

全國高職 102 年度學生專題製作競賽獲獎名單

群別	專題名稱	學校名稱(全銜)	名次
1.機械群	電風扇式桌球發球機	高雄市立高雄高級工業職業學校	第一名
	破繭而出-水管內切裝置設計與製作	國立秀水高級工業職業學校	第一名
	電腦數值控制恐龍	臺北市立大安高級工業職業學校	第二名
	DarT 數位顯示製圖捲尺	高雄市立高雄高級工業職業學校	第三名
	摩擦係數量測裝置	國立嘉義高級工業職業學校	佳作
	沉默之聲	國立新竹高級工業職業學校	佳作
	汽車用萬向接頭型飲料架	臺北市私立大同高級中學	佳作
	光彩與鑄造的完美結合-琉璃工藝之探討	臺北市立木柵高級工業職業學校	佳作
2.動力機械群	360 度擺動雙頭電風扇	高雄市立中正高級工業職業學校	第一名
	先進車輛節能照明系統	臺北市立南港高級工業職業學校	第二名
	變換車道、轉向視覺死角-不免驚	嘉義縣私立協志高級工商職業學校	第三名
	Car 厲害	高雄市私立立志高級中學	佳作
	全自動車窗除霧系統	新北市立三重高級商工職業學校	佳作
	當汽車導線日漸老化時~汽車導線過載探討與即時預警系統製作	國立東勢高級工業職業學校	佳作
3.電機與電子群	鑽孔好幫手	國立苗栗高級農工職業學校	第一名
	百變迷宮大冒險	國立大甲高級工業職業學校	第一名
	智慧型手機之應用-動態式條碼門禁系統	國立臺中高級工業職業學校	第二名
	致冷晶片在除濕效能上之應用研究	國立苗栗高級農工職業學校	第三名
	幼兒如廁訓練馬桶坐墊	桃園縣私立育達高級中學	佳作
	居家環境智慧控制系統	新北市立瑞芳高級工業職業學校	佳作
	自動化溫室栽培系統設計	臺北市立南港高級工業職業學校	佳作
	旋轉式 LED 顯示器	臺北市私立景文高級中學	佳作
	智慧感測與機械手臂工廠	國立曾文高級農工職業學校	佳作
KINECT 導覽車	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	佳作	
4.化工群	回收養樂多罐(PS)再製木塑材料產品可行性之研究	國立曾文高級農工職業學校	第一名
	「碳」到「色」除	國立岡山高級農工職業學校	第二名
	節能"光"世代-跨領域 3D 水耕栽培研究	國立西螺高級農工職業學校	第三名
	一『碘』一滴 ~『硫』『金』歲月	國立新竹高級工業職業學校	佳作
	濕地水生植物碳吸存能力之評估	國立曾文高級農工職業學校	佳作
5.土木與建	涵管「心」世界	國立臺中高級工業職業學校	第一名

群別	專題名稱	學校名稱(全銜)	名次
築群	多視角水準標尺	臺北市立大安高級工業職業學校	第二名
	水浮建築	臺北市立大安高級工業職業學校	第三名
	夏天裡的涼秋-屋頂覆土建築研究	國立土庫高級商工職業學校	佳作
	蒂 (Vegetable Comfortable) —生態垂直農園設計	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	佳作
6.商業與管理群	我很酷,我不吸菸—菸品健康福利捐經濟效果之探討	國立蘇澳高級海事水產職業學校	第一名
	中式與西式冰品專賣店在行銷管理策略上之探討—以新竹阿忠剉冰店與 COLD STONE 冰淇淋店為例	國立新竹高級商業職業學校	第一名
	從服務品質談顧客流失風險管理之研究—以宜蘭葛瑪蘭客運為例	國立蘇澳高級海事水產職業學校	第二名
	遊遍名山訪茗茶—「遊山茶訪」之消費者行為及參觀體驗滿意度研究	國立竹山高級中學	第三名
	從「紫牛理論」探討企業之經營策略—以 IT-SO 私藏世界紅茶為例	臺北市立松山高級商業家事職業學校	佳作
	國貿小兵立大功-善用活動行銷關懷弱勢族群	國立臺中高級家事商業職業學校	佳作
	軟丙大富翁	高雄市立高雄高級商業職業學校	佳作
	探討樓梯升降椅以商品說明會開發顧客對產品認知之實驗成效	臺中市私立明道高級中學	佳作
	學科檢定王	國立新竹高級商業職業學校	佳作
	—「髮」千金-以沙灘賣冰理論探討 P&G 洗髮精品牌策略與消費者行為	臺北市立士林高級商業職業學校	佳作
	衣樣?不衣樣?中學生服飾穿著情形與購買行為之研究	國立馬公高級中學	佳作
7.外語群	facegame	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	第一名
	ワンダーランド	桃園縣私立治平高級中學	第二名
	Plus or Minus 2 Degrees Celsius — High School Students' Perspectives on Interpersonal Interaction through Smartphones	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	第三名
	A Comparison between Cold Stone and Häagen-Dazs	臺中市私立明道高級中學	佳作
	Toward the Blessed End of the Rainbow Carpet: The Acceptance of Homosexual Marriage in Taiwan	臺中市私立僑泰高級中學	佳作

群別	專題名稱	學校名稱(全銜)	名次
	當筷子遇上御箸	高雄市私立樹德高級家事商業職業學校	佳作
8.設計群	故香	新北市私立復興高級商工職業學校	第一名
	妖遊	新北市私立復興高級商工職業學校	第二名
	菟勒帕傳說 Legend of Lollipop	臺中市私立明道高級中學	第三名
	Cherish Care Treatment International Organization	臺北市立士林高級商業職業學校	佳作
	星希望	臺中市私立大明高級中學	佳作
	砌	新北市私立復興高級商工職業學校	佳作
9.農業群	生物教學用生態箱之建置與運作_以雨林生態為例	臺北市立松山高級工農職業學校	第一名
	綠活膠囊—人工種源之保存	臺北市立松山高級工農職業學校	第二名
	探討發酵木屑 pH 值對鏵形蟲 (C.m.f) 體色變化之影響	國立苗栗高級農工職業學校	第三名
	鼠一鼠二—多隻入籠捕鼠器	國立臺中高級農業職業學校	佳作
	五行蔬果貢丸之研究	國立旗山高級農工職業學校	佳作
10.食品群	粉圓烹煮方法之探討	國立民雄高級農工職業學校	第一名
	從缺		第二名
	從缺		第三名
	『水果』嫁入『米苔目』	國立員林高級農工職業學校	佳作
	從缺	從缺	佳作
	QQ 彈牙的米饅頭—以蓬萊米粉取代中筋麵粉試製米饅頭之探討	國立苗栗高級農工職業學校	佳作
11.家政群	推陳出「星」·「燈」鋒照極	國立員林高級家事商業職業學校	第一名
	鱗鱗晶緻-魚鱗片的回收創作與應用	高雄市私立高苑高級工商職業學校	第二名
	以布之素材設計適合學齡前幼兒使用之立體書 「以三隻小豬」為例	國立彰化啟智學校	第三名
	幼兒多功能桌	國立臺中高級農業職業學校	佳作
	編織-打包帶的春天	國立臺南家齊女子高級中學	佳作
	彩妝造型圖繪製紙張材質之探討與應用	國立嘉義高級家事職業學校	佳作
12.餐旅群	橙就霸業-以廢棄橙皮製作調味粉應用於餐包之研究	高雄市私立樹德高級家事商業職業學校	第一名
	探討不同麵粉的種類對菊花酥點心的影響	國立金門高級農工職業學校	第二名
	布可思議—口布上漿之探討	國立臺南家齊女子高級中學	第三名
	把討厭變喜歡-專為 15 歲的你	高雄市私立高英高級工商職業學校	佳作
	觀光大爆發之居民與店家觀光衝擊	臺南市私立光華女子高級中學	佳作

群別	專題名稱	學校名稱(全銜)	名次
	差異-以大台南正興街為例		
	台灣民俗喪禮飲食文化之起源及發展探討-以桃園地區為例	桃園縣私立永平高級工商職業學校	佳作
13.海事群	Stirling 引擎於綠能船舶之應用	國立東港高級海事水產職業學校	第一名
	以 Microsoft Office Excel 製作麥氏航法電子試算表	國立基隆高級海事職業學校	第二名
	駕駛台標準作業程序檢查表之建立	國立基隆高級海事職業學校	第三名
14.水產群	「飛」常厲害-開發魚肉慕斯以提高鯖魚經濟價值可行性之研究	國立蘇澳高級海事水產職業學校	第一名
	魚類高效能沖水馬桶	國立臺南高級海事水產職業學校	第二名
	臭水溝的黃金鞋	國立鹿港高級中學	第三名
	筍殼魚苗免分養高產量專用水族箱之研發設計-掩蔽對筍殼魚苗生產量之影響	國立鹿港高級中學	佳作
15.藝術群	逐幀造夢：以動畫「瘋狂農莊」探討偶動畫的創作歷程	高雄市私立中華高級藝術職業學校	第一名
	機器人的奇幻漂流：以數位剪拼動畫「超級機器人」探討人性真實面	高雄市私立中華高級藝術職業學校	第二名
	Light · Dark · Dancing-探討光在舞蹈中的影響	高雄市私立中華高級藝術職業學校	第三名
	P.A.P 計劃-台灣動物保育	高雄市私立中華高級藝術職業學校	佳作
	看看 TONY 有什麼-學習互動布書設計	新北市私立復興高級商工職業學校	佳作