

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

一、證照達人(技術型高中組)						
推薦學校	系科	推薦學生		發照單位	檢定項目/等級	備註
嘉義縣 私立萬能工商	電機科	1	鍾至維	勞動部全國技術士技能檢定	室內配線(屋內線路裝修)/乙級技術士證 氣體燃料導管配管/乙級技術士證 自來水管配管/乙級技術士證 電器修護/乙級技術士證 電腦硬體裝修/乙級技術士證 工業配線/丙級技術士證 網路架設/丙級技術士證 工業用管配管/丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共14張證照。
				經濟部	自來水管承裝技工	
國立新營高工	模具科	2	廖堉惠	勞動部全國技術士技能檢定	車床 - CNC車床/乙級技術士證 銑床 - CNC銑床/乙級技術士證 熱處理 - 高週波熱處理/乙級技術士證 模具 - 塑膠射出模具/乙級技術士證 機械加工/丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共9張證照。
國立員林農工	機械科	3	王秉宸	勞動部全國技術士技能檢定	車床 - CNC車床/乙級技術士證 熱處理 - 滲碳滲氮熱處理/乙級技術士證 機械加工/乙級技術士證 銑床 - 銑床項/丙級技術士證 氣壓/丙級技術士證 電腦輔助立體製圖/丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共9張證照。
國立北港農工	機械科	4	林添旺	勞動部全國技術士技能檢定	熱處理 - 滲碳滲氮熱處理/乙級技術士證 銑床 - CNC銑床/乙級技術士證 機械加工/乙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共5張證照。
國立埔里高工	機械科	5	李英禾	勞動部全國技術士技能檢定	車床 - CNC車床/乙級技術士證 機械加工/乙級技術士證 氣壓/乙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共6張證照。

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

推薦學校	系科	推薦學生	發照單位	檢定項目/等級	備註
臺北市立木柵高工	配管科	6 楊朝崴	勞動部全國技術士技能檢定	自來水管配管／乙級技術士證 冷作／乙級技術士證 氬氣鎢極電銲／單一級技術士證 工業用管配管／丙級技術士證 特定瓦斯器具裝修／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共10張證照。
國立海大附中	輪機科	7 童建程	勞動部全國技術士技能檢定	機電整合／乙級技術士證 氣壓／乙級技術士證 鍋爐操作／乙級技術士證 一般手工電銲／單一級技術士證 機械加工／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共7張證照。
國立嘉義高商	國際貿易科	8 廖家榕	勞動部全國技術士技能檢定	會計事務 - 資訊／乙級技術士證 電腦軟體應用／乙級技術士證 會計事務 - 人工記帳／丙級技術士證 國貿業務／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共20張證照。
			社團法人中華民國會計師公會全國聯合會	會計專業認證	
			中華民國商業職業教育學會	會計能力測驗／第二級 商業管理能力檢定／第二級	
			台北市進出口商業同業公會 台灣省進出口商業同業公會聯合會 高雄市進出口商業同業公會 新北市進出口商業同業公會 中華國際經貿研究學會	國際貿易大會考	
			ETS美國教育測驗服務社	TOEIC多益測驗／665分	
			財團法人語言訓練測驗中心	全民英語能力分級檢定測驗(GEPT)／中級	

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

二、證照達人(技專校院組)						
推薦學校	系科	推薦學生	發照單位	檢定項目/等級	備註	
吳鳳科技大學	電機工程系	9	陳加哲	勞動部全國技術士技能檢定	機電整合／乙級技術士證 室內配線(屋內線路裝修)／乙級技術士證 工業配線／乙級技術士證 自來水管配管／乙級技術士證 電腦硬體裝修／乙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共14張證照。
				Autodesk國際認證(ACP)	AutoCAD 2015	
				台灣創新科技管理發展協會	AMA先進微控制應用認證／中級	
國立臺北科技大學	機械工程系	10	曾煒群	勞動部全國技術士技能檢定	銑床 - CNC銑床／乙級技術士證 模具 - 沖壓模具／乙級技術士證 機械加工／乙級技術士證 電腦輔助機械設計製圖／乙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共6張證照。
南開科技大學	自動化工程系	11	葉育麟	勞動部全國技術士技能檢定	機電整合／乙級技術士證 氣壓／乙級技術士證 電腦硬體裝修／乙級技術士證 儀表電子／乙級技術士證 工業配線／丙級技術士證 工業電子／丙級技術士證 室內配線(屋內線路裝修)／丙級技術士證 電腦軟體應用／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共13張證照。
				社團法人台灣智慧自動化與機器人協會	自動化工程師／Level 1 (初級) 機器人工程師／初階(實務)	

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

推薦學校	系科	推薦學生	發照單位	檢定項目/等級	備註
崑山科技大學	機械工程系機械與能源工程博士班	12 朱祐霆	勞動部全國技術士技能檢定	模具 - 沖壓模具／乙級技術士證 模具 - 塑膠射出模具／乙級技術士證 銑床 - CNC銑床／乙級技術士證 車床 - CNC車床／乙級技術士證 熱處理 - 高週波熱處理／乙級技術士證 熱處理 - 滲碳滲氮熱處理／乙級技術士證 電腦輔助機械設計製圖／乙級技術士證 電腦輔助立體製圖／丙級技術士證 機械加工／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共14張證照。
國立臺灣師範大學	機電工程學系博士班	13 王詩欽	勞動部全國技術士技能檢定	板金／甲級技術士證 打型板金／甲級技術士證 工業用管配管／甲級技術士證 自來水管配管／乙級技術士證 汽車車體板金／乙級技術士證 汽車修護／乙級技術士證 氬氣鎢極電銲／單一級技術士證 下水道用戶排水設施配管／丙級技術士證 特定瓦斯器具裝修／丙級技術士證 鉗工／丙級技術士證 塗裝 - 金屬塗裝／丙級技術士證 電腦輔助立體製圖／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共21張證照。

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

推薦學校	系科	推薦學生	發照單位	檢定項目/等級	備註
致理科技大學	資訊管理系	14 姚婉茹	afnor (艾法諾國際股份有限公司)	ISO 27001:2013資訊安全管理系統主導稽核員 BS 10012:2017個人資訊管理系統主導稽核員	包含左列擇優證照等，總計共29張證照。
			勞動部全國技術士技能檢定	數位電子／乙級技術士證 電腦硬體裝修／乙級技術士證 網路架設／乙級技術士證 電腦軟體應用／丙級技術士證 工業電子／丙級技術士證	
			Microsoft Technology Associate (MTA)	Database Administration Fundamentals Windows Server Administration Fundamentals Introduction to Programming using Python	
			Google	Google Ads搜尋廣告認證 Google Ads多媒體廣告認證 Google Ads影片廣告認證 Google Ads購物廣告認證 Google Ads應用程式認證 Google Ads成效評估認證 Google Certified Educator／第一級	
			GLAD全球學習與測評發展中心	ICT計算機綜合能力國際認證／Essentials Level	
			CIW國際認證	CIW Network Technology Associate	
			財團法人中華民國電腦技能基金會 企業電子化人才能力鑑定	企業電子化助理規劃師	
			財團法人中華民國電腦技能基金會 ITE資訊專業人員鑑定	網路通訊專業人員	
			財團法人中華民國電腦技能基金會 TQC企業人才技能	電子商務概論／專業級 物聯網智慧應用及技術／專業級 物聯網商務人員	
			儒思科技股份有限公司	Fancy Designer專業認證 (3D虛擬實境設計認證)	

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

推薦學校	系科	推薦學生	發照單位	檢定項目/等級	備註
台南應用科技大學	餐飲系	15 張巧慧	勞動部全國技術士技能檢定	烘焙食品 - 西點蛋糕、餅乾／乙級技術士證 烘焙食品 - 西點蛋糕、麵包／乙級技術士證 烘焙食品 - 麵包、餅乾／乙級技術士證 中式麵食加工 - 酥(油)皮、糕(漿)皮類／乙級技術士證 中式麵食加工 - 水調(和)麵類／乙級技術士證 中式米食加工 - 米粒類、米漿型／丙級技術士證 中式米食加工 - 米粒類、一般漿糰／丙級技術士證 中式米食加工 - 熟粉類、一般膨發類／丙級技術士證 中式麵食加工 - 發麵類／丙級技術士證 肉製品加工 - 調理類／丙級技術士證 中餐烹調 - 葷食／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共21張證照。
			教育部高級中等以下學校及幼兒園教師資格考試	國民中學綜合活動學習領域家政專長教師資格／中等學校教師證書 中等學校綜合活動領域家政專長教師資格／中等學校教師證書 高級中等學校家政群 - 家政科教師資格／中等學校教師證書 高級中等學校餐旅群 - 餐飲管理科教師資格／中等學校教師證書	

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

推薦學校	系科	推薦學生	發照單位	檢定項目/等級	備註
國立高雄餐旅大學	飲食文化暨餐飲創新研究所	16 楊明珠	勞動部全國技術士技能檢定	中餐烹調 - 葷食／乙級技術士證 中餐烹調 - 素食／乙級技術士證 中式麵食加工 - 酥(油)皮、糕(漿)皮類／乙級技術士證 中式麵食加工 - 水調(和)麵類／乙級技術士證 烘焙食品 - 西點蛋糕、麵包／乙級技術士證 中式米食加工 - 米粒類、一般漿糰／丙級技術士證 中式米食加工 - 米粒類、米漿型／丙級技術士證 中式米食加工 - 熟粉類、一般膨發類／丙級技術士證 水產食品加工 - 冷凍品類／丙級技術士證 水產食品加工 - 煉製品類／丙級技術士證 水產食品加工 - 醃漬品類／丙級技術士證 肉製品加工 - 乳化類／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共17張證照。
嘉南藥理大學	餐旅管理系	17 鄭郁潔	勞動部全國技術士技能檢定	中式麵食加工 - 酥(油)皮、糕(漿)皮類／乙級技術士證 中式麵食加工 - 水調(和)麵類／乙級技術士證 中式麵食加工 - 發麵類／乙級技術士證 烘焙食品 - 西點蛋糕、麵包／乙級技術士證 烘焙食品 - 麵包、餅乾／乙級技術士證 中餐烹調 - 葷食／丙級技術士證 飲料調製／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共16張證照。
			中華民國商業職業教育學會餐飲服務人員能力測驗	西餐服務人員	

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

推薦學校	系科	推薦學生	發照單位	檢定項目/等級	備註
國立臺北科技大學	經營管理系	18 蘇穎泰	考試院考選部專門職業及技術人員高等考試	會計師	包含左列擇優證照等，總計共11張證照。
			金融監督管理委員會	會計師證書	
			勞動部全國技術士技能檢定	會計事務 - 資訊／乙級技術士證 電腦軟體應用／丙級技術士證	
			財團法人中華民國電腦技能基金會 TQC企業人才技能	電腦會計／專業級	
國立雲林科技大學	會計系碩士班	19 李子豪	考試院考選部專門職業及技術人員高等考試	會計師	包含左列擇優證照等，總計共24張證照。
			考試院考選部專門職業及技術人員普通考試	記帳士	
			社團法人中華民國會計師公會全國聯合會	高級會計專業認證 高級審計認證	
			勞動部全國技術士技能檢定	電腦軟體應用／乙級技術士證 會計事務 - 人工記帳／丙級技術士證 會計事務 - 資訊／丙級技術士證 網頁設計／丙級技術士證	
			傑克商業自動化股份有限公司	JCCP傑克電腦稽核軟體應用師	
			ETS美國教育測驗服務社	TOEIC多益測驗／735分	

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

推薦學校	系科	推薦學生	發照單位	檢定項目/等級	備註
國立臺灣科技大學	建築系博士班	20 江軍	勞動部全國技術士技能檢定	建築工程管理／甲級技術士證 營造工程管理／甲級技術士證 測量 - 工程測量／乙級技術士證 建築物室內裝修工程管理／乙級技術士證 裝潢木工／乙級技術士證 職業安全衛生管理／乙級技術士證 電腦軟體應用／乙級技術士證 混凝土／丙級技術士證 建築製圖應用 - 電腦繪圖／丙級技術士證 建築製圖應用 - 手繪圖／丙級技術士證 重機械操作 - 挖掘機／單一級技術士證 重機械操作 - 鏟裝機／單一級技術士證 堆高機操作／單一級技術士證	包含左列擇優證照等，此外另有其他專案管理、休閒事業、資訊技術等跨領域證照，總計逾百張證照。
			考試院考選部專門職業及技術人員普通考試	消防設備士	
			內政部	消防設備士證書 專業施工技術人員 營造業工地主任執業證	
			國際WELL建築研究所(IWBI)	WELL AP健康建築專業人員認證	
			美國綠色建築認證委員會 (Green Building Certification Institute)	LEED AP BD+C (建築設計與施工 Building Design + Construction Specialty) LEED AP O+M (營建與維護 Building Operations + Maintenance)	
			社團法人台灣智慧建築協會	智慧綠建築專業人員	
			中華民國鋼結構協會	鋼結構施工監造工程師	
			台灣銲接協會	銲接檢驗師	
			社團法人台灣病態建築診斷協會	台灣Sick-Building診斷士／二級診斷士	
	(續下頁)		(續下頁)		

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

推薦學校	系科	推薦學生	發照單位	檢定項目/等級	備註
國立臺灣科技大學 (續)	建築系博士班 (續)	20 江軍 (續)	(續上頁)	(續上頁)	
			中國人力資源和社會保障部職業資格證書	室內設計師／一級/高級技師	
			財團法人中華民國電腦技能基金會 TQC <sup>+</sup> 專業設計人才認證	建築設計圖學 室內設計立體製圖 建築及室內設計平面製圖 建築設計立體製圖	
			美國專案管理協會(PMI)	PMP國際專案管理師	

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

三、發明達人(發明獎達人)						
推薦學校	系科	推薦學生	得獎發明	發明展名稱	榮獲獎項	備註
國立雲林科技大學	機械工程系碩士班	21 高思穎	《醫療輔具之模組式內變速驅動機構》 作者：郭子維、 <b>高思穎</b> 、李冠毅、黃聖翰 指導老師：吳益彰	第23屆莫斯科阿基米德國際發明展暨發明競賽	金牌獎	本件發明已獲得中華民國專利：發明第I661101號
				2021瑞士日內瓦國際發明展(線上特別版)	銀牌獎	
			《磁性無段變速裝置及其操控方法》 作者：詹謹聰、 <b>高思穎</b> 、黃詣 指導老師：吳益彰	第31屆馬來西亞ITEX國際發明展	銅牌獎	本件發明已獲得中華民國專利：發明第I680909號
			《磁性無段變速器》 作者：沈廷豫、詹謹聰、蘇洵順、 <b>高思穎</b> 指導老師：吳益彰	第15屆韓國首爾國際發明展	銅牌獎	
			《整合磁性換檔機構之自行車內輪轂式五速變速器》 作者：陳鈺龍、 <b>高思穎</b> 、陳羿宏 指導老師：吳益彰	第八屆澳門國際創新發明展	銀牌獎	
			《模組式雙動力輸入裝置之推桿式輪椅》 作者：陳泓瑋、 <b>高思穎</b> 、陳言紘、黃聖翰 指導老師：吳益彰	第24屆莫斯科阿基米德國際發明展暨發明競賽	金牌獎	
			《模組式雙動力輸入裝置之推桿式輪椅》 作者：陳泓瑋、沈廷豫、 <b>高思穎</b> 指導老師：吳益彰	第34屆日本東京創新天才發明展	金牌獎	
			《模組式雙動力輸入裝置之推桿式輪椅》 作者：陳泓瑋、 <b>高思穎</b> 、黃聖翰、李冠毅 指導老師：吳益彰	第16屆韓國首爾國際發明展	銀牌獎	
《模組式雙輸入輔助自行車助力器》 作者：陳俊榮、 <b>高思穎</b> 、黃詣 指導老師：吳益彰	2020香港國際發明與設計競賽	金牌獎				

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

推薦學校	系科	推薦學生	得獎發明	發明展名稱	榮獲獎項	備註
高苑科技大學	電子工程系	22 莊詩晴	《Smart type show the temperature shower device》 作者：莊詩晴 指導老師及合作研發：林文傑、吳承璋、梁平順、廖文方、羅子峻	第六屆高雄KIDE國際發明暨設計展	金牌獎	本件發明已獲得中華民國專利：新型第M575691號
			第44屆克羅埃西亞INOVA國際發明展	金牌獎、布加勒斯特理工大學特別獎		
			第十屆III C國際創新發明競賽	金牌獎		
			第13屆波蘭華沙國際發明展	銀牌獎		
			《Show The Temperature Smart Type Shower Device》 作者：莊詩晴 指導老師及合作研發：林文傑、吳承璋、梁平順、廖文方、羅子峻	第11屆羅馬尼亞EUROINVENT歐洲盃國際發明展	金牌獎、倫敦ITE特別獎	本件發明已獲得中華民國專利：新型第M554859號
			《Smart type show the temperature shower device》 作者：莊詩晴、劉政廷 指導老師：林文傑	第22屆莫斯科阿基米德國際發明展暨發明競賽	銀牌獎	
			《New Type Switch Car Door Anti-collision Light Emitting Device》 作者：張淑華、莊詩晴 指導老師：林文傑	第43屆克羅埃西亞INOVA國際發明展	金牌獎、沙烏地阿拉伯HIUF特別獎	
			《智慧新型防撞汽車車門裝置》 作者：莊詩晴、張淑華 指導老師：林文傑	第九屆III C國際創新發明競賽	金牌獎	
《Smart Nano Ion Mask》 作者：莊詩晴、陳成棋 指導老師及合作研發：林文傑、吳定蓮、吳承璋	第13屆羅馬尼亞EUROINVENT歐洲盃國際發明展	金牌獎、波蘭INTARG特別獎	本件發明已獲得中華民國專利：新型第M597669號			
(續下頁)	(續下頁)	(續下頁)				

2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

推薦學校	系科	推薦學生	得獎發明	發明展名稱	榮獲獎項	備註
高苑科技大學 (續)	電子工程系 (續)	22 莊詩晴 (續)	(續上頁)	(續上頁)	(續上頁)	
			《Grip Massage Stick》 作者：莊詩晴、薛乃源 指導老師：張蕙麟、林文傑	第六屆高雄KIDE國際發明暨設計展	銀牌獎	本件發明已獲得 中華民國專利： 新型第M575705 號
			《Counterweight Massage Stick》 作者：莊詩晴、薛乃源 指導老師：張蕙麟、林文傑	第12屆羅馬尼亞EUROINVENT歐洲 盃國際發明展	金牌獎、 蘇恰瓦大 學特別獎	
				第十屆III C國際創新發明競賽	銀牌獎	
			《3D MASK》 作者：蔡東璋、陳成棋、莊詩晴 指導老師及合作研發：林文傑、吳定蓮、吳承 璋、鍾靖汝、吳姿湄	第七屆高雄KIDE國際發明暨設計展	銀牌獎	本件發明已獲得 中華民國專利： 新型第M599180 號
《智慧後車導引用影像系統》 作者：莊詩晴、閔口和樹、蔡東璋 指導老師：林文傑	第11屆III C國際創新發明競賽	金牌獎	本件發明已獲得 中華民國專利： 新型第M586439 號			

## 2021第17屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

四、人工智慧物聯網達人				
推薦學校	系科	推薦學生	傑出表現事蹟	備註
南臺科技大學	電子工程系博士班	23 蘇健平	<p>※專長：人工智慧結合物聯網(AIoT)、車用電子控制裝置、自動化控制系統、雲端/物聯網系統與應用、智慧醫療科技</p> <p>※重要經歷：                      科技部2021年創新創業激勵計畫(FITI計畫)創業傑出獎、2020未來科技獎、2020光寶創新獎金獎、第六屆高雄KIDE國際發明暨設計展金牌、第22屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽第一名等多項創業、專題、發明競賽榮獲大獎                      研發成果《人工智慧頭皮狀態檢測方法及其自動辨識診斷系統》以新台幣100萬元技轉智取數位科技股份有限公司                      2項發明專利、1項新型專利、22篇國際期刊、25篇國際研討會論文、9項科技部計畫、1項教育部計畫、4項產學合作案</p> <p>南臺科技大學博士生蘇健平多年來致力於人工智慧結合物聯網(AIoT)技術的研發，就讀四技期間即以車用電子專題獲得多個大獎，並申請專利通過；進入碩博士階段後，他在醫療照護與健康科技為主要領域持續研發，無論競賽、專利、論文發表、技轉及各項計畫案皆有豐碩成果，接連開發《AI Armature》、《基於人工智慧之無喉者發聲輔助系統》、《智能頭皮膚質檢測系統》、《iTape物流配送即時監測與管理系統》等專案，他也積極參與創業計畫，以將成果商品化運用於企業發展為目標，近一年來他接連獲得2020光寶創新獎金獎、2020未來科技獎、科技部FITI創新創業激勵計畫創業傑出獎等大獎肯定。他在每個階段皆有不同且更上一層樓的實作成果，豐沛的創意實現及研發能量無疑是技職教育所培育的卓越人才。</p>	