

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
機械群	1-110-01-01	國立嘉義高級工業職業學校	圖形化數控小型折線機之開發	第一名
機械群	1-110-01-04	新北市立三重高級商工職業學校	我門不容疫	第一名
機械群	1-110-01-05	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	珠連彈合	佳作
機械群	1-110-01-06	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	防疫大作戰之醫院自動領藥系統	第二名
機械群	1-110-01-07	國立虎尾高級農工職業學校	遠端遙控田間機器人	佳作
機械群	1-110-01-08	新北市立三重高級商工職業學校	萬象更新	佳作
機械群	1-110-01-09	國立臺南高級工業職業學校	多功能遠端遙控車	佳作
機械群	1-110-01-12	臺中市立大甲工業高級中等學校	多功用精密量測平台	第三名

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
動力機械群	1-110-02-01	臺中市立臺中工業高級中等學校	車輛超載警示系統	佳作
動力機械群	1-110-02-02	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	王牌煞手-防止斜坡倒退裝置	第一名
動力機械群	1-110-02-04	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	「生」人勿近	佳作
動力機械群	1-110-02-05	臺中市私立僑泰高級中學	車聯網之雲端寶貝呵護系統	佳作
動力機械群	1-110-02-06	國立民雄高級農工職業學校	智慧型煞車燈偵斷回饋模組之研究	第一名
動力機械群	1-110-02-07	臺中市私立僑泰高級中學	車輪狀態主動預警系統	第二名
動力機械群	1-110-02-09	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	機車盲點偵測及方向燈輔助系統	第三名
動力機械群	1-110-02-12	國立彰化師大附屬高級工業職業學校	跌倒後防暴衝裝置	佳作

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
電機與電子群	1-110-03-01	臺中市立霧峰農業工業高級中等學校	居家年長者智慧IoT照護系統	佳作
電機與電子群	1-110-03-03	臺北市立大安高級工業職業學校	悠亞	佳作
電機與電子群	1-110-03-04	臺北市立大安高級工業職業學校	安心放傘	第一名
電機與電子群	1-110-03-06	新北市立新北高級工業職業學校	校園智能防疫門神	第一名
電機與電子群	1-110-03-07	高雄市立中正高級工業職業學校	什麼!機器人會資源分類?	佳作
電機與電子群	1-110-03-08	臺中市私立明道高級中學	免接觸式防疫智慧棋盤	第三名
電機與電子群	1-110-03-09	新北市立泰山高級中學	AI人臉辨識智慧居家IOT系統	佳作
電機與電子群	1-110-03-10	臺北市立大安高級工業職業學校	3S開關控制器	佳作
電機與電子群	1-110-03-12	臺北市立大安高級工業職業學校	荷魯斯之眼	第二名
電機與電子群	1-110-03-15	桃園市立楊梅高級中等學校	結合大數據和人工智慧為一身的門	佳作
電機與電子群	1-110-03-16	新竹市私立光復高級中學	基於樹莓派和OpenCV實現輔助駕駛之應用	佳作

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
化工群	1-110-04-02	國立新竹高級工業職業學校	問「菌」能何事? I can 「伏」「吸」事	第二名
化工群	1-110-04-03	國立岡山高級農工職業學校	利用鉬藍法應用於年年 春農藥之探討	佳作
化工群	1-110-04-04	國立新竹高級工業職業學校	你濃我濃，一「銅」閃 亮「鋅」世界	第三名
化工群	1-110-04-06	高雄市立中正高級工業職業學校	水進得去，電出得來， 電費省下來-出海口綠能 發電探究應用	第一名

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
土木與建築群	1-110-05-03	國立土庫高級商工職業學校	祈禱之手-台灣基督長老教會歸仁教會食物銀行貨櫃屋設計	第三名
土木與建築群	1-110-05-04	國立新化高級工業職業學校	「鹼」直「素」奇蹟	第二名
土木與建築群	1-110-05-05	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	行形塞色-人流指引	佳作
土木與建築群	1-110-05-07	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	日新一扇-彰化扇形車庫周邊改善計畫	第一名
土木與建築群	1-110-05-08	臺中市立大甲工業高級中等學校	應用物聯網技術輔助橋樑安全監測與防護系統	佳作

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
商業與管理群	1-110-06-01	立志學校財團法人高雄市立志高級中學	秘密炭討-與您菱距離	佳作
商業與管理群	1-110-06-03	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	「龍」社再造，萬眾矚「目」	第二名
商業與管理群	1-110-06-04	高雄市私立復華高級中學	大人我先行—「大」眾捷運「人」臉辨識綁定刷臉支付APP之研究;以高雄捷運為例	佳作
商業與管理群	1-110-06-05	穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業	花之呼吸-秀英花復育計畫之應用推廣行銷	佳作
商業與管理群	1-110-06-06	國立二林高級工商職業學校	陶熔鼓鑄，「陶陶」不絕	第一名
商業與管理群	1-110-06-07	新北市立三重高級商工職業學校	防疫一把罩	第一名
商業與管理群	1-110-06-08	育達學校財團法人臺北市私立普林思頓高級中等	不用委屈口慾的蔬食饗宴	佳作
商業與管理群	1-110-06-09	穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業	最佳「筍」友-友善大地的綠竹筍世家「紫雲農場」	佳作
商業與管理群	1-110-06-10	國立宜蘭高級商業職業學校	江流天地外，山色有無中-休閒農業區經營綠色旅遊關鍵成功因素之研究-以宜蘭縣中山休閒農業區為例	佳作
商業與管理群	1-110-06-11	國立臺南高級商業職業學校	「宿」說幸福-幸福莊園大挑戰	佳作
商業與管理群	1-110-06-12	新北市立三重高級商工職業學校	ABTS_能力望遠鏡	第三名
商業與管理群	1-110-06-13	高雄市立高雄高級商業職業學校	另類寵物當道，「爬」出新經濟-探討「爬爬食堂」經營模式及運用互動行銷教育推廣成效	佳作

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
外語群	1-110-07-04	國立新竹高級商業職業學校	The Duel between Palmart and Wellcome in Hsinchu	第二名
外語群	1-110-07-05	高雄市私立樹德高級家事商業職業學校	ザ・ゲームパワー敬語篇	佳作
外語群	1-110-07-06	天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中學	Come Back	佳作
外語群	1-110-07-07	國立斗六高級家事商業職業學校	Optional at school, compulsory in life – Long-term Care	佳作
外語群	1-110-07-08	二信學校財團法人基隆市二信高級中學	Helping the Island : Revitalization of Heping Island	第三名
外語群	1-110-07-10	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	水を待た魚のようー日本語慣用語におけるe ラーニング教材による学習効果の研究	第一名

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
設計群	1-110-08-01	新北市私立復興高級商工職業學校	鬼搗-網羅臺灣妖怪誌	佳作
設計群	1-110-08-02	新北市私立復興高級商工職業學校	36季走為上策	佳作
設計群	1-110-08-03	新北市私立復興高級商工職業學校	寵WOO	第二名
設計群	1-110-08-04	新北市私立復興高級商工職業學校	Eco-21	第一名
設計群	1-110-08-05	新北市私立復興高級商工職業學校	再造製物所 Can-Re Lab	佳作
設計群	1-110-08-06	臺北市立松山高 級商業家事職業 學校	Firefly	第一名
設計群	1-110-08-07	新北市私立復興高級商工職業學校	護森符	第三名
設計群	1-110-08-08	國立斗六高級家 事商業職業學校	承恩	佳作
設計群	1-110-08-11	新北市私立復興高級商工職業學校	新履行	佳作

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
農業群	1-110-09-01	國立北港高級農工職業學校	有「4-」蛋	佳作
農業群	1-110-09-03	國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	觀「葉」知「秋」—不同介質及葉插方式對於秋海棠繁殖之影響	第三名
農業群	1-110-09-05	國立苗栗高級農工職業學校	自然本色-應用色彩分析於生物資源辨識與監測新探	第一名
農業群	1-110-09-07	國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	非吃？不可！	第二名
農業群	1-110-09-08	國立員林高級農工職業學校	添加果皮於吐司之品質分析(Love & "皮司")	佳作

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
食品群	1-110-10-02	國立臺南高級海事水產職業學校	情豆(寶)初開的小天使-豆汁起泡性之應用探討	佳作
食品群	1-110-10-04	臺北市立松山高級工農職業學校	「鱉」抱「紅」 「菓」—木鱉果生活保健應用之開發	第一名
食品群	1-110-10-06	國立員林高級農工職業學校	蘋婆之膠--如膠似漆	第二名
食品群	1-110-10-07	國立岡山高級農工職業學校	啡非常好清-咖啡渣清除廢油過氧化物與再利用之探討	佳作
食品群	1-110-10-08	國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	世紀大融合- 黑豆百香果汁豆腐乳	第三名

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
家政群	1-110-11-01	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	幼見不「公」·請「包」相助-培養幼兒公平概念之行動研究	佳作
家政群	1-110-11-02	國立嘉義高級家事職業學校	果然「飾」時尚	第一名
家政群	1-110-11-06	臺中市私立僑泰高級中學	蕃薯寮媽繞境趣	佳作
家政群	1-110-11-07	高雄市私立樹德高級家事商業職業學校	青銀共「融」互動學習之探討	佳作
家政群	1-110-11-08	國立臺南家齊高級中等學校	「染」無「芷」盡，「裁」華洋「衣」	第二名
家政群	1-110-11-09	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	送「禮」一面，相約再見	佳作
家政群	1-110-11-10	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	「身身」相惜-我的身體我做主	第一名
家政群	1-110-11-11	臺北市私立稻江高級護理家事職業學校	我行我「塑」	第三名

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
餐旅群	1-110-12-01	國立高雄餐旅大學附屬餐旅高級中等學校	「虛」幻之地、無可比「擬」、「實」現夢想、「鏡」在眼前	第二名
餐旅群	1-110-12-02	臺中市私立新民高級中學	「疫」國風情 - LINE@行動導覽	佳作
餐旅群	1-110-12-03	國立臺南高級商業職業學校	環「圓」府城、「語音」繞樑—劇情式Podcast	佳作
餐旅群	1-110-12-04	國立羅東高級商業職業學校	舊「語」重逢，Tayal吼嗨呀！ - 語言沉睡，「遊」我喚醒！	第三名
餐旅群	1-110-12-06	永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等	楊梅來做客-桌遊楊梅、閱歷HAKKA	佳作
餐旅群	1-110-12-08	高雄市立三民高級家事商業職業學校	智慧觀光亮山城，三箭齊發Line玩Bot—六龜就想來點新科技	第一名
餐旅群	1-110-12-10	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	「田」野「寮」原無邊際，「唱」出月球新天地—再地創生推廣以高雄田寮為例	佳作
餐旅群	1-110-12-11	臺中市青年高級中學	「六月芥菜假有心，十二月芥菜卡有心」 - 藝起醃出好進「芥」	第一名
餐旅群	1-110-12-12	臺中市立沙鹿工業高級中等學校	登「糖」入「試」、「牛」轉乾坤	佳作

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
水產群	1-110-13-01	國立金門高級農工職業學校	金門粉紅湖(杜氏藻 <i>Dunaliella</i> sp.)的形成研究調查	第一名
水產群	1-110-13-04	國立成功商業水產職業學校	綠色奇蹟--水草應用於飼料對魚類成長與增艷之初步探討	佳作
水產群	1-110-13-05	國立蘇澳高級海事水產職業學校	宜蘭一支釣漁業漁船釣獲率探討	第三名
水產群	1-110-13-06	國立鹿港高級中學	豕屎非廢 微藻蒙惠	第二名

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
海事群	1-110-14-01	國立東港高級海事水產職業學校	應用智能控制改善室內通風及空氣品質之研究	第一名
海事群	1-110-14-03	國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校	麥黑白算！麥卡托航法更「橢」當！	佳作
海事群	1-110-14-04	國立東港高級海事水產職業學校	船舶汗水變頻雙控式水位處理系統	第三名
海事群	1-110-14-06	國立蘇澳高級海事水產職業學校	船舶傾斜試驗及輔助扶正裝置應用	第二名

全國高級中等學校專業群科110年專題及創意製作競賽 專題組得獎名單

群別	作品編號	學校名稱(全銜)	作品名稱	等第
藝術群	1-110-15-03	高雄市私立 中華高級藝術 職業學校	何以為家	第三名
藝術群	1-110-15-04	桃園市立觀音高 級中等學校	暮墓	第一名
藝術群	1-110-15-05	新北市私立 復興高級商工 職業學校	拼速玩-台灣特色教具	第二名
藝術群	1-110-15-06	高雄市私立 中華高級藝術 職業學校	無燼的愛	佳作
藝術群	1-110-15-07	新北市私立 南強高級工商 職業學校	蘆葦	佳作