

18th 技職之光

專業技能追求卓越 讓世界看到我們

Outstanding Award of Technological and Vocational Education

主辦單位：  教育部

承辦單位：  景文科技大學

18th 技職之光

專業技能追求卓越 讓世界看到我們

Outstanding Award of Technological and Vocational Education



第 18 屆技職之光 目錄 Contents

序

教育部 部長

第 18 屆技職之光

『競賽卓越獎』得獎作品與心得

工程科技研發類

國立高雄科技大學	何亭萱、楊茗棋、龐禕心、余佳芳、黃光宇	01
國立臺北科技大學		

美容家政類

弘光科技大學	劉浩宇	02
--------	-----	----

商業設計類

朝陽科技大學	張聿岑、蔣璐茜、陳柏憲、莊承翰	03
朝陽科技大學	劉子唯、陳彥柏、龍奐睿、王律涵、江晏榕	04
嶺東科技大學	林易萱、林承儒、林佟	05

工業設計類

國立臺北科技大學	王品淮、丁羿鈞	06
----------	---------	----

土木建築類

中國科技大學	陳佳儒	07
--------	-----	----

第 46 屆國際技能競賽

外觀模型創作	臺中市立大甲工業高級中等學校 國立勤益科技大學	雷豐嶽 08
--------	----------------------------	--------

冷凍空調	臺北市立南港高級工業職業學校 國立臺北科技大學	田佳承 09
------	----------------------------	--------

門窗木工	國立秀水高級工業職業學校 國立屏東科技大學	陳詩凱 10
------	--------------------------	--------

汽車技術	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校 國立臺灣師範大學	詹許堃 11
------	--------------------------------	--------

集體創作	國立高雄科技大學	張建雄 12
	國立秀水高級工業職業學校	
	建國科技大學	洪慶桐

	彰化縣私立達德高級商工職業學校	
--	-----------------	--

	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	施茗翔
--	--------------------	-----

電器裝配	高雄市立高雄高級工業職業學校 國立臺灣科技大學	蕭聖儒 13
------	----------------------------	--------

教師組

黎明技術學院	徐紹桓	14
--------	-----	----

『技職傑出獎』得獎作品或歷程與心得

證照達人 (技術型高中組)

國立新營高級工業職業學校	邱琮庭	15
國立員林高級農工職業學校	鐘興國	16
國立埔里高級工業職業學校	莊鎮澤	17
臺北市立木柵高級工業職業學校	賀震	18
臺中市青年高級中學	楊尚勳	19
臺中市青年高級中學	許宸愷	20
嘉義縣私立萬能高級工商職業學校	許秉章	21
國立白河高級商工職業學校	林靖展	22
新北市穀保高級家事商業職業學校	柯安儒	23
新北市能仁高級家事商業職業學校	林姍宇	24

證照達人 (技專校院組)

龍華科技大學	周禹廷	25
國立虎尾科技大學	蘇杰義	26
南開科技大學	范嘉恩	27
吳鳳科技大學	陳奕霖	28
國立勤益科技大學	郭柏鋒	29
國立澎湖科技大學	徐銘隆	30
吳鳳科技大學	林芬芬	31
萬能科技大學	簡于寧	32
國立臺灣科技大學	黃振庭	33
明志科技大學	蔡景崧	34
國立雲林科技大學	呂建鋹	35
國立屏東科技大學	李志豪	36
致理科技大學	石偉福	37

發明獎達人

臺北城市科技大學	李國詮	38
國立雲林科技大學	張軒誠	39

專利達人

國立臺北科技大學	劉飛龍	40
----------	-----	----

水產養殖與食品達人

國立高雄科技大學	林佳樺	41
----------	-----	----

XR 建築達人

國立臺灣科技大學	紀昊昀	42
----------	-----	----



2022年第十八屆技職之光 頒獎典禮流程

活動時間 | 111年12月29日(星期四)下午2時

活動地點 | 集思交通部國際會議中心 5F 集會堂
(臺北市中正區杭州南路一段24號)

主辦單位 | 教育部

承辦單位 | 景文科技大學

頒獎典禮流程 |

時間		活動內容
13:30 ~ 14:00	30分	媒體及來賓報到(含媒體會前採訪)
14:00		典禮開始
14:00 ~ 14:10	10分	司儀介紹、長官致詞
14:10 ~ 14:50	40分	頒獎儀式 - 競賽卓越獎、技職傑出獎
14:50 ~ 15:05	15分	得獎學生代表致詞
15:05 ~ 15:10	5分	全體合影
15:10 ~ 15:30	20分	邀請長官參觀現場展出作品、自由採訪

專業技能追求卓越 讓世界看到我們

技職教育是臺灣社會技術人才的重要搖籃，也是帶領經濟發展、社會融合、技術傳承與產業創新等功不可沒的重要推手。隨網路社群的興起，與瞬息萬變的科技演進，各項訊息與資訊的流動加速，教育也必須要跟上時代與社會的變化。

期望教育能創造更彈性與調整的空間，讓學生成為教育的主體，讓孩子從「需要學什麼」變成「想要學什麼」，不再只是學習被規劃好的課程，而是引發他們的學習動機，去學習真正有興趣的議題。師長與父母不必要成為孩子的燈塔與標的，但可以成為照亮前路的手電筒，陪伴他一同探索前行，幫助每個孩子找到「最好的自己」。

知名演員克里斯多福·李維曾說過：英雄其實就是普通人，只是他在遇到困難時，能夠找到堅持和面對的力量。本屆 42 組的技職之光，也就是 58 位勇敢追夢、擇善固執的普通人。希望記載在這本手冊上，他們的故事能夠勉勵更多具有技術資賦或實務性向的學生選擇技職教育體系，也希望技職教育夥伴能不斷革新與精進，「選技職，好好讀，一定有前途！」，也勉勵本屆與會的獲獎人，學習和訓練的過程並不會隨學校教育畢業而結束，養成技職人才終身學習態度並超越自我，做自己的英雄，也讓自己成為照亮別人的技職之光。

教育部部長 潘文忠

競賽卓越獎／工程科技研發類

CALL FOR CODE
P-TECH Challenge 2021

aiwan



何亭萱、楊茗棋、龐禕心、余佳芳、黃光宇

推薦學校 / 國立高雄科技大學、國立臺北科技大學

指導老師 / 張昇、郭承憲

作品名稱 / Cherish Water

得獎競賽 / 首屆 Call for Code P-TECH U18 挑戰賽

競賽主題 / 氣候變遷 / 全球總冠軍

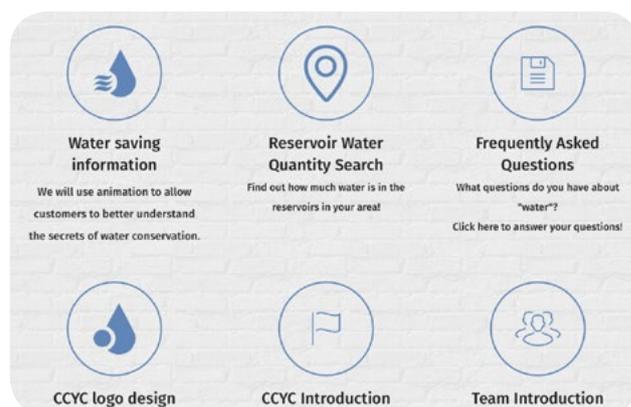
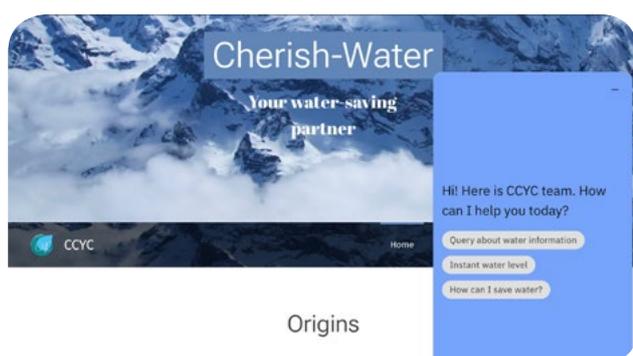
朝著一定目標走去是志。一鼓作氣中途不停止是氣，兩者合起來就是志氣。
一切事業的成敗都取決於此。

得獎心得

很榮幸可以獲得教育部第十八屆技職之光的殊榮，感謝 IBM mentors(Tasha Chang,Ryder Lin,David Chen,JeanCarl,Vincent Chung,Angie)，感謝你們在我們團隊遭遇困惑時，及時提出建議幫助我們，如果沒有你們的協助，就沒有今天的我們，也感謝在這趟旅程中幫助過我們的所有人，包括為我們試用並提出建議的人、學校老師、以及無條件支持我們的家人們。最後想感謝闖過各種困難的我們這段時間的付出，如果沒有你們，就不會有今天的成功，也許這趟旅程即將結束了，但在這趟旅程發生的事情和所學習到的事物，都會成為我們難以忘懷的回憶，接下來我們會帶著這段珍貴的回憶和學到的知識繼續向前走，也希望能為社會盡一份心力。最後想要呼籲大家："We should cherish water resources just as we cherish our money!"

創作理念

近年全球暖化嚴重，造成嚴重的氣候變遷，進而影響到水資源問題，因此我們選擇此作為主題。經調查發現，近 75% 臺灣民眾對水資源的運用有所誤解，因此我們希望藉由這個作品，幫助人民更了解水資源，由於 Line 這個社群媒體在臺灣使用人口高達 2,100 萬，較容易進行普及，因此我們以它為媒介結合了 Watson Assistant 功能，以問與答的形式了解水資源相關問題，並以簽到集點鼓勵民眾多加利用本作品，未來希望結合 Line point 進行分級積分獎勵制度，並運用智慧水表、物聯網及 AI 圖片辨識，以計算社區省水率的方式，進行比賽，幫助社區共同節水。



競賽卓越獎／美容家政類



劉浩宇

推薦學校 / 弘光科技大學

指導老師 / 邱蕙琳

作品名稱 / 迷幻 Psychedelic

**得獎競賽 / GOLDWELL 2021 全球創意大賞 /
年度新銳染髮師 / 金獎**

「時間花在哪裡，成就就在那裡」

得獎心得 ●●

它是誰？

它讓世界改變了

它讓世界變得不再真實

它讓人們在幻想和幻影間分辨不清

它讓大家失去了辨別、判斷的能力

它讓大家都迷幻了。

這次競賽作品除了反應這幾年的全球疫情大爆發外及臺灣本土意象，也反應了自我心靈層面的思維，很開心可以獲得評審青睞，「這個獎要感謝一路上支持我的人，以及各階段幫助我的老師，在技術上讓我更細膩、精進，帶領著我走上國際。」創作是我的樹洞，讓我把無法用言語表達的想法，在創作上盡情的表演，我會繼續在創作上盡情的玩樂，享受它，我會繼續創作繼續加油。最後要一句話送給大家「時間花在哪裡，成就就在那裡」。

創作理念 ●●

「Psychedelic 迷幻」本作品以特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 為設計發想，將疫情之影響與臺灣意象結合為髮型創作發想靈感。2020 年全球病毒疫情大流行，疫情讓個世界都無差別的落入黑暗中，改變了所有的事項，包括生活、思考模式甚至對生命的看法。疫情導致生活被打亂，每個人對生活充滿不安性、不真實性，也看不到方向，因此將此概念延伸至髮型創作上。輪廓以病毒細胞之刺狀觸鬚為型態架構，色彩方向則是以代表臺灣大自然美麗風華和稻穀金浪與希望的黃綠色，及象徵代表和平與寧靜的灰色，和臺灣人文色彩生命禮俗、節慶民俗、四季生態，處處可見幸福風采的紅色作為整體髮色創作主軸，同時也反應自己心靈面，寄託希望尋求平衡，找回世界失去秩序前的節奏與從容安定。



競賽卓越獎／商業設計類



張聿岑、蔣璐茜、陳柏憲、莊承翰

推薦學校 / 朝陽科技大學

指導老師 / 莊國民

作品名稱 / 漫魚良市 Slow Fish

得獎競賽 / Red Dot Award: Brand & Communication Design 2021/Brand Design & Identity/Red Dot:Best of the Best/Red Dot: Junior Prize

這個世界不是因為你能做什麼，而是你該做什麼。

得獎心得

「漫魚良市 Slow Fish」透過不斷的討論、實驗，找出最適合的形式同時融入創意，團隊的合作及溝通讓我們從中學會了如何解決問題、有效率的達成共識，這些都是比起設計更寶貴的經驗值，得獎對我們來說是一種信心的獲得，更是對於我們合作無間的肯定。

在發展主題的過程中，我們一直都秉持著希望設計不只是美化的過程，更能夠真實的對環境造成影響，能夠更加實用、以人為本的初心。也在碰撞的過程中受到許多朝陽師長的激勵，非常感謝他們一直相信我們能做得更好、不吝耗費時間給予我們各方資源或意見，讓我們在停滯時能夠持續突破自我、找到新的方向。

創作理念

當漁業資源萎縮、海洋生態瀕臨崩解，為了在維持漁民生計的同時能夠教導消費者，我們思考該如何改變漁業發展及消費間的相互作用，去維持海洋環境的永續。

於是我們藉由打造虛擬的罐頭品牌，結合漁業的捕撈方式及魚種資訊，製作視覺形象包裝的設計，讓大眾透過我們的品牌，更好的了解到「慢魚運動」這一個概念——其實每條魚都有牠的故事，認識每種漁法、每條魚是怎麼來的，透過什麼樣的捕撈方式來到我們的餐桌上。學會適量的吃、在對的季節食用對的魚種，以及懂得在漁法上要有的保育概念與節制的觀念，珍惜每一條魚。讓大眾間接參與海洋保育的一環，不僅兼顧美味及健康，更能對海洋資源永續有所貢獻。



競賽卓越獎／商業設計類



劉子唯、陳彥柏、龍奐睿、王律涵、江晏榕

推薦學校 / 朝陽科技大學

指導老師 / 林佳鴻

作品名稱 / 樂聲響起 Voice On

得獎競賽 / Red Dot Award: Brand & Communication Design 2021/Film & Animation/Red Dot: Best of the Best

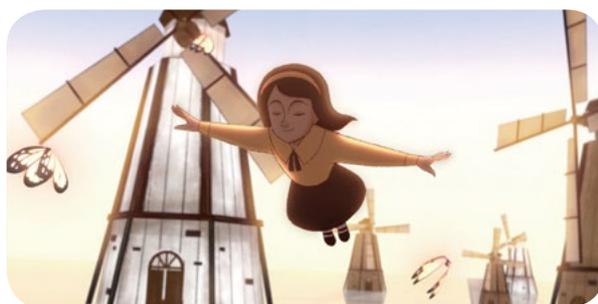
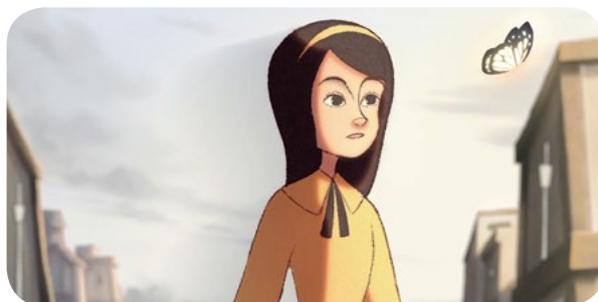
不畏艱難，堅持下去一定能有所成果。

得獎心得

這次獲得技職之光這份殊榮所有的人皆功不可沒，首先要感謝組員們這一年來的努力，無論過程中經歷多少困難與磨合，為了作品能夠完美的呈現，依舊百分百付出，以及我們的指導老師，總是在我們遇到瓶頸、迷惘時不厭其煩得為我們指點迷津，還有感謝母校朝陽科技大學提供我們充沛的資源以及舞臺讓我們自由的發揮，雖然組員們皆已畢業各奔東西，但是希望這些年來的點點滴滴我們大家都能在心中記得這個創作的快樂跟痛苦，繼續努力往前方走下去。

創作理念

Voice On 團隊是由五位來自朝陽科技大學的學生所組成，藉由畢業製作的機會聚在一起創作一部屬於自己的動畫，片中使用各式圖像與聲音來隱喻母親和主角的心境變化，主要以節拍器單一的節奏作為「拘束」的象徵，並將建築的外型與節拍器做結合，讓整個世界成為一個巨大的牢籠使女孩受困在其中。蝴蝶則代表女孩內心渴望的「自由」，儘管受到母親的阻撓不斷引導著女孩做出選擇。我們想藉由動畫作為媒介分享我們的理念，並以團隊成員的成長經歷作為發想藍本，傳達「正視內心想法、勇於表達自我，不因他人給予的框架而隨波逐流」的重要性。



競賽卓越獎／商業設計類



林易萱、林承儒、林佟

推薦學校 / 嶺東科技大學

指導老師 / 郭中元

作品名稱 / 清水美學 QINGSHUI AESTHETICS

得獎競賽 / Red Dot Award: Design Concept 2022/
Packaging/Red Dot: Best of the Best

可怕的現實就是，比你聰明的人，也比你更努力。所以你要更加努力，機會來了就要把握住。

得獎心得

很榮幸能獲得第十八屆技職之光，並且也很幸運我們的作品「清水美學」得到國外著名德國紅點設計概念大獎之中的 Best of the Best，讓全球都看見臺灣的設計與農業，在創作過程中我們與指導老師等許多學校教師討論收穫很多，也得到專業建議與鼓勵，非常感謝他們的指導與付出。獲獎之後使我們產生壓力，明白自己尚有許多不足之處，不過也使我們未來會更警惕並且更努力充實自己的設計之路。

創作理念

經過一系列的盤查、調研、實地考察發現清水韭菜不單單只有韭菜，尚有韭菜花、韭黃；清水更是臺灣韭黃的發源地。在創作的過程中，我們不斷嘗試如何讓三種韭菜在包裝中擁有最好的保鮮，這對我們來說是一件非常具有挑戰性的難題；過程中多次的親自走訪清水後，觀察到清水的優美景色。最後我們決定將「農產 X 美學 X 機能性」結合一體，擺脫農產品的傳統框架，將韭菜連根帶土包入包裝中，延長韭菜的生命，土壤也可以再次種出韭菜，以達到循環利用的價值；包裝的形式更是強調買菜也可以很時髦又實用，讓消費者有嶄新的體驗。



競賽卓越獎／工業設計類



王品淮、丁羿鈞

推薦學校 / 國立臺北科技大學

指導老師 / 朱莉蕎、吳宜紋

作品名稱 / Fold

得獎競賽 / 第二屆「隈研吾 & 東川町」家具設計大賽 / 主題：
自由的桌子 / 隈研吾賞 (最優秀賞)

前行的道路每一步都是未知，唯有勇敢嘗試，才能成就夢想與理想的未來。

得獎心得

其實從未想過能在大學期間獲此殊榮，首先我們最想感謝的是朱莉蕎老師，因為有妳在大學期間一路的看好，給予支持鼓勵，更是全力的協助與指導，還有家具設計的指導老師吳宜紋，在我們共同努力下獲得了這次國際家具設計競賽第一名佳績。

這家具設計競賽今年是第二屆，是日本隈研吾建築設計師及許多老師給予年輕學子的一個舞臺。在這次旅程中能與各國設計夥伴交流，是很棒的體驗，我們很榮幸有這個機會，也感謝所有人的讚許，有限研吾大師及大家的肯定，也讓我們對未來在家具設計的路上有更美好的憧憬。

創作理念

日本主辦方傳送信件告知我們入選前十進入第二階段後，我們更是卯足全力、排除萬難的為競賽作準備，一心只想著一定要為自己也為臺灣爭點光，呈現最好的給評審們。

這張桌子讓我們重新思考家具與人的關係。

現在的露營家具為了追求輕量、方便，往往使用冰冷的金屬以及平庸的外表，卻忘了家具應該帶給人的最初感受—與人存在著陪伴關係。我們希望在這步調如此快速的時代，能不忘互動才是最真實的陪伴。我們不斷思考要如何才能突破既有的設計思維，但仍要讓其存在著應有的關聯性。透過材料本質的特性，剛與柔的結合、與使用者的互動等，創造出形象與意象上自由的家具，並導入現代製作技術 CNC，確保產品本身能夠符合量化的標準。



競賽卓越獎／土木建築類



陳佳儒

推薦學校 / 中國科技大學

得獎競賽 /

香禊 Every Mist, Morning Light./
iF DESIGN AWARD 2022/Interior Architecture - Residential Interior/
AWARD WINNER/
Pinkishness/
2022 美國泰坦地產大獎第一季 /Interior Design - Commercial 金獎 /
A' 國際設計大獎 2021-2022/Interior Space and Exhibition Design 銅獎 /
晴空樹李宅 Dialogue/
第 15 屆美國 IDA 國際設計獎 /Students - Interior Design (Residential)/ 銀獎
Realm of Inspiration Studio/
A' 國際設計大獎 2021-2022/Interior Space and Exhibition Design 銅獎

不要在應該努力的年紀選擇了安逸

得獎心得

謝謝學校給予的指導與支持，謝謝家人們成為最強勁的後援，人生中的良師益友難得，很幸運我在求學過程中能遇到很多位優秀的老師，感謝家人的包容，邊求學邊工作犧牲了很多跟家人相處的時間。榮耀時刻只有一分鐘，學習卻是一輩子的事，我讓自己永遠保持在 99 分的狀態，因為永遠都有 1 分的進步空間。未來依然持續精進自己，我是一輩子的人生學生。

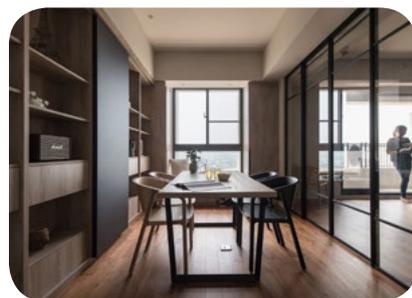
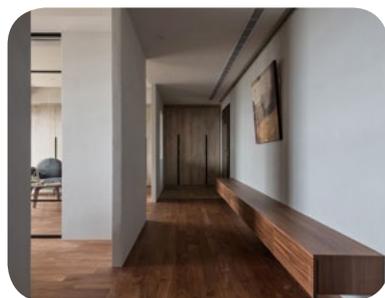
創作理念

作品「香禊 Every Mist, Morning Light」，是屋主為母親準備退休後久居而布置的住宅。以材質樸實而美麗的特質，將平靜和諧的氛圍，注入整個空間。將對母親的愛，化為用心設計，刻畫出家人的共享空間。寬敞乾淨，利於整理清潔，空間內僅有必須存在的結構與物件，讓母親在居住整理時輕鬆方便。空間大量穿透的自然光，讓母親在家中享受晨光、暮靄，景致變化。

整體空間靠一側規劃，留下一道長廊，打破一般住宅的對稱式設計，以收納兼座椅的藝術長廊，作為空間的開場，讓視覺不斷延伸。我們選擇原木板材、硅藻土和大量暖色內嵌式照明，打造藝廊般的過道空間。

過道與空間的隔間都使用局部結構處理，客廳與餐廳區域，以穿透性的玻璃拉門分隔，客廳背牆大量的收納櫃體，使空間整齊簡約，利用線條優美的單品傢俱，創造日式樸實簡約的內斂風格。玻璃拉門以鐵件玻璃組合，讓光線能穿透進餐廳，而餐廳內部以木質櫃體連接窗邊臥榻，餐桌旁簡約實用的收納背牆透過拉門，亦成為客廳美妙的端景。以木材質不同色調的搭配，空間體現沉靜的舒適感，雙邊導入的採光，讓公共區域空間明亮乾爽。

主臥以簡約的淺色木紋櫃體和隱藏式牆面的更衣室拉門，使視覺簡潔清爽，簡單而具溫度。衛浴則以大理石、深色石材為主體，體現沉靜的灰黑色調，利用鋁框線條和鏡面，以漸進方式，使空間漸次寬闊。



競賽卓越獎／第 46 屆國際技能競賽



雷豐嶽

推薦學校 / 臺中市立大甲高工、國立勤益科技大學

指導老師 / 黃昱志、王璽全、楊益昌、周俊吉、
梁榮進、王金柱

得獎競賽 / 第 46 屆國際技能競賽 / 外觀模型創作 / 金牌

態度決定成功與否

得獎心得

"Chinese Taipei!" 當主持人在國際賽頒獎典禮上喊出的那一瞬間，我內心的壓力如湧泉一般傾瀉而出，從座位上跳了起來，逕直走向頒獎臺，站上頒獎臺向著全世界吶喊"我做到了！喔！！!" 淚水再也止不住了。

非常感謝我的指導老師從來沒有放棄教導我，在我練習低潮，或者是模擬賽做不好的時候，也適時給予我鼓勵，讓我在訓練過程非常的快樂。也非常感謝我們職類的裁判長，儘管他有很多事情要處理，仍會撥空來看我，並指點我通往正確的訓練方向，我的成功不是一個人能做到的，而是有老師們這強大的後盾扶持著我，才讓我能站上世界的頒獎臺！

競賽歷程

這次的國際技能競賽因為疫情延期，所以我們練習的時間也從以往的 1 年拉到的 2 年，第一年的過程其實都還算是摸索，練習做出來的東西總是難以讓裁判長以及老師們滿意，剛開始其實挫折感蠻大的，因為都走到這個國手位置了，照理來講應該要更好的，結果老師們還是認為能更好，所以我就下定決心一定要讓老師們滿意。第二年，正當我以為狀態漸入佳境，但就在競賽前一週的測驗，再次大受打擊，「你做出來的東西比國內全國賽的選手還差。」這句話讓我當晚訓練時哭了一整晚。剩一週了，我必須用盡一切的時間，只為了做到更好！我不想讓老師們覺得我已經沒救了，所以我也在最後幾天，猶如機器人般，分析自己的缺點，分析老師說的問題，逐一解決，也順利在最後出國前，讓老師們滿意了！前往瑞士首都伯恩參加國際技能競賽。



競賽卓越獎／第 46 屆國際技能競賽



田佳承

推薦學校 / 臺北市立南港高工、國立臺北科技大學

指導老師 / 林謙育

得獎競賽 / 第 46 屆國際技能競賽 / 冷凍空調 / 金牌

我覺得人要失敗過後才會成長，但一路都很順遂的人，有時跌到谷底就很難再爬起來。

得獎心得

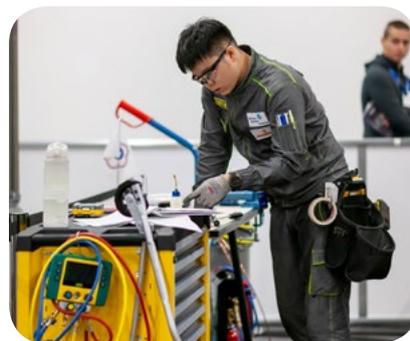
回顧過去長達 5 年的拚戰過程，有負傷、有低潮，甚至一度休學先在工程公司歷練。決定重返賽場的我埋首自主練習，最終獲得正取國手資格，代表臺灣出賽，在德國靠著專業技術與冷靜態度過關斬將，勇奪冷凍空調職類金牌。

投入更多的時間，將經驗化成穩定的力量，把握住最後一次參加國際技能競賽的機會。這次國際技能競賽雖然在德國進行，但恰好與我 2019 年參加西門子課程時是同一個城市，再加上身後有林謙育老師與翻譯史凱帥帶領很強大的團隊支持，對於出國參賽很有信心。冷靜掌握節奏，享受比賽中每個環節，因為國際賽上有很多優秀選手，通常領先位置的選手都會特別被關心、或是被圍觀，「我不想要讓自己壓力很大」，以自己習慣的節奏規劃流程、保持都在前幾名領先的步調，「就算老師很緊張，我也決定慢慢享受這場比賽」。

競賽歷程

在賽程第三天上午故障判斷項目時，考題是一台德國自組的非標準設備，是沒有人摸過的機器，也因此我沒能找到故障部分，被扣了些許的分數，但我當下便決定要在後續技術發揮實力，並不感到特別緊張，「因為也不能改變什麼，但要想辦法讓後面更好」。

而到了下午機組安裝的賽程，我發現大會提供的電路箱是壞的，由於訓練時曾模擬過狀況，我馬上向裁判要求時間暫停，請大會協助排除故障，「我因此比別人多出 16 分鐘的時間，更有餘裕思考後續要完成什麼、哪個階段就要請裁判來檢查，真的是我人生最重要的 16 分鐘」，結果只有我和葡萄牙選手有順利開機，而且只有我的機器順利運轉。到了下午最後一個故障判斷項目時，我想起裁判長曾說「要先確認是哪個環節有問題，而不是看到東西就下手」，冷靜沉著的思考讓我不僅找到全場最難的開關故障，後來也是全場最快完成的選手，成功獲得重要的速度分數。



競賽卓越獎／第 46 屆國際技能競賽



陳詩凱

推薦學校 / 國立秀水高級工業職業學校、
國立屏東科技大學

指導老師 / 林曉洪、馮俊豪、陳建男、鄧兆鈞

得獎競賽 / 第 46 屆國際技能競賽 / 門窗木工 / 金牌

人生的每個階段都可試著尋找喜歡的事物，從中挖掘樂趣、設定目標摸索與練習，因為有目標才會督促自己認真學習與磨練，感受到不斷前進是一件重要的事情。

得獎心得

我非常感謝這一路上陪著我們訓練的老師以及學長們，謝謝老師們從我剛開始練選手一路到國手的 7 年裡，協助我們處理訓練上各種大大小小的事情，也從訓練與比賽中教會我們要如何調整心態面對每一場比賽，感謝學長以自身的經驗傳授我們許多技術層面的技巧，老師與學長都是在這訓練的路上陪伴我們最重要的夥伴。也要感謝我的寶貝與家人們，沒有他們一路上的支持與鼓勵，我就沒有辦法成就現在的我。最後我想說，希望大家都能夠繼續做自己熱愛的事情，享受做木工的樂趣！

競賽歷程

從高一練木工到現在已經快大學畢業，整整練了 7 年的木工，一路上也不知道自己會成為國手，會代表國家出去比賽，也不知道因為疫情差點不能比賽，更無法預測原本要去上海結果居然變成瑞士，練國手的一路上真的經歷過很多很多的事情，長期訓練的辛苦、取消上海國際賽的打擊，讓我真的以為這些訓練及經驗即將付諸流水，但很幸運的在最後終於能在今年 10 月到瑞士比國際賽，與各國的菁英們切磋技藝，將自己這 7 年的經驗、2 年的培訓，發揮在 4 天的競賽。



競賽卓越獎／第 46 屆國際技能競賽



詹許堃

推薦學校 / 國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立臺灣師範大學

指導老師 / 張俊興、朱大江、廖興國、邱宜慶、夏雲清、周照棠、連啟睿、粘書豪、蘇俊榮、曾品浩

得獎競賽 / 第 46 屆國際技能競賽 / 汽車技術 / 金牌

一生只有一次，試試看才知道，永不放棄。

得獎心得

非常感謝汽車技術訓練團隊的張俊興裁判長、歷屆國手、車廠及老師們一直以來教導，還有在成長路上的陪伴與鼓勵，還有翻譯老師林佳穎老師的絕佳默契，才能夠順利完賽，更高分拿下金牌，在德國留下美好回憶。

技職教育讓我找到人生方向，以前從沒有想過自己可以讀到大學，並代表臺灣參賽為國爭光，現在所有的努力都值得了。這趟在國際舞臺與各國好手競爭交流、終獲世界肯定的過程，反映了我時時刻印在心中的座右銘：「一生只有一次，試試看才知道，永不放棄。」

競賽歷程

國中時就對動力機械類感到有興趣，便主動報名技藝教育班，因緣際會拿下國中技藝競賽第一名，保送彰師附工汽車科成為選手，並跟老師約定好要拼到技職奧運舞台。在彰師附工要成為選手並不容易，除了技術外，也要有不錯的學科成績，才能努力達成成為選手的夢想。雖然在第 49 屆全國技能競賽只獲得第四名，不過之後在全國高中工科技藝競賽拿下金手獎，雖然工科賽金手獎成績可以直接進入第 50 屆全國技能競賽決賽，但為了從跌到的地方站起來，我堅持要重新從分區賽用實力證明自己，最終不只拿下第 50 屆分區賽金牌，也順利拿下全國賽冠軍。後來我順利進入臺師大工教系就讀，也實現了和周照棠老師的約定，成為國際技能競賽的國手。

然而兩年的訓練時間真的很長，一度遭遇瓶頸、無法達到訓練團隊目標時，曾想放棄，那時訓練團隊的老師們鼓勵我堅持下去，回到初衷。成為選手除了技術要精良外，學科成績更需有一定水準，所以在成為選手的道路上，除了白天大量的實作練習，回到宿舍後還得努力研讀學科。我告訴自己成為選手是一件非常值得投入的事，所以縱使辛苦，也會繼續堅持下去。



競賽卓越獎／第 46 屆國際技能競賽



張建雄、洪慶桐、施茗翔

推薦學校 / 國立高雄科技大學、國立秀水高級工業職業學校、建國科技大學、彰化縣私立達德高級商工職業學校、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校

指導老師 / 曹昌偉、郭鴻耀、曾俊元、陳文榮

得獎競賽 / 第 46 屆國際技能競賽 / 集體創作 / 金牌

所有的安排到最後都是最好的安排，如果你不這麼認為，那就代表還沒到最後。

得獎心得

非常高興可以代表國家拿下這個職類的首面金牌，由於疫情的關係，我們經歷過兩次延期以及一次取消競賽，兩年一個月的國手訓練，近乎是歷屆選手兩倍到三倍的時間，完成比賽，最終順利拿下金牌得獎的瞬間，非常的不敢置信。歷屆最好成績只有銅牌，沒想到我們竟然可以拿到金牌，感覺就像在作夢一樣。雖然過程非常多波折，但是最終獲得最完美的結局，聽到自己的名字出現在金牌時的感覺，真的一輩子都忘不了，這不只是代表了我們把握住了大部分的項目，更是對我們這幾年付出的最佳肯定。

競賽歷程

「集體創作」職類是三人組的團隊組合，非常考驗默契，張建雄和同樣來自彰化的隊友洪慶桐、施茗翔，組成「集創三帥」，組隊不到 4 個月的時間，就拿下 2020 年第 50 屆中區分區技能賽金牌，後來更一路挺進，拿下第 50 屆全國技能競賽金牌，不到 1 年，就獲選第 46 屆國際技能競賽國手資格，開始積極為國際技能競賽備戰。

雖然 3 人來自不同地方及學校，年齡也有所差距，但卻溝通無礙，遇到不同想法時，更懂得互相尊重。而在藍胄偉裁判長的帶領下，不論是技術訓練、團隊組合都更趨成熟，讓團隊更有信心迎戰。因為有共同的目標，三個人一拍即合，張建雄負責流程設計、洪慶桐負責加工製造、而施茗翔負責電路設計與製作，分工明確，一路相互扶持獲選國手資格，最終順利為國爭光，拿到世界冠軍，贏得代表隊自國際技能賽以來首座集體創作世界金牌。



競賽卓越獎／第 46 屆國際技能競賽



蕭聖儒

推薦學校 / 高雄市立高雄高級工業職業學校 / 國立臺灣科技大學

指導老師 / 林進豐

得獎競賽 / 第 46 屆國際技能競賽 / 電氣裝配 / 金牌

只要足夠努力且不放棄，必定會贏來成功的一天

得獎心得

這次能拿到金牌真的要感謝我的裁判長陳文軒老師、高雄高工的林進豐老師、跟安耐美國際智慧節能科技工程有限公司老闆李致中先生與工程師們以及翻譯黃柏寧先生，不管是在練習還是競賽中都幫助我非常多，練習中哪裡需要改進都直接提出來，我也盡心盡力的去把老師們提出的缺點，盡可能改進，在尺寸精度水平垂直方面，在這次比賽中完全沒有失誤，一分都沒有被扣到，這也是裁判長一直在提醒我要特別注意的地方，我能獲得金牌都是從這些細節累積而來的，再次感謝在這條路上幫助過我的所有人。

競賽歷程

在競賽過程中隨時都保持在很緊繃的狀態，每天都超負荷輸出，精神壓力大到不能再大，明明感覺自己已經做得很順很快了，但是在中間休息時看其他的選手進度都跟我差不多或是更快，讓我一刻都不敢放鬆。唯一比較大的失誤是有一條要接到馬達的線用錯線徑被扣了 0.7 分相當的貴，這個沒用錯的話一定直接贏過中國，三天下來都有夠驚險，不過還好最後還是順利獲得了最好的成績。



競賽卓越獎／教師組



徐紹桓

推薦學校 / 黎明技術學院

**得獎競賽 / 第 11 屆路易樂斯福世界盃麵包大賽
團體賽 / 冠軍**

輸的團隊沒有贏家，贏的團隊眾人皆勝者

得獎心得 ●●

此次倉促成軍，不論是練習時間或是經費方面都很吃緊。必須感謝糕餅公會與烘焙諸多廠商朋友的贊助與支持。過程裡的酸甜苦辣，如人飲水冷暖自知。感謝教練武憲師傅與我的兩位隊友子靖、忠威，我們有著相似的經歷，一樣的目標，與其說是默契，我們更清楚自己該做甚麼！

創作理念 ●●

本次賽事藝術麵包主題為 " 愛 " 主視覺以美女與野獸作呈現，因為主題的關係，我選擇挑戰雙主角來作呈現，我的認知，不管甚麼樣形式的「愛」，必定會有甲跟乙的存在，比如男女之間的愛，對寵物的愛，都是雙向的存在。製作雙主角需要克服的不僅有整體架構與作品的配重，製作時間更為吃緊，為求作品必須 3D 呈現，人物的接縫處更需細心處理，也因為美女與野獸是全球家喻戶曉的童話故事，對於角色的樣貌都會有著深刻記憶，在人物製作上，像與不像會有很明確的標準在，這也是對於選手的一大挑戰。故事中最具象徵性的信物，玫瑰花與玻璃罩，經過多次嘗試，將麵團做出半透明類似玻璃的質感新技法，也驚豔在場所有人。是整個作品的靈魂，更是最具特色的存在！



技職傑出獎／證照達人 (技術型高中組)



邱琮庭

推薦學校 / 國立新營高級工業職業學校

指導老師 / 鄭景銘

專業證照 / 乙級技術士證：銑床 - CNC 銑床、熱處理 - 高週波熱處理、熱處理 - 滲碳滲氮熱處理、模具 - 塑膠射出模具、機械加工

丙級技術士證：車床 - 車床項
(擇優條列)

寧願辛苦一陣子，也不要後悔一輩子！

得獎心得

首先感謝新營高工能給我這個機會代表學校參加遴選，更感謝我的指導老師：鄭景銘老師一路的鼓勵與陪伴，鍥而不捨的辛勤指導，讓我在這三年能夠在技能上精進，更學到產業所需的工作態度，從取得第一張證照開始產生信心，同時也看到學長們的努力，期許自己也能夠像他們一樣，去考取證照，同時傳承下去，也是營工模具科畢業的第 8 位技職之光獲獎！

今年模具科的人才培育基地新落成啟用，讓我們有更好的環境，能夠有更多更新的設備，精進我們的技能，在畢業前已經準備好工作的能力，考試的過程是辛苦的，尤其要同時報考六張以上的乙級，在時間上、經濟上及體力的負荷都是相當的大，訓練過程難免想要放棄，還好有師長及同學們鼓勵讓我們能夠堅持下來，並相信結果都是好的。最後也感謝支持我的家人們，能夠在這在這三年的期間默默的支持，讓我可以順利完成考照的目標。

考照歷程

考照過程中老師一直鼓勵：自信是累積而來的，學得慢，要多花更多的時間來學習，重點是態度要拿出來！願意每天花時間，留下來教會我們，因為在過程中總有不會的，總有需要老師指導的地方，尤其我不善言語不會主動提，所以都是老師細心看到我的問題，加以細心指導，才能夠有明顯的進步。

當第二張、第三張的丙級證照拿到之後，也透過老師帶我們去業界實習，體會到付出才有收穫，重要的是：也學會負擔家裡的經濟！考乙級更是特別的經驗，北上模具乙級考試，考完又接著機械加工乙級，心裡都一直只有堅持的信念，感謝模具科主任與師長們，進而達到今天的成就，也把榮耀回歸到我的母校新營高工，在畢業前達到 10 張證照，感謝一起努力的同學，指導老師的堅持！



技職傑出獎／證照達人（技術型高中組）



鐘興國

推薦學校 / 國立員林高級農工職業學校

指導老師 / 鄭智豪

專業證照 / 乙級技術士證：熱處理 - 滲碳滲氮熱處理、
機械加工

丙級技術士證：車床 - 車床項、銑床 - 銑床項、
氣壓、電腦輔助立體製圖

單一級技術士證：氬氣鎢極電銲、半自動電銲
(擇優條列)

相信是成功的起點，堅持是成功的終點

得獎心得

很感謝我的指導老師鄭智豪科主任，從高一開始，就利用無數個假日及夜晚傳授我專業技能，還提供了完善的機具設備及工具，讓我能有一個安全舒適的環境學習，也使我這三年的求學歷程豐富充實，精進專業。此外，在學習專業技術的同時，主任和身邊的師長也時常教導我為人處事與學習態度，讓我不只是充分學習專業領域，自己品德修養上，有很大的進步。

在乙級檢定報名前，主任申請了仰望基金會服務換學習的計畫，全額補助同學們報考乙級證照費用及刀具費用，減少了我們經濟上的負擔。在此非常感謝仰望基金會的協助，並感謝李枝桃執行長與相關企劃老師們，利用假日時間來幫我們加油打氣。

在求學過程中，也非常感謝一直以來陪伴我的學長與學弟妹們，大家一起互相學習成長，留下許多難忘的回憶。感謝我的家人總是默默支持與鼓勵我，讓我能無後顧之憂朝著自己的目標邁進，今日的成就。今天獲得技職達人這個殊榮，賦予我很大的肯定，證明這三年我付出的努力是值得的，並沒有白費。

考照歷程

證照對我來說是一種技術上的肯定，而考取證照的同時，也是在驗收自己對於這項技術的學習程度到底有多少。因此這三年我不停的鑽研我的專業技能，提升自我的專業能力並考取了許多相關證照。高一考了機械加工和熱處理丙級，高二考了電腦輔助立體製圖和車床丙級，高三考了機械加工乙級和滲碳滲氮熱處理乙級。智豪主任很鼓勵我們能多加善用課餘時間多考取證照提升自我專業能力，我自己也想比別人再多學到更多技術。因此在一高一暑假和高二寒假我加考了氣壓和銑床丙級。在練習的過程中雖然辛苦也難免會有挫折，但我不曾放棄過，反而會想辦法去請教師長及同學們，來解決我的問題和疑惑。

還記得在統測結束後，智豪主任有詢問我是否還有意願再多考取半自動電銲和氬氣鎢極電銲兩張證照？我想了想，距離上大學還有幾個月的空窗期，與其把時間浪費在電腦和手機上，不如趁上大學前再好好充實自己，把握每一個學習的機會。當別人在玩樂放鬆時，我正在努力練習跟準備檢定，經過一番努力練習，最後也順利取得這兩張證照。



技職傑出獎／證照達人 (技術型高中組)



莊鎮澤

推薦學校 / 國立埔里高級工業職業學校

指導老師 / 徐明輝、蔡吉隆、張元騰

專業證照 / 乙級技術士證：車床 - CNC 車床、機械加工、氣壓

丙級技術士證：機械加工、氣壓、電腦輔助立體製圖

(擇優條列)

業精于勤而荒于嬉，行成于思而毀于隨。

得獎心得

高一時期的我，常常在思考的一些問題：埔里高工三年的時光，我的目標要擺在那裡？當我聽到歷屆學長獲得技職之光的榮耀時，更加深我對未來想考取更多證照的想法。很多同學都選擇在課餘時間打工，當時我已決定朝三張乙級的目標前進，自己調整作息做好長期抗戰的準備。考照準備期間常常在實習工廠一待就是一整天，一遍又一遍的練習；為了考取更多的證照，必須更仔細規劃每張證照所分配的練習時間，讓自己在時間內完成檢定的要求；有時假日還必須到南開科大練習氣壓，不斷練習實作的技能。此次獲得技職之光的殊榮，讓我覺得這些努力都是值得的！謝謝家人與指導老師們的諄諄教誨和一路的陪伴與支持。

考照歷程

高二升高三的暑假，我決定投入考取三張乙級的計劃，這三張乙級包含了 CNC 車床乙級、機械加工乙級以及氣壓乙級。這時候時間的分配就變得格外重要，利用有限的時間做好訓練的規劃，每星期一、三、五加強 CNC 車床乙級程式的編寫，星期二、四則加強機械加工乙級實作的進度，星期六、日前往南開科技大學進行氣壓乙級的訓練與操作。一開始真的有夠吃不消，每天回到家除了休息就是讀學科寫程式或是想加工程序，家人看在心裡面也是萬般不捨，在學校的時候，看到自己班的同學也為了工科賽在努力打拚，幾位指導老師也是常常來關心進度與成效，讓我更有信心能夠拿到這三張乙級的，取得技職之光的門票，過程中雖然一度想放棄的念頭，但是看在家人與指導老師對我期望甚高，讓我覺得他們是我支持走下去的力量，感謝埔里高工機械科讓我能夠在考取乙級的時候，給我非常多的資源和幫助，更感謝我的家人一路陪伴我。



技職傑出獎／證照達人 (技術型高中組)



賀震

推薦學校 / 臺北市立木柵高級工業職業學校

指導老師 / 王詩欽、吳杰穎

專業證照 / 乙級技術士證：自來水管配管

丙級技術士證：工業用管配管、氣體燃料導管
配管、下水道用戶排水設備配管、冷作

單一級技術士證：氬氣鎢極電銲
(擇優條列)

失敗為成功之母

得獎心得

很榮幸能夠獲得技職之光這份榮譽，在準備加入高職時，我就決定積極參與各項證照檢定，一路上跟著母校配管科的安排考取證照，又加入選手培訓考取其他證照，慢慢地累積了許多證照，這些證照不僅是對我學習上的肯定，也是鼓舞我繼續前進的動力。

在此我也要感謝母校木柵高工及我的指導老師，感謝他們提供我練習的場地，犧牲自己的假日及休息時間來指導我，也謝謝我的父母不斷支持鼓勵我，沒有他們在背後默默付出，也無法造就今天的我。

考照歷程

高職三年一路上考取了許多證照，每張證照都有著不同的故事，還記得當時最忙的時候要準備考照同時還要準備分區賽，一次要背三份不同的學科，當時可說是火上澆油深怕會有不通過的，不過好險經過每天不斷努力最後順利通過考試。另外令我印象深刻的檢定是自來水乙級檢定，相較於丙級難度增加許多，既要耗費腦力計算管長，又要耗費體力搬鑄鐵管，現在回想起來真的不容易。在這幾張的證照考試當中，我也失敗過數次，但我相信「失敗為成功之母」在一次次挫折中改進，最後一定能成功。



技職傑出獎／證照達人（技術型高中組）



楊尚勳

推薦學校 / 臺中市青年高級中學

指導老師 / 莊伯誠

專業證照 / 乙級技術士證：汽車修護、機器腳踏車修護、氣壓

（擇優條列）

沒有做不到的事，只有不願意的事。

得獎心得

很榮幸能獲得技職傑出獎證照達人這項殊榮，我從沒想過自己可以拿到這個獎項，我覺得自己不是最努力的那個，我只是比較幸運的那個。因為參與考證照和技藝競賽過程裡比我認真的老師、同學們大有人在。我和同學們在晚上及假日常常都留在學校加強練習，老師們也花費了許多時間和精力來處理我們的疑惑，我非常地慶幸我在青年高中三年裡能遇到這些老師和同學，沒有他們我都不確定自己能不能這樣堅持過來。當然最重要的是我的父母，當我找父母討論考證照和參加技藝競賽的事情，父母都是全力的支持和鼓勵，讓我覺得自己得花上百分之兩百的努力，才對得起父母無條件的付出，感謝我的父母。

考照歷程

高一進到青年高中汽車科時，科上的老師開始宣導為什麼要考證照，以及考證照對未來的優點，又遇到學長為科上拿下第八座技藝競賽的獎項，科上所舉辦的盛大的迎接表演。當時主任和高一的我們說：只要夠努力，你們也可以成為下一個站在這裡的。

因為這段話讓班上的同學都非常有幹勁，我也非常想要成為選手，所以實習課還有班上的小比賽大家都非常認真，同學間都是有來有往，互相學習和較量，陸續考到了三張丙級證照。

高三時我幸運的當上選手，科上老師還建議我一口气報考三張乙級，平日晚上需要選手訓練，假日加強乙級，雖然很累很辛苦，但是我知道只有堅持到最後才能看到不一樣的風景。也謝謝當初給予我肯定的老師們。



技職傑出獎／證照達人 (技術型高中組)



許宸愷

推薦學校 / 臺中市青年高級中學

指導老師 / 黃振宏、陳曉志、徐春傳、林椿晏、陳振安、何慶鴻、黃烽盛

專業證照 / 乙級技術士證：室內配線 (屋內線路裝修)、太陽光電設置、數位電子、電腦硬體裝修

丙級技術士證：網路架設、自來水管配管、工業電子

經濟部自來水管承裝技工
(擇優條列)

努力是實際行動，而不是嘴巴在動

得獎心得

在忙碌的大學生活中，我高中的主任，突然傳給了我這個得獎的好消息讓我非常驚訝，那段期間，總是沈浸於愉快的心情，彷彿課業壓力已經不見蹤影；感謝主辦單位，給予我這個機會讓我獲獎，讓我的老師們以及父母，感到非常高興；感謝我高中所有的老師們，不辭辛勞地教導著我，從一年級到三年級，不同的老師教導著我不同的技術、指導我通過這些證照，讓我有今天的成就；最感謝的，是我的父母，很多人都曉得，考證照花費最大的，是時間、體力與金錢，我非常感謝我的父母，不論遇到挫折，還是考證照所需的一切，他們總是為支持我，不論是精神上還是金錢上，謝謝大家的幫助，沒有你們我就沒有今天的一切。

考照歷程

考到的這些證照，每一次術科都是一次通過，令人印象深刻的是，只有數位電子乙級學科第二次才過，由於當時忙著許多的事情，導致考試的失利，以致於學科只考了五十八分。雖然當時滿口怪東怪西，但其實內心知道是自己不夠努力。而第二次，皇天不負有心人，我考了九十八分。

說到考證照，我的老師們真的都非常厲害，一下子就點出了我的問題所在，讓我在練習時，能馬上解決問題。不過他們也常常說，在學校要認真練習，回家也要認真複習，而我，銘記在心，不論是回家自己練習配管，還是思考著哪種方式會讓配線快一點，甚至是自己畫電路圖、焊接電路板等等。當時因為疫情，許多行程都延後了，但也沒有因此阻礙我的學習，寒假期間扣除過年，我們還是繼續努力著。謝謝老師，捨棄自己休息的時間，只為了能讓我們有所收穫。



技職傑出獎／證照達人 (技術型高中組)



許秉韋

推薦學校 / 嘉義縣私立萬能高級工商職業學校

指導老師 / 黃建中、林俊儂

專業證照 / 乙級技術士證：室內配線 (屋內線路裝修)、
氣體燃料導管配管、
自來水管配管、電器修護
丙級技術士證：工業配線、用電設備檢驗、
工業用管配管
經濟部自來水管承裝技工
(擇優條列)

一分耕耘，一分收穫。只要肯努力，一定有機會！

得獎心得

當初因為打排球的關係到萬能工商就讀，選科系時看到我有興趣的電機科，毫不猶豫的就選了。一開始以為電機科只有配水管、修電器，沒想到有那麼多的相關證照。當時的我樣樣都想考，但也個個沒把握。經過老師們用心教導，且反覆練習，我把在學期間能夠考的證照都考過了。只可惜遇到疫情，減少很多練習時間，無法像去年的學長一樣考到五乙，但仍很开心考到很多證照。

今天能獲得獎項，要感謝家人的支持，只跟我說：只要想考就去考，其他的不用擔心，讓我無後顧之憂。也要感謝曾經指導過我的老師們以及林俊儂老師。老師陪我練習到深夜，教導我技巧、提點我問題所在、幫我尋找資源及安排等。如果沒有老師就不會有今天獲獎的我，老師謝謝您！

考照歷程

因為看到學長們一群人為了同一個考照目標，一起奮鬥練習的樣子真的很過癮，我就立志要跟學長們學習。一開始上課完全聽不懂，只能盲從的聽課練習，但不知為何過了一段時間，我有如開竅了般，老師說什麼、圖上標示什麼我都明白了。

考過室內配線丙級時，老師看到我的成品後多次說要推薦我當選手，思考了許久我卻拒絕了，但我不後悔，因為我更想兼顧各項校內活動。

在考乙級時每天從早練習到晚，假日還要到吳鳳科技大學練習，有時會想：那麼累是為了什麼？在低潮時也會想，為何不像其他同學一樣，幹嘛考那麼多？但我會跟自己說考證照不是為了別人，而是要證明自己，雖就讀私立學校，但不代表我們比國立學校學生差。秉持著這個信念，讓我積極考取證照。



技職傑出獎／證照達人 (技術型高中組)



林靖展

推薦學校 / 國立白河高級商工職業學校

指導老師 / 郭啟源

專業證照 / 乙級技術士證：數位電子、儀表電子、電力電子、
電腦硬體裝修、電腦軟體應用
丙級技術士證：網路架設、工業電子
(擇優條列)

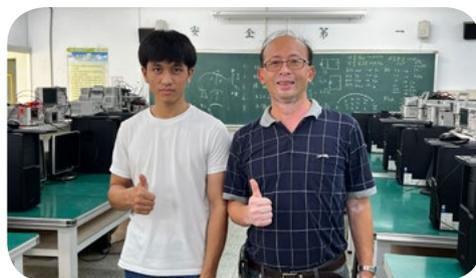
堅持對的事，可能會失去一些東西，但我相信會有價值。

得獎心得

努力不一定能獲得收穫，但不斷的堅持努力下，才有機會被肯定，今天我有機會獲得技職之光的殊榮，我深刻的體會拿到這份獎項有多麼的不容易，我比其他人更加珍惜。我雖然不是個優秀的人，但我有一個不肯放棄我的老師 - 郭啟源，他看到了平凡的我有不甘平凡的心，對於渴望比其他人更優秀卻只懂得努力的我，老師成為了指引我方向的一盞明燈，他告訴我未來掌握在自己手中，尤其高中是一個轉捩點，決定了很多未來的去向，或許國立白河商工不是間很頂尖的高職，但它獨特的資訊科，獨特的教育方式，卻是我上到好的國立大學的最佳跳板。所以在高職這三年我努力的練習，並考到每張證照。我也很感謝學校有這麼棒的環境設備及師資，可以讓肯努力的學生有成長的機會。我也感謝我的父母，從小他們就教導我做事不要半途而廢，所以才會成就今天的我，他們在我高三壓力大的時候不斷一直支持鼓勵我。獲得技職之光這份榮耀不單屬於我，也屬於一路上陪伴我的人。

考照歷程

在三年高職中，我在指導老師郭啟源老師的建議下，確立了要把資訊科五張乙級證照全部考到的目標及機器人工科技藝競賽、勞動部技能競賽獲獎的目標，要獲得競賽成績又要在三年級一年內考到五張乙級證照，對我來說不是一件容易的事，於是在這三年我不斷的學習知識並精進技術，安排好時間，分配好學習內容並努力跟上進度，我也要求自己考每張證照都必須做得比別人更快更好。我知道唯有跟人較量才可以知道自己的不足，而改善自己，提升考照的成功率。所以我也感謝那些陪我一起努力考照的同學，成為了我的競爭對手及學習榜樣。有時我還是會有想放棄的念頭，並懷疑自己的努力是不是會白費，可是我總告訴自己我必須堅持下去，才能看的到努力的價值，所以這三年來我總是把目標放在第一位，為了練習技術也拒絕很多娛樂活動，少了很多休息時間，失去了很多跟家人朋友相處的時間，但也因而達成我認為非常困難的成就；五張乙級及機器人勞動部技能競賽佳作、教育部技藝競賽優勝，再次感謝學校師長的辛苦付出及父母的支持。



技職傑出獎／證照達人(技術型高中組)



柯安儒

推薦學校 / 新北市穀保高級家事商業職業學校

指導老師 / 江裕春

專業證照 / 乙級技術士證：中餐烹調 - 葷食、中餐烹調 - 素食、中式麵食加工 - 酥(油)皮、糕(漿)皮類

丙級技術士證：烘焙食品 - 麵包、烘焙食品 - 餅乾、飲料調製、餐飲服務、西餐烹調

(擇優條列)

抱最大的希望，盡最大的努力，做最壞的打算。

得獎心得

我想謝謝穀保家商提供優良的專業設備及環境，非常感謝江裕春科主任不厭其煩地一直教導我，並且在每次的練習中告訴我需要改進的地方，針對我不懂的地方也會一遍又一遍的示範給我看，也非常感謝我的指導老師何國熙老師、鐘森盈老師用心地培訓我考取乙級證照，每天也都不辭辛勞地陪我留下來練習，且細心地叮囑我該注意的重點；感謝學校的師長們給我這個機會，我也很榮幸可以獲得這個獎項，這給了我很大的肯定。

考照歷程

一年級看到各個專業教室外貼著學長姐的乙級海報，每次經過看到都很羨慕，當時就下定決定也想往乙級這條路試試，雖然考乙級的過程非常累，每天都還要練習到很晚，雖然我不是所有人之中最厲害的，但看到自己在這段時間不斷的蛻變成長，就覺得一切努力都是值得的，也很謝謝身邊的師長們默默的支持。



技職傑出獎／證照達人 (技術型高中組)



林姍宇

推薦學校 / 新北市能仁高級家事商業職業學校

指導老師 / 廖珮玲

專業證照 / 丙級技術士證：女子美髮、男子理髮、美容
社團法人中華美甲整體造型職能認證協會：美睫 / 初級
社團法人中華國際彩繪藝術協會：國際保健美甲師 / 乙級、
國際噴槍彩繪師 / 乙級
美國 NAHA 國際整體芳療協會：芳療師國際認證 / Level 1
社團法人中華美容美髮技能協會：新娘秘書造型師
(擇優條列)

所有的勝利都是有備而來的！

得獎心得

很榮幸這次能夠獲得第十八屆的證照達人，首先我要先謝謝我的學校能仁家商給了學生們最齊全的資源設備讓大家都可以在最舒服的環境學習，也很慶幸自己選擇了美容美髮這一條路不但找到了興趣還讓我有學習的動力。我從小就是個不自信的人從未想過自己有實力能夠獲得證照達人，這都多虧了我的班導師我可以學習到不同的技能讓我重拾了信心。今天的我能獲獎都是因為老師以及我的家人們不斷的給我支持讓我有勇氣去面對任何困難。最後我想說絕對不要輕易地去否定自己，自己想要的結局只能自己去創造。

考照歷程

考取證照的過程並沒有想像中的一帆風順，也歷經了許多挫折，加上我選擇的班級是精英班常要面對考證的壓力在很多時候也會讓我產生想放棄的念頭，還記得最讓我頭痛的一張證照是「女子美髮丙級」，對於美髮我並不是特別出色學習速度也比別人慢很多，為了考取這張證照幾乎是整天都與人頭為伴的，考試前幾天更是高強度的練習每天都在崩潰邊緣徘徊，好險我堅持下來了，過程雖然辛苦但結果意外的有成就感這也造就了我之後對於每張證照都要考到的決心。求學過程中一定會歷經失敗但不要怕，哪裡跌倒就哪裡站起來，要相信努力的人是不會被辜負的！



技職傑出獎／證照達人 (技專校院組)



周禹廷

推薦學校 / 龍華科技大學

指導老師 / 鄧翔明、錢家興、陳冠霖

專業證照 / 乙級技術士證：車床 - CNC 車床、銑床 - CNC 銑床、模具 - 沖壓模具、模具 - 塑膠射出模具、機械加工

社團法人台灣智慧自動化與機器人協會：機器人工程師 / 初階 (實務)
(擇優條列)

打倒你的不是挫折，而是你面對挫折時所保持的心態！
要放棄時，記得與自我內心對話，告訴自己，堅持到底，向前衝！

得獎心得

榮幸獲得第十八屆技職之光證照達人，從高職開始經過教導老師的啟蒙，慢慢接觸機械領域，在上課過程中發掘自掘自己的興趣，也參加了技能競賽學習更多的知識，很感謝在學習過程中給予我幫助的師長，在求學過程中給予指導並傳授專業知識和做事的態度，當遇到阻礙困難時，給予我鼓勵和支持，並適時給我協助，漸漸地可以獨立自主去判斷完成單一任務，在過程中學到一技之長和職業態度的養成，要求自己精益求精、勇於嘗試跟不斷學習，讓我在考取證照中獲得肯定，共考取 5 張乙級、5 張丙級證照，再次感謝母校木柵高工模具科以及龍華科技大學機械系師長的教導栽培。

考照歷程

我的首張銑床丙級證照是我進入高職第一年考取的，也是我接觸機械加工的第一年，第一次操作機臺，對於機械加工一切的事物極其陌生，剛開始從視圖和機臺操作學習，過程中我經歷了許多錯誤，在老師不斷示範以及一步一步循序漸進的增加難度，漸漸讓我可以獨自的完成，這張在後來為我考取其他機械群證照奠定了重要的基礎考取了 5 張乙級證照、5 張丙級證照。

每張證照所要學習的專業也不同，許多的專業的學科、機具操作、操作工法都是需要去熟練，以及職業安全態度的培養，這正是我從證照中學習到的，也讓我獲取到了成就感，讓我可以去續前行不斷精進自己，證照達人不是終點，而是一個中繼點，目前正在朝第 6 張乙級證照努力。



技職傑出獎／證照達人 (技專校院組)



蘇杰義

推薦學校 / 國立虎尾科技大學

指導老師 / 鄭芳松、郭晉全

專業證照 / 乙級技術士證：車床 - CNC 車床、銑床 - CNC 銑床、模具 - 沖壓模具、熱處理 - 高週波熱處理、機械加工

(擇優條列)

勇於嘗試挑戰自己，你永遠不知道自己原來也可以。

得獎心得

首先，我要感謝虎尾科技大學機電輔系與新營高工模具科的師長，在技職之路對我的付出與教導。我在國中就已經決定要走向技職教育，以學一技之長，家人對我的決定非常支持。在過去幾年無數的假日裡，陪伴我的除了忠實可靠的加工機臺，與我相伴的還有因為指導我精進技術而犧牲休假的師長。因為您們的鼓勵與支持與陪伴，我才有機會獲得這獎項。我在高職畢業後選擇就讀產訓專班，課餘則是持續在勞動部勞動力發展署雲嘉南分署持續練習自己的加工技術。感謝雲嘉南分署的師長對我的指導，讓我能夠在加工技術的提升更具有自信心。

考照歷程

在我就讀新營高工期間，幾個同學約好一起考證照，但是實際沒有想像中的容易。我們從此非常忙碌；白天在校練習技術，晚上回到宿舍則繼續研讀學科，雖然那段時間非常疲累，但也非常充實，最後，我在高職畢業前順利拿到四張乙級證照。高職畢業後我選擇就讀虎尾科技大學「產訓專班」，為了增強我在傳統機械的加工能力，我選擇機械加工職類作為目標，最後順利獲得機械領域的第五張乙級證照。這一路走來揮灑的汗水與付出的心力，我深刻體會「要怎麼收穫，先那麼栽」這句話的含意。

我認為大千世界給予我們無數的選擇，年輕的抉擇會影響日後數十年的人生。我選擇適合自己的技職之路持續往前，希望未來的我能夠精湛技術、精彩人生！



技職傑出獎／證照達人 (技專校院組)



范嘉恩

推薦學校 / 南開科技大學

指導老師 / 陳振華、李縫治

專業證照 / 乙級技術士證：車床 - CNC 車床、銑床 - CNC
銑床、氣壓、電腦軟體應用

丙級技術士證：機電整合、機械加工、電腦硬體裝修

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)
(擇優條列)

讓人成長的不是歲數，是事件。

得獎心得

首先要感謝父母親的支持與勉勵，他們無條件的支持我做任何事情，在我迷茫的時候給我指點，尊重我的每一個決定。也感謝埔里高工機械科及南開科技大學自動化系的師長們，不厭其煩的解決我的大小問題。感謝陳振華主任的輔導，在這大學期間指導我考取跨領域證照，提供我許多檢定考試的資訊與資源，使我能夠參加技職之光的選拔，獲得這份榮耀。

目前我在旭東機械公司實習，經過了考照的磨練，讓我在職場中能更快的融入與適應工作團隊，從中學習到更深入的專業知識。從考照的過程中不止奠定我專業能力的基礎，也幫助我熟悉跨領域的項目，讓我在未來能突破更大的挑戰。

考照歷程

於埔里高工就學時，因為豐富的資源及老師們的熱忱教導，開啟了我的考照之路。對於喜歡動手實作的我，每一張的考照過程不僅僅是學會一項新的技能，更是學習著如何解問題的能力。帶著這份熱忱，我進入南開科技大學自動化系就讀後，有著高工累積的考照實務經驗與系上的規劃及老師們的教導，讓我在考取專業領域證照以及跨領域職類的項目能更快的進入節奏。因為考照，也讓我找到許多志同道合的朋友，大家朝著同一個目標前進，互相的扶持與討論，與同學經歷了挫折也感受到老師們的用心，讓我如願以償的達到目標。



技職傑出獎／證照達人 (技專校院組)



陳奕霖

推薦學校 / 吳鳳科技大學

指導老師 / 朱榮祿、張耿魁、王顯華、蕭詠丰

專業證照 / 乙級技術士證：機電整合、室內配線 (屋內線路裝修)、
自來水管配管、電腦硬體裝修

丙級技術士證：用電設備檢驗

經濟部自來水管承裝技工

Autodesk 國際認證 (ACP) AutoCAD

(擇優條列)

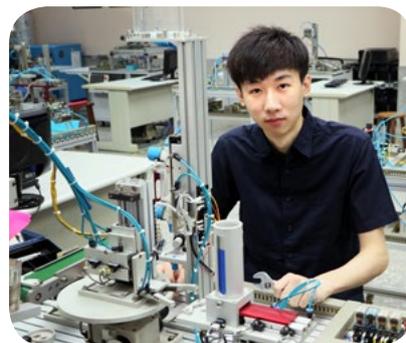
掌握技巧 四兩也可以撥千金。

得獎心得

每當練習證照時，在老師安排的練習時間內，我總都是第一個到教室練習的學生，結束辛苦的練習後，也會反覆思考練習時所遇到的難題，思考如何做得更好、更快。參加國家檢定考試時，我總繃緊神經，小心翼翼的反覆確認每個步驟，完成後也會細心的檢查，雖然我會多花一些時間，但也因為這些細節讓我順利地通過每次檢定。大學時自己立下目標，要考取機電整合乙級證照，達成目標時，真的非常有成就感，一切的辛苦都值得了。很感謝教導過我的每位老師，他們用心的教導讓我在學習考不同證照時，都能獲得不同技能，收穫良多，未來只要有機會，自己也會希望會再持續考取更多證照。雖然我已有多張乙級證照，除了證明自己有了學習能力更具備多項技能，但進到職場後，我發現自己欠缺實際工作經驗，這也是以後我要多加磨練努力的地方。

考照歷程

高中要畢業時，遇到學長回到東石高中宣導，當時我就注意到吳鳳科技大學設立很多技能檢定考場，對於考證照相當有興趣的我，就決定就讀這所學校。入學的第一天，看到學校大樓高掛了多張表揚著技職之光的帆布，學長們都考取非常多的專業證照，自己也一定可以，務必要把握每次機會努力學習。一年級還是新生時，都專注在課業與熟悉大學環境，一年級下學期考了第一張丙級，升上二年級時，我就開始規劃考證照的順序，接著就展開我的證照之旅，在二、三年級時，白天上課、晚上或假日練習檢定內容，最後在升上四年級的時候終於考取了 4 張乙級和 5 張丙級；大學四年期間也考取一些軟體應用的國際證照，補強了自己的文書能力，並完成了我入學時立下的目標。



技職傑出獎／證照達人 (技專校院組)



郭柏鋒

推薦學校 / 國立勤益科技大學

指導老師 / 黃國興、黃仲銘、翁國威、齊毓森、陳長煌

專業證照 / 乙級技術士證：視聽電子、電力電子、數位電子、儀表電子、電腦硬體裝修、電腦軟體應用
丙級技術士證：電腦軟體設計、工業電子、網頁設計
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)
(擇優條列)

日以繼夜的自我充實，並把握住每一個可以創造人生、造福社會的機會。

得獎心得

很榮幸榮獲第十四、十八屆教育部技職之光的殊榮，感謝教育部及母校對自己的肯定，感謝家人給予無怨無悔的支持及伴我成長歷程各階段師長的無限鼓勵，都能在求學過程幾經挫折中，順利突破逆境，也讓自己的專業更加精進，感謝勤益科大電子工程系黃國興教授、基隆商工實習輔導處暨資訊科黃仲銘主任、智光商工電子科翁國威老師、基隆商工資訊科齊毓森老師、東南科大陳長煌教授及母校其他師長的栽培與指導，提供了很多資源與協助，可以穩紮穩打的充實自己的專業能力，在各項競賽無往不利，屢獲佳績，亦應屆考取國立臺灣科技大學人工智慧跨域科技研究所，日後定也秉持初衷，持續充實自己，全新為社會貢獻心力。

考照歷程

父親在我小時候啟發了對電子資訊專業興趣，像一顆萌芽的種子，在內心慢慢茁壯，國中啟動追夢之旅，初次啼聲就獲得基隆市國民中學技藝競賽電機電子群第四名，就讀高職時，專注學習專業科目，代表學校參加教育部全國高級中等學校學生技藝競賽、全國高級中等學校專業群科專題及創意製作競賽、北一區國立暨縣(市)公私立高級中等學校科學展覽會，大學期間持續充實自己，代表學校參加專業競賽(韓國首爾國際發明展、全國技專校院學生實務專題製作競賽、數位訊號處理創思設計競賽 TEMI 物聯網應用組等)皆獲得佳績，最後考取 12 張勞動部全國技術士乙 / 丙級證照、自動化工程師 Level 1 (初級)，機器人工程師初階 (實務) 證照，對於自己勇敢追夢，逐一完成。



技職傑出獎／證照達人（技專校院組）



徐銘隆

推薦學校 / 國立澎湖科技大學

指導老師 / 楊錦騰、陳宏斌、江裕春、王鳳玲、潘澤仁、鐘森盈、何國熙

專業證照 / 乙級技術士證：中餐烹調-葷食、中餐烹調-素食、中式麵食加工-酥(油)皮、糕(漿)皮類、中式麵食加工-水調和麵類、烘焙食品-麵包、餅乾

單一級技術士證：食物製備

丙級技術士證：西餐烹調、飲料調製、餐飲服務

中國人力資源和社會保障部餐飲服務人員職業資格證書：中式麵點師 / 二級 / 技師、中式烹調師 / 二級 / 技師

台灣國際年輕廚師協會：國際廚藝賽事專業技能認證 / 靜態展示基礎級

中華民國應用商業管理協會：RHRM 餐飲人力資源管理師 / 甲級證照

中華旅館經理人協會：旅館管理專業人員 / 銀階認證

(擇優條列)

如果你盼望明天，那必須先腳踏現實；如果你希望輝煌，那麼你須腳不停步。

得獎心得

身為技職學生，在求學的階段一直投身於技藝選手的培訓，從高職就讀穀保家商餐飲科一路到澎科大餐旅系畢業這七年來我的廚藝精進很多，特別感謝這一路上教導提拔我的主任、師傅、老師，才会有現在的我，勇敢的逐夢，讓人生過得更充實。在決定考照前，對廚藝保持著樂觀積極的心態去學習，在家也能煮出好料理，把不熟的地方多學多練幾次也迅速累積了基礎知識和技術，在這過程中經歷了很多挫折失敗學習越挫越勇、不斷成長，也遇到了相同目標夥伴，彼此互助扶持，才能完成我人生中追求的目標，未來的日子要不斷的奮鬥，才能完成最初的夢想，成為一名成功的主廚。

考照歷程

對於證照，我始終認為實用性與在職場所需的能力更為重要，所以從來不以張數自豪。在廚藝領域，無論中式或西式料理我都很有興趣，而除了餐廳及旅館等從業人員需要具備的能力外，我也不排斥跨領域的學習，包含資訊、管理類的證照，善加運用學校和網路的所有資源，希望一步步提升自我的實力。此外雖然我就讀在離島，師傅和主任仍然鼓勵我盡量把握參加各類廚藝競賽的機會，從校內走到國際，累積經驗和視野，不論考證和比賽都是缺一不可的條件。最後我想說，料理是可以給人溫暖的動力，也是能夠連結人和人感情的重要媒介，所有的廚師都希望客人在品嚐時能得到幸福，因此愛是在料理過程中不可缺乏的因素，無論是在用心對待食材，以及認真在烹調的所有過程，我希望能夠秉持這樣的信念，讓料理發揮到極致美味。



技職傑出獎／證照達人(技專校院組)



林芬芬

推薦學校 / 吳鳳科技大學

指導老師 / 蕭烟淨

專業證照 / 乙級技術士證：中式麵食加工 - 酥(油)皮、糕(漿)皮類、中式麵食加工 - 發麵類、中式麵食加工 - 水調(和)麵類、烘焙食品 - 西點蛋糕、餅乾、烘焙食品 - 西點蛋糕、麵包、烘焙食品 - 麵包、餅乾、中餐烹調 - 葷食
丙級技術士證：中餐烹調 - 素食、中式米食加工 - 米粒類、米漿型、中式米食加工 - 米粒類、一般漿糰、中式米食加工 - 熟粉類、一般膨發類、飲料調製

(擇優條列)

機會永遠是為有準備的人創造的。

得獎心得

首先感謝教育部對技職教育的重視，才能讓我有機會可以代表學校 - 吳鳳科技大學榮獲教育部第十八屆技職之光的殊榮，獲選技職之光是對技職生最大的肯定與榮譽。抱著學習永無止境的動力，在就業多年後選擇再次進入校園生活，除二專外，二技到現階段的研究所，我從高雄跨域到嘉義吳鳳科技大學餐旅管理系(所)就讀，學校師資優良、教學設備新穎齊全，師長們有教無類、多元輔導的教育精神、亦師亦友，是讓我選擇就讀的最大原因。此時能夠獲得這個獎項，我要感謝求學階段中老師們不厭其煩的指導及鼓勵，讓我能朝著自己設定的目標及專業領域前進，還有家人的支持及自己不屈不撓的學習精神，才能成就今天能夠站在這裡接受頒獎的我。

考照歷程

學習對我而言是生活的一部分，也是日常精神食糧。我是一位活到老學到老的實踐者，考照是一個誤打誤撞的歷程，從一張丙級中餐素食證照開始，是激發及鞭策我繼續不斷學習與日後能夠取得無數餐飲相關證照的動力，更積極參與了勞動部舉辦的各種學習活動。由於自己的興趣及不斷前進的人生規劃，激起了考照的動機，一步一腳印及不服輸的個性，除了練習還是練習，其中支出的費用、精神的耗損、及無法全心陪伴家人的愧疚感，內心的煎熬與孤單，冷暖自知。一路以來的學習，大家是伙伴也是競爭對手的內心衝擊，走火入魔境界般的練習過程，配方、製作流程、考照注意事項等，一直都是這些年來的夢魘。今天有幸，再回到學校學習，能夠得到師長們的肯定、鼓勵與指導，讓我更堅持走對的路；在吳鳳科技大學人文薈萃的校園學習生活中，系(所)課程設計規劃完善、多元創意實務與理論相結合，讓我擁有最佳的自信心，能繼續朝著人生下個目標前進。



技職傑出獎／證照達人（技專校院組）



簡于寧

推薦學校 / 萬能科技大學

指導老師 / 沈雅如

專業證照 / 乙級技術士證：美容、男子理髮、化學

丙級技術士證：女子美髮

社團法人中華國際彩繪藝術協會：國際保健美甲師 / 乙級

中華民國指甲彩繪美容職業工會聯合會：二級美甲師證
(擇優條列)

「閃光的東西不一定是金子，但是是金子總會發光的。」

得獎心得

很榮幸能夠得到教育部的肯定讓我獲得這份榮耀。感謝萬能科技大學提供許多資源，讓我能盡情地揮灑，勇敢的去追逐我的夢想。從開始接觸基礎彩妝技巧、美髮造型技法接著學習到美甲操作技術、理髮技能運用甚至是化學術科的操作，能將這些技能發揮出最大的用處要非常感謝陪伴 7 年的恩師—沈雅如老師，不僅在考取證照的路上給予許多幫助與鼓勵，也向她學習到如何運用證照中所學之技術運用於創意整體造型競賽中，讓我不僅拿到 9 張乙、丙級證照外也榮獲許多國內外競賽的前三名佳績。

從高職開始考取到第一張美容丙級證照後開啟了我的考取證照之路，在這條路上能理解基礎的操作技術及理念，不僅可以融會貫通發揮於各式競賽中亦可以運用在未來的工作經歷上，對未來繼續往這條上發展的我受益良多。「閃光的東西不一定是金子，但是金子總會發光的。」弗里德里希·威廉·尼采所說，努力必定有收穫，也鼓勵學弟妹們勇於挑戰自己，發展自己的潛能，並勇敢的去追夢吧。

考照歷程

考取證照的過程中先替自己設立目標，能不斷提升自己的技能，目達成標時，也將有所提升。在美容乙級及男子理髮乙級證照的考照中，能精進技術之基礎，也將提高對美的敏銳度。而在就讀化妝品應用與管理系時，為了加強自我的能力與專業度而考取化學乙級證照，學習與科系相關之技術知識，期望能在考取多元化證照中，來加強提升自己的多樣化技術與實力。

在這些證照的學習過程每一項都是從零開始，乙級又與丙級不同，從學科開始了解理念再從術科實際操作，每一項的操作過程都要非常熟知及熟練。考取完這些專業證照後懂得如何學以致用也是我一直努力發展的方向，透過不同技法之融合與老師的專業技術技巧之教學去創作不同作品的多元化，能從多領域去發展是我未來的展望。



技職傑出獎／證照達人(技專校院組)



黃振庭

推薦學校 / 國立臺灣科技大學

指導老師 / 杜功仁

專業證照 / 考試院考選部專門職業及技術人員高等考試：建築師 / 專技高考及格證書
內政部：建築師證書
(擇優條列)

唯有保持認真求知的態度才能累積知識與技術

得獎心得

四年盡心磨一張建築師執照沒想過會因此被提拔技職之光的殊榮，振庭備感到榮幸與驚奇，希望以此鼓舞每一位認真充實自我的璞玉，只要積極的累積知識與技術，努力終將被發掘與肯定。獲得此項殊榮，振庭真摯感謝一路以來傾囊相授、耐心鼓勵的每位臺科建築系教授與老師，因為臺科建築正向務實的設計教學文化使我能放心去多方學習發掘自我；感謝同甘共苦在設計教室熬夜的夥伴們，彼此相互切磋與分憂解勞地度過每一次的挑戰；更感謝我的家人，在精進技術拓展思維的過程中不求回報地支持讓我無後顧之憂。當獲得建築師身分的肯定同時也是承擔責任的開始，希望我的所學與技術能為社會做出貢獻。必定有收穫，也鼓勵學弟妹們勇於挑戰自己，發展自己的潛能，並勇敢的去追夢吧。

考照歷程

先從求知若渴的態度開始吧，廣義上準備建築師考試起碼有四年，從大學開始算。上課認真聽，有問題跟老師討論，自己去找補充教材，學科與知識沒有捷徑，只有累積；課業上的設計操作，全力以赴把自己所學的學科與術科知識技術用上，即使受到批評與指教也要保持樂觀不能被打擊到灰心喪志；做設計的過程要與同儕切磋、交換意見，才能快速且全面性的進步；同學遇到困難時，不要吝嗇藏私或懼怕自己實力不足，積極的討論交流無形中可以發現自我盲點與更加精進技術。最後鼓勵技職路上奮鬥的朋友，知識、技術與經驗靠的是持續不懈怠的累積與教學相長。



技職傑出獎／證照達人(技專校院組)



蔡景崧

推薦學校 / 明志科技大學

指導老師 / 蘇家弘、簡良榮、吳紹榮

專業證照 / 乙級技術士證：石油化學、化工、化學
經濟部 iPAS 產業人才能力鑑定：塑膠材料應用工程師 /
初級能力鑑定

(擇優條列)

學習的方法有很多種，請找到適合自己的方法。

得獎心得

首先，我非常感謝明志科技大學化工系蘇家弘主任幫忙推薦我參加第十八屆技職之光，讓我有機會獲得證照達人這個獎項，也很感謝目前為止幫助我、教導我的所有師長們以及支持我的家人們，我就像一個盆栽，受到你們溫暖的照護與栽培才能成長為現在的我。

證照對我而言，除了是讓我學習到更多知識的途徑外，它也是一種成就，一點一點的提升我的自信心，讓我這名為人生的圖紙也因此變得更加特別、更加多彩。

最後，再次感謝北港農工及明志科技大學的師長們對我的教導。在未來，我仍會持續努力學習更多知識，豐富、精進自己。

考照歷程

剛進入高中時的我，對於考證照這件事很陌生也很不了解，直到我考到了我人生中的第一張證照，我開始發現到我似乎還蠻喜歡考證照的，我喜歡藉由考照的過程去激發我對於學習的動力，而且在一些證照（例如：化工、石油化學）的訓練過程中還可認識到各式各樣的人，每次在與他們交流的過程中或是一起訓練時都可以從他們身上學到更多不同的知識或事物。印象中最深刻的一次是在石油化學乙級的訓練中，那時候整個班被分成了三組，而我所在的那組，除了我之外，其他人都是社會人士，他們都擁有相當豐富的實務經驗，在每個題目中，他們都會提出不同的看法或經驗與我分享、討論，短短兩天半的時間，讓我受益匪淺。今後我也會持續藉由考取證照的方式來精進自己。



技職傑出獎／證照達人 (技專校院組)



呂建鈺

推薦學校 / 國立雲林科技大學

專業證照 / 考試院考選部專門職業及技術人員普通考試：記帳士 / 專技普考及格證書

乙級技術士證：會計事務 - 資訊

丙級技術士證：會計事務 - 人工記帳、電腦軟體應用

中華民國商業職業教育學會：會計能力測驗 / 第一級

中華企業資源規劃學會 (CERPS): ERP 軟體應用師 - 生管製造模組、ERP 軟體應用師 - 財務模組

財團法人台灣金融研訓院：銀行內部控制與內部稽核 (一般金融)

MATRIX 短陣管理顧問有限公司：整合行銷管理師、服務業管理師

Microsoft Office Specialist (MOS) : Office Access 2016

JCCP 傑克電腦稽核軟體應用師

TOEIC 多益測驗 / 785 分

(擇優條列)

我討厭努力了卻失敗，但我更討厭還沒努力就直接放棄。

得獎心得

在獲得證照後，一部份是對自己的肯定，另一部份則是來自他人的肯定。當考過的證照越多，就越能建立起自己在這門領域的自信心以及專業程度，雖然在一開始總會擔心自己能力不足沒辦法完成這項困難的任務，但隨著考取證照的數量越來越多，越能建立起自信心並相信自己一定能夠完成！在考取證照後，也更能讓他人相信我是具備一定的專業學識基礎。而未來我也會堅持不懈的朝著其他專業證照的方向努力，以繼續加強自己的專業知識。

考照歷程

在進入大學時期，我認為要證明自己能力的方法，最快速的方式就是透過考取專業證照。證照的數量一部份也證明了自己在專業知識上所付出的努力，因此我從大一就開始檢視與會計專業相關的證照，並為自己規劃好在大學四年間考照的順序及時間的安排，讓自己能在未來四年內不斷的獲得專業證照以證明自己的能力，並讓其他人能透過證照更加認識自己。所幸在過程中沒有遇到過太大的挫折，順利考取了當初我為自己設立的目標證照，而未來我也會持續考取更為艱深的專業證照，以加強自身的專業知識。



技職傑出獎／證照達人 (技專校院組)



李志豪

推薦學校 / 國立屏東科技大學

指導老師 / 林宏周、黃安娜、陳欣郁

專業證照 / 考試院考選部專門職業及技術人員高等考試：食品技師 / 專技高考及格證書
乙級技術士證：食品檢驗分析、化學、下水道設施操作維護 - 水質檢驗
丙級技術士證：中式米食加工 - 米粒類、一般漿糰、中式米食加工 - 米粒類、米漿型、水產食品加工 - 煉製品類、烘焙食品 - 西點蛋糕、烘焙食品 - 麵包
經濟部 iPAS 產業人才能力鑑定：食品品保工程師 / 初級能力鑑定
台灣保健食品學會
財團法人食品工業發展研究所：保健食品初級工程師
(擇優條列)

所貴勇者，為其行義也。

得獎心得

超級感謝我的高職母校旗山農工食品加工科老師們，黃安娜科主任與林宏周實習主任更是我求學生涯中的二位貴人，無償的借我科上優良的實習環境與專業儀器設備，讓我的學習能夠最大化，也會指點出我的不足與錯誤，並協助我成長進步。感謝屏科大食品系陳欣郁老師在我的大學學業中給予多次幫助，讓我能夠順利畢業。最後感謝家人提供我衣食住行，使我可以無後顧之憂的專心學習。

考照歷程

一步一腳印，行出人生新天地，起初準備證照考試只是為了讓我的求學過程中好像有在做事情，能給父母與老師一個交代，但是在練習的過程中失敗所帶給我的不甘心感；以及成功帶來的成就感卻是讓我興奮不已的，最令我印象深刻的是考取第一張乙級技術士術科的時候，我的操作與結果在我看來是非常完美的，很有自信的繳卷了，但結果卻不盡理想，當下雖然心情晴天霹靂，難過了數日之久，但回頭一想我已經把题目的精髓給吸收了，能應用在各種情境問題下，不就是最大的獲得了嗎，隔年我還是有補考，並順利取得乙級，以填補那小小的遺憾。



技職傑出獎／證照達人 (技專校院組)



石偉福

推薦學校 / 致理科技大學

指導老師 / 陳錦珊

專業證照 / TOEIC 多益測驗 / 990 分 (CEFR C1)
TOEIC 多益口說及寫作測驗 / 370 分 (CEFR C1)
Linguaskill General 劍橋領思實用英語檢測 /
180+ (CEFR C1)
(擇優條列)

You can't go back and change the beginning, but you can start where you are and change the ending. - C.S Lewis

得獎心得

I am grateful for this award. It feels great to be acknowledged for my abilities. I am also thankful to every person and every moment that led to this achievement. I am thankful to all the teachers I have ever had ; especially Ms. Jin-Shan Chen who guided me and helped me throughout my school years. I am grateful to all my friends, as they have helped support me throughout the time whether they know it or not. I am especially thankful to my parents, without them for certain I would not have been able to reach this moment. I am shaped by everything that is around me and I am truly happy to have been surrounded by amazing people in my life; for they have molded me into the person I am today. I am thankful for the little things in life, small things like flowers by the side of the street or a golden hour where the sun turns the clouds into gold in the sky. For it is important to have things to push me forward even when the rest of my life is not going great.

考照歷程

I have been exposed to English throughout my life ever since I was little. I watched TV shows in English and played games in English. I also went to schools where English was used as a secondary language of instruction. Aside from that; however, I had always been quite good at extracting information from long pieces of text, e.g. reading comprehension tests, partially because I skim-read very fast. In terms of speaking, I have had no doubts about my own abilities even when I was little. Being in an English-speaking environment allowed me to be confident to speak the language even though my English grammar is not perfect. However, in terms of practical use, I believe that I have a good command of the language for communication.



技職傑出獎／發明達人（發明獎達人）



李國詮

推薦學校 / 臺北城市科技大學

指導老師 / 黃俊賢

得獎競賽 / 具不同進水型態之泡茶機：2022 日內瓦國際發明展（金牌獎）
2021 首爾國際發明展（銅牌獎）

機車防傾倒安全裝置：2021 日內瓦國際發明展（金牌獎）
2020 首爾國際發明展（銅牌獎）
2020 台灣創新技術博覽會（銅牌獎）

聲控淋浴裝置：2021 日內瓦國際發明展（銅牌獎）
2020 首爾國際發明展（銀牌獎）
2020 台灣創新技術博覽會（銅牌獎）

具雙紅外線開關控制洩壓之探空汽球：2019 首爾國際發明展（金牌獎、
馬來西亞發明家協會特別獎）

變革的秘訣在於專注創造新事務，而非戀戰守舊。

得獎心得

感謝教育部的肯定，很榮幸能獲得這項殊榮，特別感謝黃俊賢教授，從高三到碩二長達六年來的指導與協助，讓我能持續學習成長，而能克服不同的挑戰後獲得多項榮耀，也非常感謝父母對我的支持及鼓勵，使我能朝著目標勇往直前，更要感謝臺北城市科技大學與機械工程系提供完善的研發實作環境，並獎勵學生申請發明專利及參加國際發明展，讓我有機會走向國際舞台，向全世界展現創新成果，並且看到全球的傑出作品來激發更多的創意。我也要感謝曾經共同合作的團隊夥伴們，「台上一分鐘，台下十年功」，我非常珍惜與夥伴們共同努力從事創新研發的過程，並將榮獲「技職之光」的殊榮與大家共享。

競賽歷程

我就讀高三時，就曾接受黃俊賢教授到校指導，而啟發了創新研發的興趣，進入臺北城市科技大學機械工程系就讀後就加入黃教授的專題團隊，剛開始只是協助專利的繪圖及電路安裝焊接，後來在黃教授與學長們的指導下慢慢進步，除了能自行構思設計及透過 3D 列印技術進行作品製作外，也能夠設計安裝控制電路及撰寫控制程式，從事與車輛及能源相關的作品研發，並於大一起就開始參加國際發明展競賽，而體驗了如何在競賽時展示作品及解說，多年來我獲得了許多專利及國際發明展的獎項，都要歸功於指導教授及團隊夥伴們的共同努力，一路上面對了許多挑戰及困難，多虧了大家的合作及協助，才能榮獲「技職之光」的殊榮，未來我會持續努力，期盼能為業界貢獻所學。



技職傑出獎／發明達人 (發明獎達人)



張軒誠

推薦學校 / 國立雲林科技大學

指導老師 / 王永成

得獎競賽 / 應用於奈米定位平台之雷射編碼器：
第 25 屆莫斯科阿基米德國際發明展暨發明競賽 (金牌獎)
自動化齒輪檢測儀：第 17 屆首爾國際發明展 (金牌獎)
移動平台之奈米解析度快速檢測設備：
第 15 屆波蘭華沙 IWIS 國際發明展 (金牌獎)
六自由度雷射干涉儀檢測模組：
第 33 屆馬來西亞 ITEX 國際發明展 (銀牌獎)
多自由度檢測之差動式干涉儀系統：第 17 屆烏克蘭國際發明展 (銀牌獎)
多功能齒輪檢測系統：第 14 屆波蘭華沙 IWIS 國際發明展 (金牌獎)
數位游標尺的無線裝置：第 16 屆烏克蘭國際發明展 (金牌獎)
多重干涉位移量測系統：第 22 屆莫斯科阿基米德國際發明展暨發明競賽 (金牌獎、大會特別獎)
具有讀值與警示功能之雙齒腹自動檢測機：
第 13 屆烏克蘭國際發明展 (金牌獎)

Miracles sometimes occur, but one has to work terribly for them.
奇蹟有時候是會發生的，但是你得為之拼命地努力。

得獎心得

對於榮獲第十八屆技職之光此份殊榮，心中感到十分的驚喜以及萬分的感動。當自己與團隊所付出的努力能夠受到評審們的肯定，是驅使我們繼續向前邁進的動力。在此感謝王永成教授及張中平教授在就學期間的悉心指導與鼓勵，使我們在學習中不斷成長，挫折中學會堅強；也感謝學校提供良好的創作環境，使學生得以一心一意投入其中，作品得以被世界看見。在創作的過程中，我認為沒有努力是白費的，雖然努力不見的會被看見，但卻會變成一點一滴的養分不斷的累積及吸收，成為人生中不可或缺的經驗。最後，此獎項獻給我最敬愛的家人，有他們的支持與鼓勵，讓我能秉持著自己的信念前進，並且創造出屬於自己的生命藍圖。

競賽歷程

隨著科技的日益進步與發展，精密機械與半導體產業為重點發展之產業。因此，精密工具機校驗及奈米計量工程於半導體設備定位量測皆刻不容緩。在此次發明成果中"應用於奈米定位平台之雷射編碼器"、"移動平台之奈米解析度快速檢測設備"、"六自由度雷射干涉儀檢測模組"、"多自由度檢測之差動式干涉儀系統"、"多重干涉位移量測系統"皆是以 Fabry-Perot 干涉儀架構為基礎進行開發，衍生出不同的檢測模組，以達到創新之價值。"自動化齒輪檢測儀"、"多功能齒輪檢測系統"、"具有讀值與警示功能之雙齒腹自動檢測機"是以改善傳統手動檢測為初衷，所開發之齒輪檢測設備。最後，"數位游標尺的無線裝置"可解決傳統產業在手工檢測後，出現品管之相關問題。



技職傑出獎／發明達人（專利達人）



劉飛龍

推薦學校 / 國立臺北科技大學

指導老師 / 范書愷

專利 / 應用於不斷水作業之冷凍止水方法：

中華民國專利證書發明第 I670422 號

小口徑管路之管路阻塞施工方法：

中華民國專利證書發明第 I747590 號

冷凍止水方法：中華民國專利證書發明第 I738370 號

管路冷凍施工方法：中華民國專利證書發明第 I371563 號

持續技術研發精進，才能擴大專利佈局創造智慧財產，並將新技術服務社會。

得獎心得

榮獲技職之光獎項，深感榮幸。個人堅信不斷的技術精進，提高技術品質的可靠度是從事不斷水工法的使命。有幸進入國立臺北科技大學管理學院，就讀工業工程與管理博士班技術組，感謝范書愷教授的指導，也要謝謝周遭請益的朋友和專家們，從閱讀技術期刊，激盪技術持續研發精進，並成立技術實驗室，更體會要將研究成果發表國際期刊，申請專利保護，進行專利佈局。之後將這些創新技術服務政府的供水單位和臺灣高科技廠的供水系統，能夠貢獻社會特別感謝研發團隊一路走來的努力與辛勞。

創作理念

自來水管漏水維修時，必須關閉進口水源，往往造成大區域停水，用戶無水可使用。高科技廠更因為維修供水系統水管，必須整個工廠停止生產，停水或是停止生產會造成巨大經濟損失，因此研發新的不停水維修技術，在有壓力水管上，新增止水閥，可以使用於緊急搶修水管，如此可隔離維修管線進行維修其他系統仍可正常供水。動機是觀察到寒帶地區水管有時會被凍結無法通水，因此思考應用熱傳導原理，研發水管冷凍止水技術，利用液態氮將水管內的水冷凍成固體冰阻擋水流，即可對局部管線維修。水管冷凍止水技術，在台南科學園區科技廠 25mm 鋼管冷凍止水，可耐水壓 11KG，成功止水避免停止生產，多項研發成果，已申請專利，並持續創新研發新技術。



技職傑出獎／水產養殖與食品達人



林佳樺

推薦學校／國立高雄科技大學

指導老師／黃胤唐

專長／水產養殖、水產食品加工、環境檢驗生物技術、營養飼料學、魚病診斷、台灣鯛再造技術

林佳樺為了提升自家台灣鯛養殖的經濟效益，從大學起就讀國立澎湖科技大學水產養殖系所及國立高雄科技大學水產科技產業博士班。她學以致用，深知養殖成功與否與水質環境、免疫力及病原存在的因素息息相關，以科技化養殖法進行檢驗水質、驗菌、入苗前病毒性基因檢測、添加益生菌來穩定水質，且以靈芝粉作為免疫促進劑添加入飼料中，大大提高了魚苗的育成率，各種措施大幅提升台灣鯛的生長及產量。另外為了提升台灣鯛的市場價值，她以台灣鯛為主原料陸續生產了多項食品販售，在 2019-2021 連續三年獲得農委會「農村好物」的肯定。她還加入後安村產銷班及社區發展協會執行長，將所學及實務經歷建立漁村養殖手法提高生產能力，在供貨充足的情況下順利進軍國際市場（歐美、日本、韓國），改善雲林麥寮台灣鯛滯銷問題，成為地方發展的重要推手，她也陸續獲得漁業署「模範漁民」、雲林縣「十大菁英農民」及農委會「百大青農」等殊榮的肯定。

牛屎也能變鑽石，只要努力必能成功。

得獎心得

感謝國立高雄科技大學的推薦，讓我得到此獎項，雖然我不是學校的佼佼者，但我由衷感謝學校讓我有機會參加這次的選拔，以及曾經教導過我的老師們，還有我最敬愛的家人，他們是我這生最大的精神支柱。在國中、小求學過程中，課業沒有相當理想，也因家人的建議就踏入技職學校，所以當時媽媽認為去學一技之長以後可以養活自己，沒想到經過幾次的實務經驗，讓我在學習過程中找到興趣及接收到相當多元的專業知識，然而在過程中除了考取證照、學技能，同時我也積極參與各項比賽，突破自我，雖然這條路非常艱辛，但我不後悔，我也非常鼓勵莘莘學子可以加入技職，讓我們一起發揚光大。

這個獎不屬於我自己一個人，還有一個偉大的人，我的一母親，她是我和我父親最堅固的橋樑，沒有我的母親就沒有今天的我，因為她讓我較古板的父親可以敞開心胸接受我任何的決定，以及其他家人都默默支持我及幫助我，讓我從小被叫《牛屎》的孩子，也可以有機會在技職教育裡得到這麼高的獎項。我也可以很大聲的說：「牛屎也能變鑽石，只要努力必能成功」謝謝！

求學歷程

從小我就不是讀書的料，每每考完試常被親戚問考第幾名，我永遠都回答前三名（後面倒數的）所以常被取名為一牛屎，當時聽到相當難過不已，也曾經試著努力過，但成績也是如此，然而家人也不斷安慰及鼓勵我，也因在爸媽的認知下認為待人處事勝過於冷冰冰的成績，所以要我做個有禮貌、有責任的人，並且做事要用心及落實完成，這些話烙印在我心坎裡。我很慶幸我的家人在我求學過程中沒有給我成績的壓力，直到我國中遇上一位對我用心指導的老師，他沒有放棄我，反而對我百般的照顧並增加我的自信，讓我開始不排斥學習，所以從國中、高中、大學、研究所到博士班，一路都開心學習。

接下來面對家族的產業，讓我非常明白我的人生即將要走向水產養殖，同時也將所學的技能運用在此，也非常感謝師長們在我求學過程中對我的用心及努力，以及諸多貴人的幫助及相挺，讓我從畜產保健科到水產養殖系走得如此順遂，而運用在家族產業。在不氣餒的學習精神下，將最新的技術及知識結合到家族的產業，我不敢說我比我父親厲害，而是想把我學習到的專業知識及新技術跟父親分享及討論，再一起滾動式的修正，將科學化、科技化的養殖慢慢導入，孕育更優質的水產品讓消費者看見並且找到更好的出路。也將所學的技能與鄰近的養殖戶進行分享與交流，讓這個產業發光發熱。



技職傑出獎 / XR 建築達人



紀昊昀

推薦學校 / 國立臺灣科技大學

指導老師 / 阮怡凱

專長 / 建築與室內設計、空間設計、數位互動設計、XR(VR/AR/MR) 應用與開發、建築創新與跨域設計研究

紀昊昀一路從技高、四技及碩博士班的完整技職教育經歷，培養建築設計、室內設計、景觀及空間設計的興趣及專業技能，除了具備專業設計師的品味、創意及整合規劃能力之外，他更致力研究 XR (延展實境；VR/AR/MR 之集合) 結合實境及虛擬的環境以及人機互動設備，將新興技術導入建築產業中，幫助用戶了解建築設計，促使設計、決策、施工溝通更有效率。這項專業讓他不只獲得國內外多項設計及創新創業競賽大獎，發表多篇國際 SCI 期刊、國際研討會、專利研究，更獲得海內外多項大型建築一展長才的機會，其中不乏許多知名建商委託之大型場域之設計方案，也獲得政府機關在都更、危老及公共設施的重大標案，為建築界相當耀眼的新星。他參加臺灣建築科技中心辦理之選送年輕學者與博士生赴國外研習計畫，獲派前往加州大學洛杉磯分校 (UCLA) 擔任客座研究員，現正進行展開為期一年的研習，將持續專精 XR(VR/AR/MR) 相關之人機互動系統開發、實境體感應用與建築產業跨域結合等領域，未來希望無論在投入產業或研究皆能達到拓展全方位競爭力之效益。

“Good, better, best. Never let it rest. Until your good is better and your better is best.” - Tim Duncan

得獎心得

非常榮幸在即將取得博士學位之際獲得技職領域的最高殊榮肯定，讓我的博士學習生涯能夠譜出最完美的終章。在此特別感謝國立臺灣科技大學建築研究所以及我的指導教授對我的栽培，提供多元且豐富的學習資源，透過探索知識、掌握研究方法，使我有更明確的方向邁進、更使我有動力與信心去突破自我。這次獲獎對我來說是莫大的鼓勵，但這並不代表可以就此鬆懈，攻城容易守城難。背負著這個頭銜，也時時刻刻提醒著人生步伐不能就此自滿而停滯，也期許未來能不斷精進、締造更璀璨的人生篇章。

求學歷程

對於多年前的我，這個獎項是遙不可及的夢，在技職體系下成長的我對自己訂下了每年考取證照或是競賽獎項的目標，同時也堅信成績並非絕對，或許是這個堅持為我的學習歷程開啟了另一扇窗。到了碩、博士階段很幸運遇到了改變我人生的指導教授，他不僅傳授了學術研究、專業技能、寶貴的人生經驗，也帶領我完成各項研究、征戰國內外各種競賽、前往矽谷研修等，更讓我有機會與勇氣前往 UCLA 擔任客座研究員。慶幸當初遇到挫折的自己沒有放棄，讓我有機會見識到更廣闊的世界，淬鍊而茁壯的學識之樹可以成為突破自我、扭轉命運的利器，期許積累的专业知識與經驗能為台灣技職領域帶來新氣象。



18th 技職之光

專業技能追求卓越 讓世界看到我們

Outstanding Award of Technological and Vocational Education



第18屆 技職之光

專業技能追求卓越 讓世界看到我們

Outstanding Award of Technological and Vocational Education