

2020第16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
國立新營高工	模具科	1	黃靖善	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 - 滲碳滲氮熱處理／乙級技術士證 模具 - 沖壓模具／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。
國立埔里高工	機械科	2	蔡萬森	勞動部全國技術士技能檢定	車床 - CNC車床／乙級技術士證 氣壓／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6張證照。
國立員林農工	機械科	3	蔡致祥	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 銑床 - 銑床項／丙級技術士證 機械加工／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7張證照。
高雄市立高雄高工	汽車科	4	李建霖	勞動部全國技術士技能檢定	汽車修護／乙級技術士證 農業機械修護／乙級技術士證 重機械操作 - 鏟裝機／單一級技術士證 重機械操作 - 挖掘機／單一級技術士證 機器腳踏車修護／丙級技術士證 氣壓／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共8張證照。

2020第16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
高雄市立中正高工	冷凍空調科	5 程佳宏	勞動部全國技術士技能檢定	冷凍空調裝修／乙級技術士證 室內配線(屋內線路裝修)／乙級技術士證 自來水管配管／乙級技術士證 變壓器裝修／乙級技術士證 電器修護／乙級技術士證 氣體燃料導管配管／乙級技術士證 工業配線／丙級技術士證 用電設備檢驗／丙級技術士證 特定瓦斯器具裝修／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16張證照。
桃園市 私立大興高中	電機科	6 徐幃新	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 電力電子／乙級技術士證 數位電子／乙級技術士證 電腦硬體裝修／乙級技術士證 電腦軟體應用／乙級技術士證 工業電子／丙級技術士證 視聽電子／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共12張證照。
新北市立新北高工	資訊科	7 傅永傑	勞動部全國技術士技能檢定	網頁設計／乙級技術士證 電腦硬體裝修／乙級技術士證 電腦軟體應用／乙級技術士證 電腦軟體設計／丙級技術士證 工業電子／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共8張證照。

2020第16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
新北市 私立穀保家商	餐飲管理科	8 楊衣捷	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 烘焙食品 - 麵包、餅乾／乙級技術士證 烘焙食品 - 西點蛋糕、麵包／乙級技術士證 飲料調製／丙級技術士證 餐飲服務／丙級技術士證 西餐烹調／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11張證照。
國立嘉義高商	商業經營科	9 劉姿妘	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 門市服務／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共28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／第一級 商業管理能力檢定／第二級	

2020第16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	10	黃柏融	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 自來水管配管／乙級技術士證 電腦硬體裝修／乙級技術士證 電器修護／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共12張證照。
				Autodesk國際認證(ACP)	AutoCAD 2015	
東南科技大學	電子工程系	11	陳盈嘉	勞動部全國技術士技能檢定	電腦硬體裝修／乙級技術士證 電腦軟體應用／乙級技術士證 網路架設／乙級技術士證 數位電子／乙級技術士證 工業電子／丙級技術士證 通信技術(電信電路)／丙級技術士證 網頁設計／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共13張證照。
				Cisco Certified Network Associate (CCNA)	Routing & Switching (CCNA-R&S)	
				Microsoft Technology Associate (MTA)	Networking Fundamentals	
國立臺灣師範大學	工業教育學系	12	呂祖懿	勞動部全國技術士技能檢定	汽車修護／甲級技術士證 機器腳踏車修護／乙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共5張證照。
南開科技大學	自動化工程系	13	藍政顯	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 機器腳踏車修護／乙級技術士證 電腦硬體裝修／乙級技術士證 汽車修護／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10張證照。

2020第16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	14 高賦沅	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 電腦數值控制銑床工／乙級技術士證 鉗工／乙級技術士證 電腦輔助機械製圖／丙級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共13張證照。
中華醫事科技大學	醫學檢驗生物技術系碩士班食品組	15 王禹璵	勞動部全國技術士技能檢定	中式烹調 - 葷食／乙級技術士證 中式烹調 - 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 中式米食加工 - 米粒類、米漿型／丙級技術士證 西餐烹調／丙級技術士證 烘焙食品 - 麵包／丙級技術士證 烘焙食品 - 餅乾／丙級技術士證 烘焙食品 - 西點蛋糕／丙級技術士證 飲料調製／丙級技術士證 食物製備／單一級技術士證	包含左列擇優證照等，總計共18張證照。
			國際專業訓練暨認證委員會(IACPT)	Hospitality Management Marketing Management Human Resource Management	
			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	
			華夏訓評職能評鑑委員會職能鑑定	國際禮儀接待員	

2020第16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
東南科技大學	觀光系	16 陳美月	考試院考選部專門職業及技術人員普通考試	外語領隊人員(英語) 華語領隊人員 外語導遊人員(馬來語)	包含左列擇優證照等，總計共12張證照。
			中華民國觀光導遊協會	中華民國導遊人員執業證(馬來語、華語)	
			中華民國觀光領隊協會	中華民國領隊人員執業證(英語、華語)	
			中華民國旅行商業同業公會全國聯合會	國際航空票務從業人員認證(IAFT)/初級	
			台北市旅行商業同業公會	國民旅遊領團人員	
			中華民國自然步道協會	生態環境導遊人員	
			台灣自行車協會	自行車領隊/C級	
國立雲林科技大學	工程科技研究所工程科技組	17 聶志遠	先啟資訊系統股份有限公司	Abacus訂位認證	包含左列擇優證照等，總計共15張證照。
			考試院考選部公務人員高等考試(三等考試)	工業安全職系工業安全科	
			考試院考選部專門職業及技術人員高等考試	工業安全技師 工礦衛生技師	
			行政院公共工程委員會	工業安全科/技師證書 職業衛生科/技師證書	
			勞動部全國技術士技能檢定	職業安全管理/甲級技術士證 職業衛生管理/甲級技術士證 職業安全衛生管理/乙級技術士證	

2020第16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
慈濟科技大學	護理系	18 許婷雯	《簡易式抽藥之安全針具》 作者：許婷雯、陳佳好、陳璟宜、張郁勤 指導老師：林祝君	第71屆德國紐倫堡國際發明展	金牌獎	本件發明已獲得 中華民國專利： 發明第I676493號
			《捲動式輸血加壓裝置》 作者：許玉芸、許婷雯、潘自琳、陳建儒 指導老師：羅文瑞、林祝君、邱清鳳(志工)、 林享翰(慈濟生技團隊)	第13屆韓國首爾國際發明展	金牌獎	本件發明已獲得 中華民國專利： 發明第I646990號
			《連動式安全針具》 作者：許玉芸、陳建儒、許婷雯、潘自琳、 楊詩涵 指導老師：林祝君	第13屆韓國首爾國際發明展 2017台北國際發明暨技術交易展 第31屆日本東京創新天才發明展	金牌獎 金牌獎 金牌獎	本件發明已獲得 中華民國專利： 發明第I639455號
			《預防針扎之保護性護套》 作者：楊詩涵、潘自琳、許婷雯、許玉芸、 陳建儒 指導老師：林祝君	第12屆韓國首爾國際發明展	金牌獎、 伊朗FIRI 特別獎	

2020第16屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

四、發明達人(專利達人)						
推薦學校	系科	推薦學生		專利證號	發明專利名稱	備註
龍華科技大學	資訊管理系碩士班	19	劉伊	中華民國專利證書發明第I618624號	專利名稱：可收納之三維列印機 專利權人：龍華科技大學	4件發明專利和1件中國新型專利
				中國實用新型專利證書第7249844號	發明人：劉伊	
				中華民國專利證書發明第I639501號	專利名稱：體積壓縮之三維列印機 專利權人：龍華科技大學	
				中華民國專利證書發明第I686288號	專利名稱：具有校正機構之三維列印機 專利權人：龍華科技大學	
				中華民國專利證書發明第I682847號	專利名稱：改良式3D列印機及改良式噴頭 專利權人：龍華科技大學	
					發明人：劉伊、林君穎	

2020第16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	專利證號	發明專利名稱	備註
國立屏東科技大學	環境工程與科學系博士班	20 葉崇偉	中華民國專利證書發明第I654357號	專利名稱：供磁性物件吸附之磁吸牆面結構 專利權人：空軍航空技術學院 發明人：葉崇偉、吳明庭、蕭至倫	2件發明專利和15件新型專利
			中華民國專利證書發明第I703252號	專利名稱：旋風式乾衣裝置 專利權人：空軍航空技術學院 發明人：葉崇偉、江志煌、徐子圭	
			中華民國專利證書新型第M525689號	專利名稱：衣物吊掛裝置 專利權人：空軍航空技術學院 新型創作人：葉崇偉、葉國興	
			中華民國專利證書新型第M562896號	專利名稱：定子葉片角度可調裝置 專利權人：空軍航空技術學院 新型創作人：江志煌、徐子圭、葉崇偉	
			中華民國專利證書新型第M518172號	專利名稱：安全胎壓標示構件 專利權人：空軍航空技術學院 新型創作人：葉崇偉、翁瑞侑、蔡智宇、陳政杰	
			中華民國專利證書新型第M500547號	專利名稱：沖洗座 專利權人：葉崇偉 新型創作人：葉崇偉	
			中華民國專利證書新型第M497304號	專利名稱：感測式遙控裝置 專利權人：空軍航空技術學院 新型創作人：葉崇偉、姬梁文、章皓翔	

2020第16屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

五、電力與能源工程達人			
推薦學校	系科	推薦學生	傑出表現事蹟
國立臺北科技大學	電機工程系碩士班	21 郭書維	<p>※專長：電力系統、電機控制、能源科技、太陽光電工程</p> <p>※重要經歷： 室內配線、太陽光電設置、數位電子、儀表電子、電腦軟體應用等包含5張乙級技術士證共17張專業證照 科技部南部科學工業園區管理局2018無人機及智慧製造自造者衛星基地Maker培育決賽榮獲優等獎 科技部107年度大專學生研究創作獎、科技部能源學門108年大專學生研究計畫創作獎 1項發明專利《升降發電結構》、3篇研討會論文發表 獲台灣積體電路製造股份有限公司聘為竹科廠務一部實習生</p> <p>郭書維一路從南開科技大學五專、國立勤益科技大學二技、到目前國立臺北科技大學研究所，都接受完整紮實的技職教育，在每個階段都有不同的突破和成果。他擁有包含太陽光電設置、數位電子、室內配線等5張乙級技術士證在內的17張專業證照，且他將五專畢業專題作品《升降發電結構》申請發明專利也一舉通過。進入二技階段，他開始展現他的研發才能，並且接觸太陽光電及能源科技領域，不但一年內即發表3篇學術論文，也接連獲得科技部頒發大專學生研究創作獎。</p> <p>目前他正在執行2020沃旭-天美時「大彰化離岸風力發電場計畫」以及科技部「大型太陽光電發電廠之接地與保護協調及絕緣協調最佳整合規畫研究」，同時也獲得台積電聘為廠務實習工程師一職，其專業能力備受肯定，相信將來他勢必在電力與能源領域上創造出更多價值。</p>

2020第16屆《技職之光》得獎名單一覽表 - 技職傑出獎

六、職業安全衛生與環境管理達人

推薦學校	系科	推薦學生	傑出表現事蹟
國立高雄科技大學	工學院工程科技博士班環境與安全衛生工程組	22 曾宇群	<p>※專長：職業安全衛生管理、環境工程與管理、計量技術、能源管理、防災與緊急應變</p> <p>※重要經歷：</p> <p>ISO 14001:2015環境管理系統主導稽核員、ISO 45001:2018職業安全衛生管理系統主導稽核員、第一線應變操作員級(FRO)等國際認證</p> <p>職業安全管理甲級技術士證、甲級計量技術人員、能源管理人員、防災士證書等中央各主管機關專業證照</p> <p>推動廠區ISO 14001:2015環境管理系統，通過BVC驗證，獲頒科技部南部科學工業園區環境保護績優單位</p> <p>致力推動職業安全衛生及環保工作，導入多項檢測、預警及演練措施，已達成超過2年半無災害工時紀錄</p> <p>獲科技部南部科學園區104、107、108年職業安全衛生績優人員及106年環境保護績優人員表揚，首位連續多年獲得該項殊榮人員</p> <p>曾宇群畢業於嘉南藥理大學職業安全衛生系，目前就讀國立高雄科技大學工學院工程科技博士班環境與安全衛生工程組，任職於東麗尖端薄膜股份有限公司(南科高雄園區)，他學以致用，深耕環安衛領域，致力於將所學導入任職的工作廠區，負責公司內安全衛生與環保業務。他具備勞動部、經濟部、內政部、環保署所核發之專業證照，也通過ISO 14001、ISO 45001等國際認證，藉由推動廠區ISO 14001:2015環境管理系統、廢棄物管理、能源管理、污染防治、危害預知演練、環境檢測與改善、導入職業安全衛生設施等具體措施，成功讓廠區通過BVC驗證，獲頒科技部南部科學工業園區環境保護績優單位，也達成超過2年半無災害工時紀錄。他的優異表現獲得104、107、108年南科職業安全衛生績優人員以及106年環境保護績優人員的表揚，也是第一位連續多年獲得該項殊榮的人員。能夠將所學全力運用於職場上，並且隨著學有專精不斷在環保與職安力求改良與進步，足堪所有技職生的表率。</p>