本 書 第 一 卷
49	花蓮私立四維高級 中學	分散式溫度監控	許益敏	本 書 第 一 卷
50	花蓮私立四維高級 中學	網路藍芽遠端控制系統	許益敏	本 書 第 一 卷
51	國立玉井高級工商 職業學校	太陽能及市電並聯傳導 熱源系統	吳國瑞	本 書 第 一 卷
52	國立玉井高級工商 職業學校	單晶片LCD數位電子鐘	龍維明	本 書 第 一 卷
53	國立霧峰高級農工 職業學校	感光鬧鐘	洪金地	本 書 第 一 卷
54	國立霧峰高級農工 職業學校	數位無線遠端遙控電子 鐘	洪金地	本 書 第 一 卷

75	臺北市立木柵高級工業職業學校	「書」光外洩	林堯斌、鄭美惠	月
76	台北市立木柵高級工業職業學校	昆蟲保溫箱	劉啟欣	月
77	臺北市立木柵高級工業職業學校	水、氣冷複合式CPU散熱器	鄭龍嶽、劉啟欣	月
78	高雄市私立高級高英工商職業學校	複合式飄香器	林勇志	月
79	高雄市私立高級高英工商職業學校	智慧型面紙盒	洪寶玩	月
80	高雄市私立高級高英工商職業學校	多功能警報探險車	黃宗偉	月
81	高英高級工商職業學校	開心小農場	蔡忠憲	月
82	高英高級工商職業學校	智慧型旋轉門	葉忠賢	月
83	私立高英高級工商職業學校	改良式紅外線節能控制器	簡琨祥	月
84	台北市市立內湖高級工業職業學校	下車守護神	楊明豐、陳和	月
85	台北市市立內湖高級工業職業學校	數字大風吹	楊明豐	月
86	臺北市立內湖高級工業職業學校	一線生機—智慧型災難逃生導引系統	周玉崑、王儒彬	月
87	台北市立內湖高級工業職業學校	全彩多功能LED檯燈	陳建治	月
88	台北市立內湖高級工業職業學校	「火」速離場—智慧型消防逃生系統	楊明豐	月
89	台北市立內湖高級工業職業學校	有聲有色-互動式LED	陳建治	月
90	高雄市立志高級中學	迷你自動全日栽植溫室	王仁正、蘇姮鈺	月
91	臺北市立松山高級工農職業學校	停車場會員管制系統	陳茂璋	月
92	臺北市立松山高級工農職業學校	遊走虛擬世界	郭盈顯	月
93	高雄市私立立志高級中學	綠野精靈	王獻章、申凱如	月
94	國立岡山高級農工職業學校	會說話的水管	江明國	月
95	臺中縣私立明道高級中學	防盜偵測系統	侯伯宗	月
96	光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校	懸空纜車	林進行	月

97	桃園縣私立清華高級中學	視障腰包	林哲弘、陳民岳
98	明道高級中學	自動溼度感測與污水灌溉系統	柯尚仁
99	光華高工學校財團法人台中市華高級工業學校	藍芽控制車	陳新一
100	高雄市私立立志中學	綠冷科技	岳彩萱、李阿民
101	國立岡山高級農工職業學校	「燈」峰造極	孫銘宏
102	國立岡山高級農工職業學校	能糾錯之無線電子音樂系統	盧正川、楊耀廷
103	國立岡山高級農工職業學校	紅外線安全巡邏機器人	盧正川、楊耀廷
104	國立岡山高級農工職業學校	節淨所能	林立銘
105	私立永平高級工商職業學校	電子輪盤	于惇德、葉秀琴
106	私立永平高級工商職業學校	可攜式數位乙級機台一以ALTERA 3064晶片設計四位元多工顯示器	于惇德、葉秀琴
107	國立瑞芳高級工業職業學校	校園訊息無線廣播系統	張文憲、陳思亮
108	光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校	不用記憶密碼的密碼鎖	李福生
109	高雄市私立大榮高級中學	紙也能錄音系統之研究	林進雄、曾建誌
110	國立北港高級農工職業學校	感測照度自動轉向太陽能板	蔡武光
111	私立致用高級中學	土石流與洪水預警告知器	許舒婷
112	致用高級中學	遠端自動偵測影像防盜系統	賴明宏
113	台中市私立致用高級中學	一動都不能動	王祥宇
114	台中市私立致用高級中學	無線控燈	王祥宇
115	台中市私立致用高級中學	電流急急棒	王祥宇
116	臺北市立松山高級工農職業學校	簡易型Smart-Home多功能居家生活控制系統設計	鄭才新

管
采
三
信
法
現
及
專
拍
本
現
法
法
立
享
二
木
法
吉
有
全
三
現
言
正
二
學
院
三
分
享
世
木
木
多
斤
言
業
法
業
業
三

137	臺北市立大安高級工業職業學校	環保碳氫冷媒與傳統冷媒用於空調機之研究	林聖峰、歐鎮寬	雇 幸 比 其 理 理 正 阿 占 其 正 奠 治 治 少 信 金 運 治 作 其 阿 厚 盛 長 步 正 治 其 信 真 真 田 弓 並 羊 信 之 三 級 三 阿 厚
138	台北市立大安高級工業職業學校	兒童加法速算學習機	王村益	
139	臺北市立大安高級工業職業學校	趨光葵 (The Sunflower of Phototaxis)	林家德	
140	臺北市立大安高級工業職業學校	移動式廣告系統	張顯盛	
141	臺北市立大安高級工業職業學校	控制氣壓節流閥模擬風力發電	黃忠民	
142	臺北市立大安高級工業職業學校	簡易掌上型遊戲機	蔡政安	
143	臺北市立大安高級工業職業學校	數位魚缸溫控器	黃博源	
144	臺北市立大安高級工業職業學校	多功能計步器 (Multifunction Pedometer)	林家德	
145	高雄市私立立志高級中學	遠端家電控制系統	王獻章、岳彩萱	
146	高雄市立志高級中學	邏輯閘教學應用板	王仁正	
147	高雄市私立立志高級中學	不倒翁	王獻章、陳宗淵	
148	高雄市私立大榮高級中學	創造無「線」商機	李光庭	
149	高雄市私立大榮高級中學	全頻域消音系統	林進雄、李光庭	
150	私立高苑工商職業學校	環保香	郭宗祐、李清煌	
151	基隆私立培德高級工業家事職業學校	Android手機之線上即時缺曠課請假查詢系統	吳亦超、胡俊男	
152	私立高苑工商職業學校	I2C介面解決機器人多端點控制輸入複雜度問題	郭宗祐、李清煌	
153	國立二林高級工商職業學校	智慧型戶外多功能節能餐桌	趙天覺	
154	私立致用高級中學	電腦輔助電路設計之鑽孔機	林聖賢	
155	基隆市私立聖心高級中學	藍芽無線監控車	林聰智	
156	國立蘇澳高級海事水產職業學校	投幣式洗車機之改良與製作	黃俊宏、吳漢章	

157	國立西螺高級農工職業學校	大心(貼心)電風扇	徐保娟、張世鎮
158	國立羅東高級工業職業學校	盆栽溼度感應自動澆花系統	賴明志、洪進源
159	台南市私立長榮中學	紅外線遙控步進馬達	蘇文禎
160	高雄市中山高級工商職業學校	以手持智慧裝置啟閉電動捲門之研究	楊鎮澤
161	桃園縣六和高級中學	點矩陣8x8LED掃瞄模式與記憶模式顯示比較	陳永忠
162	國立北港高級農工職業學校	水寶-省水裝置	施士文、蔡武光
163	國立北港高級農工職業學校	廢電池LED檯燈	蔡武光
164	高雄市中山高級工商職業學校	以隨身碟認證之無人鑰匙管理系統	楊鎮澤
165	桃園縣清華高中	溫度感測保溫瓶	林哲弘
166	高雄市中山高級工商職業學校	具教育功能之兒童學習收納箱	楊鎮澤
167	國立大湖高級農工職業學校	具遠端監控功能之風力發電機	黃奕凱、龔承濬
168	桃園縣清華高級中學	"視障安全"帽	林哲弘
169	國立桃園高級農工職業學校	Robotic arm機械手臂	洪偉祥、劉建明
170	桃園縣私立清華高級中學	寶貝安心(可錄音)音樂鈴	林哲弘
171	花蓮縣私立中華高級工商職業學校	無線視訊雙模遙控搬運車	陳信宏
172	私立光華高級工業職業學校	無線家電控制裝置	張賢榮
173	臺中市光華高級工業職業學校	搖搖Shining	黃芳瑩
174	國立苗栗高級農工職業學校	分離式冷氣噴霧冷卻節能之研究	黃鈞洪
175	桃園縣清華高級中學	電腦觸控彈珠台	林哲弘
176	基隆市私立二信高級中學	改良式保險箱	王永富
177	私立清華高級中學	聲控LED動態燈	陳民岳

語
作
多
以
阿
木
魚
有
在
上
木
台
多
正
式
宣
佈
作
品
本
屆
參
展
作
品
斤
三
毫
三
工
三
分
多
有
木
女
計
現
在
系
引
展

178	臺中市光華高級工業職業學校	樓梯照明燈(新型)	陳新一	附 抄 享 作 作 作 作 作 作 作 作 作 作 作 作 作 作 作 作 作
179	私立治平高級中學	多功能恆溫舒適車	劉生武、簡師晉	
180	台北市私立景文高級中學	多功能自動充電背包	鍾國全	
181	台北市私立景文高級中學	自走鬧鐘	鍾國全	
182	臺北市立松山高級工農職業學校	智慧型高科技電子鎖	蘇進聰	
183	二信學校財團法人基隆二信高中	汽車ETC太陽能裝置	劉兆祥、李榮銘	
184	二信學校財團法人基隆市二信高級中學	改良式緊急逃生燈	劉兆祥、陳紀昌	
185	二信學校財團法人基隆市二信高級中學	自行車安全帽感光燈	劉兆祥、賴宏彰	
186	二信學校財團法人基隆市二信高級中學	光動能安全警示背包	劉兆祥、陳紀昌	
187	光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校	省電手扶梯	許峰銘	
188	光華學校財團法人台中市光華高級工業職業學校	光電控制裝置	張賢榮	
189	高雄市私立大榮高級中學	智慧型碳足跡記錄器	林進雄、康彥忠	
190	國立桃園高級農工職業學校	機電整合-公寓居家安全系統與綠能源結合	洪和國、陳文彥	
191	國立桃園高級農工職業學校	BJT-NPN型電晶體輸出特性曲線描跡器	林進芳、紀珮茹	
192	桃園縣私立治平高級中學	多功能恆溫舒適車	劉生武、簡詩晉	

(尚有十餘件位列表未審核...)

請格式不符之學校，於4/2日前補件，若超過時間恕不受理。