

全國高級中等學校專業群科111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	1-111-01-01	國立臺南高級海事水產職業學校	Omnidirectional wind turbine 全方向風力渦輪	第一名
機械群	1-111-01-04	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	螺紋車刀角度研磨輔助器之研究改良	第三名
機械群	1-111-01-05	國立嘉義高級工業職業學校	自動鏟花機	第一名
機械群	1-111-01-06	臺中市立大甲工業高級中等學校	智能自保水平平台	第二名
機械群	1-111-01-07	國立西螺高級農工職業學校	大伙別炒了	佳作
機械群	1-111-01-08	新北市立新北高級工業職業學校	AI智能新能源車	佳作
機械群	1-111-01-10	國立新竹高級工業職業學校	好順滑「歐」丹連結器	佳作
機械群	1-111-01-12	臺北市立木柵高級工業職業學校	自己の肥皂工廠	佳作

全國高級中等學校專業群科111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	1-111-02-01	國立屏東高級工業職業學校	機車騎乘控制系統	佳作
動力機械群	1-111-02-02	臺中市立沙鹿工業高級中等學校	移動式三角警示架	佳作
動力機械群	1-111-02-04	臺中市立沙鹿工業高級中等學校	機車智慧鎖	佳作
動力機械群	1-111-02-05	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	終極"煞"陣 - 機車斜坡防後滑及防盜鎖定裝置	佳作
動力機械群	1-111-02-08	國立澎湖高級海事水產職業學校	升溫救地球-機車快速溫車模組	第一名
動力機械群	1-111-02-09	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	不要忘記我	第三名
動力機械群	1-111-02-11	國立屏東高級工業職業學校	補胎省力連桿機構	第二名
動力機械群	1-111-02-12	新北市立三重高級商工職業學校	多功能智慧安全帽	第一名

全國高級中等學校專業群科111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	1-111-03-01	臺南市私立長榮高級中學	防疫無接觸AIoT資料控管複合式系統自動販賣機	佳作
電機與電子群	1-111-03-02	臺中市私立明道高級中學	居家小幫手AIOT清運機器人	佳作
電機與電子群	1-111-03-03	臺南市私立慈幼高級工商職業學校	馬路三寶終結者 - 汽車駕駛初學訓練系統	第二名
電機與電子群	1-111-03-05	臺北市立松山高級工農職業學校	防疫鷹眼—AIoT即時推播及歷史溫度管控系統	佳作
電機與電子群	1-111-03-07	立志學校財團法人高雄市立志高級中學	IOT節能電力自動分配系統	佳作
電機與電子群	1-111-03-09	臺中市立霧峰農業工業高級中等學校	客製化電路板自動調整與測試系統	第一名
電機與電子群	1-111-03-11	國立二林高級工商職業學校	基於雷達技術之機車盲區目標偵測與車禍位置即時回報裝置設計研究	第三名
電機與電子群	1-111-03-12	臺北市立木柵高級工業職業學校	塔羅牌發牌機	佳作
電機與電子群	1-111-03-13	二信學校財團法人基隆市二信高級中學	智慧居家插座	佳作
電機與電子群	1-111-03-14	臺北市立大安高級工業職業學校	轄phone求升	佳作
電機與電子群	1-111-03-16	高雄市立高雄高級工業職業學校	我的空位我定義~以廁所空位即時查詢系統為例	第一名

全國高級中等學校專業群科111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	1-111-04-02	國立苗栗高級農工職業學校	「果」真吸金-果膠與果膠球吸附重金屬之特性探討	第二名
化工群	1-111-04-03	國立臺南高級工業職業學校	氧化石墨烯導熱膠之熱傳導係數(k值)測定	佳作
化工群	1-111-04-04	國立苗栗高級農工職業學校	「茶」言觀色 - 酸柑茶的總酚含量與還原力探討	第一名
化工群	1-111-04-05	高雄市立高雄高級工業職業學校	葉!是新能源	第三名

全國高級中等學校專業群科111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	1-111-05-01	高雄市立中正高級工業職業學校	添加廢液晶面板玻璃製作HFC高流動化混凝土之研究	第一名
土木與建築群	1-111-05-02	高雄市立中正高級工業職業學校	泥金：VAE-P與細菌對風化水泥砂漿之複合效應	佳作
土木與建築群	1-111-05-03	國立秀水高級工業職業學校	讓「磚」業的來！校園藝術砌築	第二名
土木與建築群	1-111-05-06	國立彰化縣師範大學附屬高級工業職業學校	風生水起-雲川居三合院改造計畫	佳作
土木與建築群	1-111-05-08	高雄市立高雄高級工業職業學校	簡·減	第三名

全國高級中等學校專業群科111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	1-111-06-01	國立玉井高級工商職業學校	馴「蜂」有術，驅蜂取「蜜」憑膽識	佳作
商業與管理群	1-111-06-03	國立羅東高級商業職業學校	加「建」北城，心逐「花」鄉—應用風土創業學建構在地品牌與實境解謎遊戲之企劃	第二名
商業與管理群	1-111-06-06	高雄市私立復華高級中學	神機廟算O2O (Online to Offline) 實虛整合轉型傳統廟宇文化之研究：以高雄意誠堂關帝廟為例	佳作
商業與管理群	1-111-06-07	國立曾文高級家事商業職業學校	與你相「伴」，幸福同「桌」	佳作
商業與管理群	1-111-06-08	國立斗六高級家事商業職業學校	傳統記憶·技藝—蹟勺「畫糖」	佳作
商業與管理群	1-111-06-09	新北市立三重高級商工職業學校	「薯」於你的「甘」味人生-以行銷4.0協助高齡化小農「疫」起蛻變	第一名
商業與管理群	1-111-06-10	高雄市立高雄高級商業職業學校	iSchool HFS Life - 校園數位健康美食購	佳作
商業與管理群	1-111-06-12	國立臺南高級海事水產職業學校	商業模式與PDCA循環的交織：以返鄉青農-樂愛餵羊農場認股營運為例	第一名
商業與管理群	1-111-06-13	國立曾文高級家事商業職業學校	「麻」香四溢—看見西港的好「芝」味	佳作
商業與管理群	1-111-06-14	臺中市私立明道高級中學	疫情「紙」步，玩轉變換「紙博館」	佳作
商業與管理群	1-111-06-15	國立土庫高級商工職業學校	要「德」到你的「興」，就先「魯」獲你的胃	佳作
商業與管理群	1-111-06-18	國立二林高級工商職業學校	「昕」之所向，龍鳳飛翔	第三名

**全國高級中等學校專業群科111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	1-111-07-01	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	Formosa Spirit – An action plan to promote Taiwanese folksongs and increase high school students' attitude	第二名
外語群	1-111-07-03	臺中市私立明道高級中學	E-portfolio of the 108 Curriculum	佳作
外語群	1-111-07-04	國立臺南高級商業職業學校	Yanshui' s Regional Revitalization: Art Lights up the Town and Action Relieves the Plight	第一名
外語群	1-111-07-05	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	絵でみて楽しく覚えよう！－平仮名学習アプリによる学習効果への研究	佳作
外語群	1-111-07-08	國立華僑高級中等學校	EG animal-friendly breeding promoting flagship store	佳作
外語群	1-111-07-09	新竹市私立曙光女子高級中學	都市鉅山から未来をつくる「日台の都市に隠れた金属資源に関する調査」	第三名

**全國高級中等學校專業群科111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	1-111-08-03	桃園市立壽山高級中等學校	時光逐跡	佳作
設計群	1-111-08-04	高雄市立海青高級工商職業學校	見怪不怪	第三名
設計群	1-111-08-05	新北市私立復興高級商工職業學校	蔬河VEGE CREEK 企業總部改建案	第一名
設計群	1-111-08-08	高雄市立海青高級工商職業學校	去去瘟神走	佳作
設計群	1-111-08-10	臺北市立松山高級家事商業職業學校	十香	第一名
設計群	1-111-08-11	新北市私立復興商工高級職業學校	智能互動	佳作
設計群	1-111-08-12	國立鳳山高級商工職業學校	火車五部曲	第二名
設計群	1-111-08-13	新北市私立復興高級商工職業學校	輔具專門	佳作
設計群	1-111-08-14	新北市私立復興高級商工職業學校	灰寶ECOtrip	佳作

**全國高級中等學校專業群科111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	1-111-09-01	國立內埔高級農工職業學校	水菌不容 - 電漿水對番石榴瘡痂病菌的防治效果	第二名
農業群	1-111-09-02	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	從跨域競賽之經驗檢視農業資訊教育課程	佳作
農業群	1-111-09-04	國立花蓮高級農業職業學校	「樹」學坐標-GIS樹木地理資訊系統	第三名
農業群	1-111-09-05	國立大湖高級農工職業學校	「莓」開眼笑 - 意「紙」情長	佳作
農業群	1-111-09-08	國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	「析」you tomo 「露」—澳洲茶樹純露對切花的影響	第一名

**全國高級中等學校專業群科111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	1-111-10-01	國立民雄高級農工職業學校	水活性測定方法之改良	第三名
食品群	1-111-10-03	國立大湖高級農工職業學校	「紅」運當頭，「雞」不可失	第一名
食品群	1-111-10-04	國立嘉義高級家事職業學校	光彩陸「藜」，「豆」陣作伙	佳作
食品群	1-111-10-05	臺北市立松山高級工農職業學校	「竹」壁聯輝，「酒」釀「葉」濃-速釀竹葉青酒	佳作
食品群	1-111-10-07	國立東石高級中學	鍛燒蚵殼對蛋品保鮮及延伸應用	第二名

全國高級中等學校專業群科111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	1-111-11-04	新北市立樟樹國際實創高級中等學校	光影織夢	佳作
家政群	1-111-11-05	臺中市私立僑泰高級中學	老古板不古板-板的祕密世界	佳作
家政群	1-111-11-06	國立旗山高級農工職業學校	「龜」心似箭-「伴」你相隨	第三名
家政群	1-111-11-07	高雄市私立樹德高級家事商業職業學校	Z世代-青銀共伴	佳作
家政群	1-111-11-08	臺中市立臺中家事商業高級中等學校	當水洗牛皮紙遇見移形印染—移起去旅形	第一名
家政群	1-111-11-10	臺中市私立僑泰高級中學	「邵」年英雄，逐「鹿」傳奇	第一名
家政群	1-111-11-11	明德學校財團法人臺中市明德高級中學	「雕」出「原」樣，「美」在其中	第二名
家政群	1-111-11-12	國立臺南家齊高級中等學校	枯木發「絨」	佳作

全國高級中等學校專業群科111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	1-111-12-01	國立臺南高級商業職業學校	Tainan City 知多少 「語」「擬」一起「閱」 覽文化奧秘~情境式虛擬 閱讀空間	佳作
餐旅群	1-111-12-02	國立高雄餐旅大學附屬餐旅高級中等學校	赤紅之都尋古今，科技新城亮高雄-讓城市建築帶 你走入高雄新樣貌	第二名
餐旅群	1-111-12-04	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	乘舟竹動「過」「蝦」建 ，豎立「觀」「健」新指 標—銀髮族運動體適能套 裝活動設計	第一名
餐旅群	1-111-12-06	國立臺南家齊高級中等學校	「蝦」「米」意思 - 探討 米穀粉取代蝦餅樹薯粉之 可行性	佳作
餐旅群	1-111-12-08	國立臺南家齊高級中等學校	米多「咖」，「研」問 小可 - 咖啡果皮運用在烘 焙產品之研究，以達克瓦 茲及左朗尼為例	第三名
餐旅群	1-111-12-09	高雄市立楠梓高級中學	時創松花蛋，檬生西饒味	佳作
餐旅群	1-111-12-10	國立臺南家齊高級中等學校	「Bee」須要月你， 「蜂」在我心裡 - 探討蜂 蜜丁及台灣水果風味丁融 入烘焙產品之研究	佳作
餐旅群	1-111-12-13	高雄市立楠梓高級中學	黃金佳點溢果香，蜂采濃 蜜品糕點	佳作
餐旅群	1-111-12-14	新竹市私立光復高級中學	「麴」心協力，創「糙」 新滋味	第一名

**全國高級中等學校專業群科111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	1-111-13-01	國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校	「凜到」「水淨」「蝦氮零」- 比較幾種大型藻類對白蝦(Litopenaeus vannamei) 養殖水質氮鹽淨化效果之研究	第一名
水產群	1-111-13-02	國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校	吳郭魚雜魚之應用-製成魚粉及取代鱸魚飼料之研究	第三名
水產群	1-111-13-04	國立臺南高級海事水產職業學校	不同濃度蟲黃藻對白化腔腸動物的影響	第二名

全國高級中等學校專業群科111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	1-111-14-01	國立蘇澳高級海事水產職業學校	船舶引擎消音器的製作與探討	第一名
海事群	1-111-14-02	國立東港高級海事水產職業學校	智能船艙通風之遠端感測器系統開發與分析	第二名
海事群	1-111-14-03	國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校	奈米流體應用於船舶中央冷卻水系統	第三名

全國高級中等學校專業群科111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	1-111-15-02	高雄市私立中華高級藝術職業學校	擊鼓追風吟排灣	第二名
藝術群	1-111-15-03	臺中市私立新民高級中學	街頭「異」人	佳作
藝術群	1-111-15-05	新北市立樟樹國際實創高級中等學校	親石	第三名
藝術群	1-111-15-07	新北市私立復興高級商工職業學校	阿雷特Arete	佳作
藝術群	1-111-15-08	桃園市立觀音高級中等學校	Furry	第一名