



目次

序

教育部 部長	01
--------	----

第八屆技職之光 榮譽榜

「競賽卓越獎」得獎名單	02
「技職傑出獎」得獎名單	06

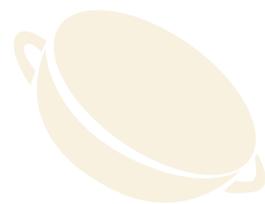
「競賽卓越獎」得獎作品與心得

餐飲廚藝類	12
美容家政類	14
建築與空間設計類	17
工業設計類	18
商業設計類	22
動畫片類	25
創作電影類	26
創業類	27
第41屆國際技能競賽暨第8屆國際展能節職業技能競賽	28
美容家政類 (教師組)	30

「技職傑出獎」得獎作品或歷程與心得

發明獎達人	31
證照達人 (高職組)	36
證照達人 (技專校院組)	39
創新發明達人	44
行銷創意達人	45







技職典範 榮耀臺灣

技職教育是臺灣經濟發展的重要基礎，本部經過多年的努力，配合社會發展與產業升級，培育各領域無數專業技術人才，對國家基礎建設人力及促進經濟發展，扮演舉足輕重的角色。近年來，技職校院師生積極參與各大國際競賽與發明展，並屢獲佳績，更讓世界看到我國技職教育綻放耀眼的光芒。為進一步鼓勵技職校院師生踴躍參與國際性技藝能競賽，爭取榮譽，本部自94年起設置技職校院最高榮譽——「技職之光」。

「技職之光」獎項分為「競賽卓越獎」及「技職傑出獎」二類，競賽卓越獎主要是肯定在國際競賽表現優異的技職校院師生；技職傑出獎則是表揚在國際創新發明及專業證照等領域具有傑出表現的學生。本獎項開辦8年以來，已激勵許多技職院校師生參與國際性技（藝）能競賽，今（101）年各校登錄2,539件數，符合遴選資格875件，均創歷年新高，其中有34件、62人得獎。此外，師生在國際技（藝）能競賽、國際發明展得獎數也比以往成長許多，顯示在各界支持及積極參與之下，技職教育已有良好成果與績效，並廣受肯定。

面對全球化挑戰及知識經濟快速發展，培養技職學生與時俱進的專業知識與發明創新能力，以因應全球化趨勢，為當前技職教育重要的課題。因此，本部透過各項技職教育推動方案，秉持「做中學，學中做」精神，深化技職教育的實務教學，課程強調務實致用，讓具有巧思創意之年輕學子，藉由實作學習發現新知再加以內化，以具備符合國家經濟發展需要之專業技能。希望未來在實用、創新、高品質的教學訓練環境，能夠協助莘莘學子適才適性的發展，找到屬於自己的一片天，決定未來在職場發展的高度。

教育事業攸關國家發展，本部希望以全方位方式，不斷創新精進，培育學術專精的技職人才，邁向技職教育另一波高峰。透過「技職之光」選拔，褒揚傑出表現之技職師生，鼓勵更多學生取得專業證照及踴躍參加國際競賽，並引領更多具有技術資賦或實務性向的學生選擇技職教育體系，讓技職教育永續傳承，榮耀臺灣。

教育部部長

蔣偉寧



「競賽卓越獎」得獎名單 (學生組)

餐飲廚藝類

推薦學校 / 系科	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
高雄市私立中山高級工商職業學校 綜合高中	郭植伶	第20屆亞太盃國際調酒大賽	傳統學生組	冠軍	12
國立高雄餐旅大學 餐飲創新研發碩士學位學程	洪廷璋	2012新加坡FHA國際烹飪挑戰賽	《御廚》國際中餐筵席爭霸	御廚特金獎 個人特級金牌	13
			個人挑戰賽：4人份亞洲風味 (家庭式) 展示	銀牌	
		第35屆大田IKA世界廚師年會 廚藝競賽	職業組 - 1人份新亞洲菜或新 韓式料理套餐3道菜 (展示)	御廚特金水晶 獎座	銅牌
			2011馬來西亞FHM廚藝競賽	《個人冷盤展示》現代中式 三道套餐	銀牌
備註：1. 作品名稱《紫金祥龍宴》 2. 《御廚》國際中餐筵席爭霸賽係與稻江科技暨管理學院助理授呂哲維、 同德家商老師劉俊良、紫金堂月子餐廳研發總監高玫合組					

美容家政類

推薦學校 / 系科	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
華夏技術學院 化妝品應用系	賴柔君	第36屆亞洲髮型化妝大賽	女仕宴會髮型設計	冠軍	14
			美髮類各組總成績	總冠軍	
		2011 SPC JAPAN全日本理美 容選手權大會	宴會髮型與化妝組	冠軍	
			國際部門評比	冠軍	
備註：作品名稱《女仕晚宴冠軍髮藝》					
萬能科技大學 化妝品應用與管理系	盛博揚	2012年OMC亞洲盃 (日本·琉 球) 美髮美容大賽 作品名稱：湛藍欲滴	新娘彩妝 (Ladies Bridal Make-up)	金牌	15
			舞臺彩妝 (Stage Make-up)	金牌	
台南應用科技大學 美容造型設計系	范曉雅	2012年OMC亞洲盃 (日本·琉 球) 美髮美容大賽	資深女士時尚類 - 日間髮型 (Day Style)	金牌	16
			資深女士時尚類 - 晚間髮型 (Evening Style)	金牌	
			資深女士時尚類總分 (General Classification)	第一名	
			資深女士新娘髮型 (模特兒) (Bridal Hairstyle)	金牌	



建築與空間設計類

推薦學校 / 系科	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
國立臺灣科技大學 建築系碩士班	李至軒	iF concept design award 2012 作品名稱：DUCKWEED PAVEMENT 浮島棧道	Interior Design + Architecture	Award Winner (EUR 4,100)	17

工業設計類

推薦學校 / 系科	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
國立臺北科技大學 工業設計系	李胤愷 蔡富羽 許碩仁	IDEA 2012：International Design Excellence Awards	Students Designs	銅獎	18
		iF concept design award 2012	Industrial Design + Product Design	Award Winner	
		2011臺灣國際學生創意設計大 賽	產品設計類	銀獎	
備註：作品名稱《Wave painting bucket 波浪油漆桶》					

國立臺北科技大學 創新設計研究所 明志科技大學 工業設計研究所	賴誌偉 王籍 汪政緯	iF concept design award 2012 作品名稱：SmartEXIT	Industrial Design + Product Design	Award Winner	19
		iF concept design award 2012 作品名稱：Fear Not	Industrial Design + Product Design	Award Winner	
		備註：1. 作品《Fear Not》另有參與設計者國立臺灣科技大學設計研究所畢業生曾 竣懋。 2. 作品《SmartEXIT》另有參與設計者國立臺灣藝術大學工藝設計學系碩士 班畢業生洪佳玉。 3. 賴誌偉、王籍另有作品《SWING BATON》獲2011紅點設計概念獎red dot award。			

國立臺北科技大學 創新設計研究所	傅首僊 王至維 許瑋玲 賴俞任 陳怡安	IDEA 2012：International Design Excellence Awards	Student Designs	Finalist	20
		red dot design award：design concept 2012	Bathroom	Red Dot Award	
		備註：1. 作品名稱《Water Lock鎖水器》 2. 傅首僊、王至維另有作品《Pick UP》獲2011紅點設計概念獎red dot award。 3. 賴俞任、許瑋玲另有作品《茶醞》獲首屆天府寶島工業設計大賽三等獎及 2011臺灣國際學生創意設計大賽產品設計類佳作。			

國立臺北科技大學 創新設計研究所	周宛昀 李兆祥	red dot design award：design concept 2011 作品名稱：The Direction of Tape	Workplace	Red Dot Award	21
		iF concept design award 2012 作品名稱：GO	Industrial Design + Product Design	入選	
		iF concept design award 2012 作品名稱：Water & Wisdom	Industrial Design + Product Design	入選	

商業設計類

推薦學校 / 系科	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
國立雲林科技大學 視覺傳達設計系碩士班	魏均寰	red dot design award : communication design 2012 作品名稱：Not Copy Machine	Posters	Red Dot : Best of the Best	22
		2011臺灣國際平面設計競賽 作品名稱：Not Copy Machine	臺灣國際海報設計獎 (A類B類)	評審特別獎	
		output award 2012 - interna- tional student award for young talents in design and architec- ture 作品名稱：UP 備註：與鍾雅筠同學共同創作。	Photography	Output Award – Selected	
		2011 IPA國際攝影獎 (International Photography Awards 2011) 作品名稱：Around Taiwan	Non-Professional, Travel/Tourism	Honorable Mention	
		第12屆白金創意全國大學生平 面設計大賽 作品名稱：ALL reserved	海報設計類	優秀獎	
第12屆白金創意全國大學生平 面設計大賽 作品名稱：I am not copy machine	海報設計類	入圍獎			
國立臺灣科技大學 工商業設計系碩士 班	廖耿民	red dot design award : communication design 2011 作品名稱：Beautiful Garbage	Advertising	Red Dot : Best of the Best	23
		2011美國IDA國際設計獎 (2011 International Design Awards) 作品名稱：The world is controlled by us	Students - Graphic Design	銅獎	
		2011美國IDA國際設計獎 (2011 International Design Awards) 作品名稱：DUPLICITY	Students - 入選作品不分類	銅獎	
國立臺灣科技大學 工商業設計系碩士 班	馮成文	2011美國IDA國際設計獎 (2011 International Design Awards) 作品名稱：Money attack	Students - Graphic Design	金獎、年度新 銳設計師	24
		2011美國IDA國際設計獎 (2011 International Design Awards) 作品名稱：God plays a game in our life	Students - Graphic Design	銀獎	

動畫片類

推薦學校 / 系科	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
崑山科技大學 視覺傳達設計系	鄭彥彰 王維瑤 王凱雯 何帛容 吳曉君 洪靖喬 鄒好承	第1屆Foredampfer短片影展 (KIELER FÖRDEDAMPFER KURZFILM FESTIVAL)	觀眾獎	第三名	25
		第5屆Eksjo動畫影展	International Short Film Competition	入圍國際短片 競賽	
		第16屆SCHLINGEL國際青少年影展	Animation Film Competition	入圍動畫片競 賽單元	
		第28屆波哥大國際影展	Animation	入圍動畫片競 賽單元	
		第21屆里約熱內盧國際短片影 展 (Curta Cinema 2011)	International Competition	入圍國際競賽 單元	
		第9屆韓亞國際短片影展 (AISFF 2011)	International Competition	入圍國際競賽 單元	
		第10屆雷吉歐國際影展	International Short Film Contest	入圍國際短片 競賽單元	
		第23屆西班牙Aguilar短片影展	Official Asian Section	入圍亞洲短片 競賽單元	
		第29屆普羅旺斯國際短片影展	Program : Shorts in Freedom	獲實驗短片單 元放映資格	
		第16屆加泰隆尼亞Animac國 際動畫影展	Session : Little Animac 3	獲動畫短片 (3) 單元放映資格	
		第18屆雷根斯堡短片週	International Competition 7 : World of Things	入圍國際競賽 單元	
		第21屆開羅國際兒童影展	International Short Film Competition	入圍國際短片 競賽單元	
		第40屆韋斯卡國際影展	International Short Film Contest	入圍國際短片 競賽單元	
		2012墨爾本MIAF國際動畫影 展	Kids Program	入圍競賽單元	
		第66屆愛丁堡國際影展 (EIFF 2012)	Family Shorts	獲家庭短片單 元放映資格	
2012多倫多國際動畫影展 (TAAFI 2012)	Shorts 2 - The Reflecting Pool	入圍國際動畫 短片競賽單元			
備註：作品名稱《紙感 Paper Touch》					

創作電影類

推薦學校 / 系科	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
國立雲林科技大學 視覺傳達設計系	鍾文芳 陳映倩 葉倩蓓	第20屆克羅埃西亞一分鐘國際 短片影展 作品名稱：SEXUAL DELU- SION慾癡	Official Programme	UNICA Medal	26

創業類

推薦學校 / 系科	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
遠東科技大學 行銷與供應鏈管理研究所、創新設計與創業管理系碩士班、企業管理系、創意商品設計與管理系 (團隊: EVER-GREEN)	陳政凱 陳婉蓉 溫麗雅 謝凱文 孫兆忠	2012國際綠色創業競賽 (ECOPRENEUR 2012 - Second international business plan competition eco friendly sector) 作品名稱: 多孔隙結構體之創新應用	Clean Technology	Winner of Clean Technology、The Best Exhibition Booth Award	27

第41屆國際技能競賽暨第8屆國際展能節職業技能競賽

推薦學校 / 系科	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
國立臺北科技大學 機械工程系	羅盛品	第41屆國際技能競賽 作品名稱: 歐式暖爐	板金	金牌	28
國立臺灣科技大學 不分系學士班	賴禹宗	第8屆國際展能節職業技能競賽 作品名稱: 單車裝修	機件組裝	金牌	29

「競賽卓越獎」得獎名單 (教師組)

美容家政類

推薦學校 / 系科	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
黎明技術學院 化妝品應用系	顏國華	第15屆APHCA亞洲太平洋國際髮型化妝大賽	新娘化妝組	冠軍	30

「技職傑出獎」得獎名單

發明獎達人

推薦學校 / 系科	得獎者	得獎發明	發明展名稱	榮獲獎項	頁數
高雄市私立中山高級 工商職業學校 綜合高中	魯裕元 林志強 潘冠耀 蔡仁凱 李宇豐 黃皓天	EZ CHAT	第27屆美國匹茲堡國際發明展	金牌獎	31
遠東科技大學 自動化控制系	莊川興	氣體間隔生產膠球之技術與應用 雙旋轉軸球體發射裝置 製造等粒徑顆粒物之裝置 自然對流之節能乾燥機	第40屆瑞士日內瓦國際發明展 第27屆美國匹茲堡國際發明展 第63屆德國紐倫堡國際發明展 2011年台北國際發明暨技術交易展	金牌獎、特別獎 金牌獎 金牌獎 銅牌獎	32

發明獎達人

推薦學校 / 系科	得獎者	得獎發明	發明展名稱	榮獲獎項	頁數
南臺科技大學 電機工程系碩士班	陳宥全	即熱式開飲機	第63屆德國紐倫堡國際發明展	金牌獎	33
		即熱式開飲機	第40屆瑞士日內瓦國際發明展	金牌獎	
		吵雜環境中整合多使用者來電訊息與視訊畫面之處理裝置	第40屆瑞士日內瓦國際發明展	銀牌獎	
		即熱式開飲機	第27屆美國匹茲堡國際發明展	銀牌獎	
		整合追蹤特定光作為游標功能之投影機	2011年台北國際發明暨技術交易展	銀牌獎	
		機車節能裝置	2011年台北國際發明暨技術交易展	銅牌獎	
國立雲林科技大學 產業精密機械研究所博士班	雷衍桓	固液擴散接合暨超塑性成型之複合加工方法	第40屆瑞士日內瓦國際發明展	金牌獎、羅馬尼亞科技創新成就獎	34
		具高導熱性之複合材料	第27屆美國匹茲堡國際發明展	金牌獎	
		具有活性軟鐳填料之接合物及其接合方法	2011韓國首爾國際發明展	金牌獎	
		活性軟鐳填料之組成物	第23屆馬來西亞ITEX國際發明展	銀牌獎	
		具有活性軟鐳填料之接合物及其接合方法	2011年台北國際發明暨技術交易展	銀牌獎	
		可於大氣環境下接合陶瓷 / 金屬之低溫活性軟鐳填料	第5屆波蘭華沙國際發明展	銀牌獎	
		可於大氣環境下接合陶瓷 / 金屬之低溫活性軟鐳填料	第15屆莫斯科阿基米德國際發明展暨發明競賽	銀牌獎	
		芳香擴散結構裝置	2012年義大利INVENTECO國際發明展	銀牌獎	
		鋁合金軟鐳接合方法	第23屆馬來西亞ITEX國際發明展	銅牌獎	
		雙相流散熱裝置之製造方法 地面覆蓋元件	第23屆馬來西亞ITEX國際發明展 2011年台北國際發明暨技術交易展	銅牌獎 銅牌獎	
正修科技大學 電機工程系	陸克強 力得恩 許友誠	多功能水溝蓋	第40屆瑞士日內瓦國際發明展	金牌獎	35
		外掛於水溝蓋的除蚊裝置	第27屆美國匹茲堡國際發明展	金牌獎	
		多功能滅蚊水溝蓋	第5屆波蘭華沙國際發明展	金牌獎	
		多功能滅蚊水溝蓋	第63屆德國紐倫堡國際發明展	銀牌獎	
		太陽能門牌路牌照明裝置	2012年義大利INVENTECO國際發明展	銀牌獎	

推薦學校 / 系科	得獎者	證照名稱	頁數
高雄市私立復華高級中學 資料處理科	楊哲璋	電腦軟體應用乙級技術士證、電腦軟體設計丙級技術士證、電腦硬體裝修丙級技術士證、網頁設計丙級技術士證、網路架設丙級技術士證、IC3計算機綜合能力全球國際認證、Microsoft Office Specialist (MOS) - Office Word 2007、Office Excel 2007、Office PowerPoint 2007、Office Access 2007、Office 2007大師級認證、Microsoft Technology Associate (MTA) - Networking Fundamentals、Security Fundamentals、Windows Server Administrator Fundamentals、Windows Operating System Fundamentals、Database Administration Fundamentals、TQC企業人才技能 - Word 2003專業級、Excel 2003專業級、PowerPoint 2003專業級、Access 2003專業級、PhotoShop CS3進階級、Flash 8實用級、Windows XP Professional專業級、Linux網路管理專業級、Linux系統管理專業級、Windows Mobile 6 OS Application專業級、HTML 4.01專業級、MySQL 5專業級、網際網路及行動通訊專業級、中文輸入(新注音)進階級、英文輸入進階級、數字輸入進階級、電子商務概論專業級、電腦會計專業級、專業中文秘書人員、專業英文秘書人員、專業文書人員、專業Linux系統管理工程師、專業Linux網路管理工程師、專業網站資料庫管理工程師、專業網頁設計工程師、專業資訊管理工程師、專業人事人員、專業行銷人員、專業e-office人員、專業企劃人員、專業財會人員、專業行動裝置應用工程師、TQC+專業設計人才認證 - 網頁設計、電腦繪圖概論與數位色彩配色認證等51張證照	36
高雄市私立高英高級工商職業學校 電子科	張家豪	工業電子丙級技術士證、電腦硬體裝修丙級技術士證、網頁設計丙級技術士證、TQC企業人才技能 - Windows XP Professional專業級、Windows Vista Business專業級、Windows 7 Professional專業級、Linux網路管理專業級、Linux系統管理專業級、Windows Mobile 6 OS Application進階級、Internet Explorer 6.0專業級、MySQL 5專業級、Word 2003進階級、Excel 2003進階級、PowerPoint 2003進階級、Access 2003進階級、中文輸入(新注音)進階級、英文輸入進階級、數字輸入進階級、電子商務概論專業級、網際網路及行動通訊專業級、專案管理概論專業級、專業中文秘書人員、專業英文秘書人員、專業企劃人員、專業行銷人員、專業文書人員、專業人事人員、專業e-office人員、專業資訊管理工程師、專業網站資料庫管理工程師、專業Linux系統管理工程師、專業Linux網路管理工程師、專業行動裝置應用工程師、專案管理核心知識認證、IC3計算機綜合能力全球國際認證、Microsoft Office Specialist (MOS) - Office PowerPoint 2007、電腦應用專業能力認證 (MOCC) - Visual Basic 6.0專業級等40張證照	37
桃園縣私立振聲高級中學 資訊科	劉建賢	電腦硬體裝修乙級技術士證、電腦軟體應用丙級技術士證、單晶片能力認證丙級、IC3計算機綜合能力全球國際認證、CERTiPORT CHINESE TYPING Expert、CERTiPORT ENGLISH TYPING Expert、Adobe Certified Associate (ACA國際認證) - Visual Communication using Adobe Photoshop CS5、Rich Media Communication using Adobe Flash CS5、Microsoft Office Specialist (MOS) - Microsoft Office Word 2003、Microsoft Office Excel 2003、Microsoft Office PowerPoint 2003、Microsoft Office Access 2003、Microsoft Office 2003大師級認證、Office Word 2007、Office Excel 2007、Office PowerPoint 2007、Office Outlook 2007、Microsoft Office 2007大師級認證、Office Word 2010、Office Excel 2010、Office PowerPoint 2010、Office Access 2010、Microsoft Office 2010大師級認證、TQC企業人才技能 - Windows XP Professional專業級、Windows Vista Business專業級、Windows 7 Professional專業級、Windows Mobile 6 系統應用專業級、Linux系統管理專業級、Linux網路管理專業級、Internet Explorer 6.0專業級、網際網路及行動通訊專業級、電子商務概論專業級、專案管理概論專業級、中文輸入(新注音)進階級、英文輸入進階級、數字輸入進階級、Word 2003專業級、Excel 2003專業級、PowerPoint 2003專業級、Access 2003專業級、MySQL 5專業級、HTML 4.01專業級、初級會計實用級、專業Linux系統管理工程師、專業Linux網路管理工程師、專業行動裝置應用工程師、專業資訊管理工程師、專業網站資料庫管理工程師、專業中文秘書人員、專業英文秘書人員、專業e-office人員、專業文書人員、專業企劃人員、專業行銷人員、專業人事人員、專案管理核心知識認證、電腦應用專業能力認證 (MOCC) - 中文看打輸入乙級、英文看打輸入乙級、計算機概論標準級、網際網路標準級、電子商務標準級、Word 2000標準級、Excel 2003標準級、中華民國商業職業教育學會 - 中文看打(新注音輸入法)丙級、英文看打丙級、英語能力測驗第三級等66張證照	38

證照達人 (技專校院組)

推薦學校 / 系科	得獎者	證照名稱	頁數
高苑科技大學 經營管理研究所	魏季宏	EPC Certified Internet of Chings Expert、ISO 14001：2004環境管理系統內部稽核、ISO 9001：2008內部品質稽核、OHSAS 18001/TOSHMS職業安全衛生管理系統內部稽核員、會計事務丙級技術士證、初級物流運籌人才-物流管理、「供應鏈管理專業認證」專業教學資格證書、中華企業資源規劃學會 (CERPS) - 國際物流e化系統應用師-海運模組、ERP基礎檢定考試合格、英國城市專業學會 (City&Guilds) - Conflict Handling (Chinese)、Selling (Chinese)、Customer Service (Chinese)、Microsoft Technology Associate (MTA) - Windows Operation System Fundamentals、Development Fundamentals、Software Development Fundamentals、Database Administration Fundamentals、Security Fundamentals、Networking Fundamentals、Microsoft Office Specialist (MOS) - Office Word 2007、Office Excel 2007、Office PowerPoint 2007、Office Access 2007、Microsoft Office 2007大師級認證、Office Word 2010、Office Excel 2010、CIW E-Commerce Foundation、CERTiPORT CHINESE TYPING Specialist中等、企業電子化人才能力鑑定 - 企業電子化助理規劃師、企業電子化規劃師-企業資源規劃、企業電子化規劃師-企業電子化策略規劃、企業電子化規劃師-供應鏈管理、企業電子化規劃師-網路行銷、企業電子化規劃師-客戶關係管理、企業電子化規劃師二級合格、ITE資訊專業人員能力鑑定 (資訊管理應用類) - 基礎資訊技術 (IMD) 成績及格、基礎管理知識 (IMA) 成績及格、資訊系統發展與導入 (IMB) 成績及格、TQC企業人才技能 - 電子商務概論專業級、中文輸入 (新注音) 進階級、中文輸入 (注音) 實用級、數字輸入實用級、Word 2010進階級、PowerPoint 2010進階級、TQC+專業設計人才認證 - 室內設計立體製圖、電腦輔助平面製圖、影像處理、電腦繪圖設計、電腦應用專業能力認證 (MOCC) - 中文看打輸入丙級、中文聽打輸入初級、英文看打輸入初級、計算機概論專業級、網際網路標準級、電子商務標準級、中華民國外銷企業協進會 - 國際行銷初級人才認證檢定合格、國際行銷種子師資人才認證檢定合格、兩岸經貿商務人才認證檢定合格、兩岸經貿商務種子師資認證檢定合格、CEO國際認證中心 - 簡報管理策略管理師 (PMSM) 專業級/甲級、數位企業策略管理師 (DBSM) 專業級/甲級、溝通談判策略管理師 (CNSM) 專業級/甲級、會議管理策略管理師 (CMSM) 專業級/甲級、市場行銷策略管理師 (MSN) 專業級/甲級、商業經營策略管理師 (BMSM) 專業級/甲級、永續能源與資源管理管理師 (SDCMM) 專業級/甲級、永續發展碳管理管理師 (SERMM) 專業級/甲級、國際條碼管理技術士、中華專案管理學會專案助理證書、全民作文檢定中高級高級-第一等次、國際禮儀接待員乙級等70張證照	39
國立高雄餐旅大學 餐飲創新研發碩士 學位學程	陳宥霖	中式麵食加工-水調 (和) 麵類乙級技術士證、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-發麵類乙級技術士證、中餐烹調-葷食乙級技術士證、烘焙食品-麵包西點蛋糕乙級技術士證、中式米食加工-熟粉、一般膨發類丙級技術士證、中式米食加工-米粒類米漿型丙級技術士證、中式米食加工-米粒類、一般漿團丙級技術士證、中式麵食加工-水調和麵類、發麵類丙級技術士證、水產食品加工-燻製品類丙級技術士證、肉製品加工-乳化類丙級技術士證、肉製品加工-顆粒香腸醃漬類丙級技術士證、中餐烹調-葷素食丙級技術士證、中餐烹調-素食丙級技術士證、西餐烹調丙級技術士證、烘焙食品-西點蛋糕丙級技術士證、烘焙食品-麵包丙級技術士證、食品檢驗分析丙級技術士證、餐旅服務丙級技術士證、飲料調製丙級技術士證、調酒丙級技術士證、自來水管配管丙級技術士證、門市服務丙級技術士證、網路架設丙級技術士證、電腦硬體裝修丙級技術士證、電腦軟體應用丙級技術士證、堆高機操作單一級技術士證、華語導遊人員、自來水管承裝技工、中文輸入 (倉頡法) 16字/分等37張	40

證照達人 (技專校院組)

推薦學校 / 系科	得獎者	證照名稱	頁數
國立高雄海洋科技大學 電訊工程系	陳俊銘	升降機裝修乙級技術士證、冷調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、變壓器裝修乙級技術士證、重機械操作-挖掘機單一級技術士證、重機械操作-裝載機單一級技術士證、堆高機操作單一級技術士證、用電設備檢驗丙級技術士證、自來水管配線-自來水管丙級技術士證、室內配線丙級技術士證、氣體燃料導管配管丙級技術士證、特定瓦斯器具裝修丙級技術士證、工業配線丙級技術士證、工業電子丙級技術士證、機電整合-自動化控制組丙級技術士證、機器腳踏車修護丙級技術士證、變電設備裝修丙級技術士證、通信技術 (電信線路) 丙級技術士證、農田灌溉排水-管路灌溉丙級技術士證、農田灌溉排水-設施維護管理-機電丙級技術士證、電腦軟體應用丙級技術士證、電腦硬體裝修丙級技術士證、網頁設計丙級技術士證、網路架設丙級技術士證、乙種電匠、自來水管承裝技工、氣體燃料導管裝管技工、機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員、業餘無線電人員執照第3等、臺中市機車排氣檢驗人員證、金融市場常識與職業道德測驗合格等35張證照	41
朝陽科技大學 環境工程與管理系	黃俊融	變壓器裝修乙級技術士證、室內配線 (屋內線路裝修) 乙級技術士證、用電設備檢驗丙級技術士證、自來水管配線-自來水管丙級技術士證、氣體燃料導管配管丙級技術士證、工業配線丙級技術士證、工業用管配管丙級技術士證、變電設備裝修丙級技術士證、機器腳踏車修護丙級技術士證、農田灌溉排水-管路灌溉丙級技術士證、建築塗裝丙級技術士證、網路架設丙級技術士證、氣壓丙級技術士證、汽車修護丙級技術士證、特定瓦斯器具裝修丙級技術士證、電器修護丙級技術士證、機械加工丙級技術士證、鉗工丙級技術士證、工業電子丙級技術士證、自來水管承裝技工、氣體燃料導管裝管技工、丙級毒性化學物質專業技術管理人員、TQC企業人才技能 - PowerPoint 2003實用級、金融市場常識與職業道德測驗合格等25張證照	42
國立臺北商業技術學院 資訊管理系	張皓博	Cisco Certified Network Associate (CCNA)、Cisco Certified Network Associate Security (CCNA-Security)、Cisco Certified Design Associate (CCDA)、Cisco Certified Network Professional (CCNP)、Cisco Certified Design Professional (CCDP)、CNSS 4011 Recognition、Sun Certified Programmer for the Java Platform (SCJP)、SE 6、Adobe Certified Expert (ACE國際專家認證) - Dreamweaver CS4、CIW Security Analyst、IC3計算機綜合能力全球國際認證、ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員、電腦軟體應用乙級技術士證、工業配線丙級技術士證、ITE資訊專業人員能力鑑定 - 網路通訊專業人員、網路通訊+網路規劃與設計專業人員、TQC企業人才技能 - Word 2003專業級、Excel 2003專業級、PowerPoint 2003專業級、Access 2003專業級、Dreamweaver 8專業級、Internet Explorer 6.0專業級、Windows XP Professional專業級、Linux系統管理專業級、Linux網路管理專業級、MySQL 5專業級、HTML 4.01專業級、專案管理概論專業級、電子商務概論專業級、中文輸入 (新注音) 進階級、英文輸入進階級、數字輸入進階級、專業中文秘書人員、專業英文秘書人員、專業文書人員、專業人事人員、專業e-office人員、專業資訊管理工程師、專業Linux網路管理工程師、專業Linux系統管理工程師、專業網站資料庫管理工程師、專業行銷人員、專業企劃人員、TOEIC多益測驗410分等45張證照	43

創新發明達人

推薦學校 / 系科	得獎者	傑出事蹟	頁數
龍華科技大學 資訊管理系碩士班	陳俊成	<p>19歲就開始教電腦，同時身兼電腦講師及學生的雙重身分，讓他有鮮明的學習目標和學理印證的機會。當他回歸校園上課時，一門《發明與專利檢索》課程，開啟了他對於創意發明的興趣。擁有多項發明專利以及德國紐倫堡、美國匹茲堡、台北國際發明展等國際發明展獲得2金5銀4特別獎。未來他仍將持續掌握資訊產業日新月異的技術與發展，以及將自己對於科技法律、發明與專利申請等多年心得和經驗，傳承給更多的人。</p> <p>【發明專利】</p> <p>多功能密碼鑰匙、記憶型可攜式收集裝置、多功能菸盒、具旋動改變向位之插座結構、具更換機能之吸汗鞋墊、簡易直立式展示架、旋合式杯具置物結構、網套過濾型貓砂盆、旋轉計量趣味杯具、雨衣充氣式束口結構、防燙杯具、湯匙叉合一結構、窗簾拉繩操控暨收納裝置、語音衣架、強力脫合式寵物繩、冰櫃除霜昇降裝置、電子式標價牌、一種具提把之容器封膜結構及製備彼之封口機結構、緊急車輛快速通行之系統等共37件發明專利</p> <p>【國際發明展得獎】</p> <p>《語音衣架》2010年臺北國際發明暨技術交易展發明 / 金牌獎 《語音衣架》第62屆德國紐倫堡國際發明展 / 銀牌獎、羅馬尼亞特別獎 《語音衣架》第25屆美國匹茲堡國際發明展 / 銀牌獎 《封口機模具改良》第63屆德國紐倫堡國際發明展 / 金牌獎、俄羅斯特別獎 《利用RFID改善緊急救護車輛於交通號誌管制系統》第63屆德國紐倫堡國際發明展 / 銀牌獎 《湯匙叉合一結構》第62屆德國紐倫堡國際發明展 / 德國特別獎、俄羅斯特別獎 《具旋轉改變向位之插座結構》第60屆德國紐倫堡國際發明展 / 銀牌獎 《多功能密碼鑰匙》第59屆德國紐倫堡國際發明展 / 銀牌獎</p>	44

行銷創意達人

推薦學校 / 系科	得獎者	傑出事蹟	頁數
朝陽科技大學 企業管理系碩士班	閻豪澤	<p>一路在技職體系就讀的閻豪澤，專長為商業企劃與行銷。他為了磨練實作經驗，積極參加競賽，已累積超過50餘場行銷創意、創業企劃等全國大型競賽經歷，創下許多佳績。</p> <p>【重要競賽獲獎事蹟】</p> <p>2009 全國技專校院產業創新產品經營策略專題競賽 / 亞軍 2010 全國校際盃創新與創業競賽 / 新創事業營運組 / 第一名 2010 98學年度創業個案競賽 / 第一名 2010 全國技職校院師生創業競賽總決賽 / 人文組 / 第二名 2010 全國大專校院創新創業經營策略專題競賽 / 企劃報告類 / 第一名 2010 第二屆海峽論壇海峽兩岸大學生職業技能大賽暨創新成果展 / 商務策劃競賽 / 一等獎 2011 全國公益行銷義賣競賽 / 第二名、最佳團隊精神獎、個人表現優異獎 2011 全國大專院校創意行銷競賽 / 亞軍 2011 全國微型創業創意競賽 / 創新經營類 / 第一名 2011 全國連鎖加盟產業創業創意競賽 / 餐飲資訊應用創新組 / 第一名 2011 全國大專校院倫理個案分析競賽 / 第一名 2011 北京科技大學海峽兩岸大學生精英論壇 / 二等獎 2012 全國連鎖加盟產業創業競賽 / 流通與連鎖加盟管理類組 / 第二名 2012 第二屆大專校院《產品創新與創業》PK大賽 / 創意行銷組 / 第一名 等50餘場地區性、全國性或兩岸大型商業企劃行銷或創業類競賽獲獎。</p>	45



郭植伶

競賽卓越獎 / 餐飲廚藝類

推薦學校：高雄市私立中山高級工商職業學校

指導老師：謝美美

得獎競賽：第20屆亞太盃國際調酒大賽
傳統學生組 冠軍

得獎心得

從小到大雖然我曾參加過許多的比賽，但亞太盃調酒大賽是我人生第一次國際級的比賽。我的對手們個個都是來自世界各地實力堅強的選手，調酒資歷上都比我資深，而且我也是選手中年齡最小的一位，因此當我面對這次的比賽時，我告訴自己一定更要沉著應對，千萬不可掉以輕心。同時，我的學校中山工商是一所栽培學生擁有一技之長的學校，若我可以在調酒上闖出自己的一片天，相信一定可以帶給學校同學們更多正面的鼓勵。如今我真的做到了，所以真的很謝謝這一路支持我的家人、師長及同儕們，我會好好珍惜這份榮耀，並把我的熱忱感染更多的人。

競賽歷程

由於父母親是從事調酒方面工作，從小在這樣生長環境的耳濡目染之下，漸漸地培養出對調酒的興趣。爸媽在我的成長過程當中，不僅是慈父慈母，更是扮演著最嚴厲的老師角色。從小到大，在每一次的訓練過程裡，他們對我的要求總是以100分為目標。雖然練習是辛苦的，自己也曾經想要放棄過，但看著父母親對自己不斷的付出，也總想要拿出自己最好的表現來回饋他們！所以我把每一次的比賽，看成是自己人生中不一樣的挑戰。唯有透過這樣大大小小的實戰經驗，才能累積更多的實力去挑戰下一次的試煉，因為我堅信：「機會是留給準備好的人。」



● 參賽過程



● 郭植伶與IBA世界總會會長合影



● 與校長合照



● 參賽過程



● 郭植伶獨照



洪廷瑋

競賽卓越獎 / 餐飲廚藝類



推薦學校：國立高雄餐旅大學

指導老師：曾裕琇

作品名稱：紫金祥龍宴

得獎競賽：2012新加坡FHA國際烹飪挑戰賽

《御廚》國際中餐筵席爭霸賽 御廚特金獎、個人特級金牌

個人挑戰賽：4人份亞洲風味（家庭式）展示 銀牌

本屆大賽成績評比最高分 御廚特金水晶獎座

2011馬來西亞FHM廚藝競賽

《個人冷盤展示》現代中式三道套餐 銀牌……等

得獎心得

闊別六年前曾獲頒「第一屆技職之光」和上屆「第七屆技職之光-技職傑出獎」後，非常榮幸又再次榮獲「第八屆技職之光-競賽卓越獎」此項殊榮，感謝家人的大力支持與栽培，也特別感謝高雄餐旅大學「餐創碩士學程」及「中餐廚藝系」師長們的費心教導。有夢最美，逐夢踏實，經歷許多挫折、磨練，用心付出與努力，靠著堅定的信念和毅力，終於能一步一腳印完成目標和理想，在獲得四年一度的國際御廚大獎後，期盼自己能更踏實謙遜地繼續學習，相信自己能夠做的到，哪怕過程再辛苦，只要肯努力用心去學習，付諸於執行，「成功」必定是留給有恆心的人。

競賽歷程

本屆FHA2012最受矚目的就是四年一度有「中餐奧林匹克」之稱的御廚爭霸賽（Imperial Challenge 2012）。參賽的御廚筵席菜單之食材中，運用東港三寶-黑鮪魚、櫻花蝦、烏魚子、宜蘭櫻桃鴨、澎湖絲瓜、鹿野黃金雞、雲林香草豬、大甲芋頭，皆具臺灣代表性的特色食材，以原汁原味的臺灣特色料理，獲得評審一致青睞。榮獲冠軍筵席菜單，以櫻桃鴨胸捲、柚香黑鮪魚等6樣前菜，湯品是冬蟲夏草黃金雞湯，主菜則有桂花蜜松阪肉、松露醬圓鱈魚、蟹黃絲瓜麵線及茶香龍鬚糖等甜品，組成6道完美之臺灣特色料理，勇奪最高榮譽-御廚特金獎，為臺灣贏回睽違8年的「亞洲食神」封號。



● 練習過程



● 2012新加坡FHA御廚國際中餐筵席爭霸賽-特級金牌和御廚特金獎盃



● 練習過程



賴柔君

競賽卓越獎 / 美容家政類

推薦學校：華夏技術學院

指導老師：石美芳

作品名稱：女仕晚宴冠軍髮藝

得獎競賽：第36屆亞洲髮型化妝大賽

女士宴會髮型設計 冠軍

美髮類各組總成績 總冠軍

2011 SPC JAPAN全日本理美容選手權大會

宴會髮型與化妝組 冠軍

國際部門評比 冠軍

得獎心得

全心投入技能競賽就像走在長長的隧道，前行之間總有許多盞各式各樣的燈，有的絢麗讓人忘了繼續前行初衷，有的莫名其妙令人挫折後退，伴隨著還有燈與燈之間的孤獨，那是必須專心無驚，自己一步步低首勤走過程。成功的人總是能笑看燈下的榮與辱，穩健走向開口光明處的遠大目標。國內舉辦的各式各樣美容美髮相關技能競賽，是一個培養專業的過程，重要的是自己有沒有更進步、更向目標前進，得獎的名次只是一種參考，否則容易落入為得獎而賽的迷思，得喜失悲，遺忘了當初藉由競賽自我砥礪專業技能的目標。勝不驕敗不餒，將自己歸零再出發，才能越戰越勇。

競賽歷程

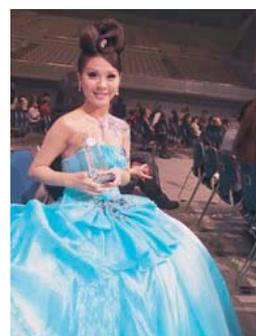
首先感謝石美芳老師一路的悉心指導，從熟悉國內美容美髮競賽開始，觀摩他人作品了解自己不足之處，逐漸培養實力並熟悉臨場感，於2010年首次參加日本最大規模SPC理美容競賽即奪得亞軍，一年努力之後，終於獲得全日本冠軍殊榮，尤其得到日本老師特頒大賞更是不易。再隔年，首次參加於香港舉辦的亞洲盃髮型化妝美甲大賽，不但贏得分組冠軍，更獲大會頒發全場髮藝總冠軍，技壓數百位各國選手，也是臺灣第一次贏得該獎項。眼前的光耀，除了自我努力，也需感謝華夏教學卓越與教育部補助出國競賽的支持，方能無後顧之憂揮灑國際舞臺。



● 前往香港參加亞洲髮型化妝大賽，於會場仍不忘宣傳我們來自台灣華夏技術學院



● 賴柔君獲得日本SPC JAPAN雙冠軍及特賞(左起指導老師石美芳、模特兒潘劭曼)



● 模特兒潘劭曼



盛博揚

競賽卓越獎 / 美容家政類

推薦學校：萬能科技大學

指導老師：林明惠

作品名稱：湛藍欲滴

得獎競賽：2012年OMC亞洲盃（日本・琉球）美髮美容大賽
新娘彩妝（Ladies Bridal Make-up）金牌
舞臺彩妝（Stage Make-up）金牌

得獎心得

「這個作品實在美到讓我忘記其他的參賽者」是一位世界國際藝術總監所說的，在如此大力的讚揚之下，心中有著說不出的喜悅。技術性人才的養成是需要一段很長時間磨練及栽培才能到位的，唯有不斷的勤練才能領悟那其中的道理及抓到那個手感，進而畫出屬於自己的風格及味道。「一技在手希望無窮，有夢最美築夢踏實」在技職體系的教育之下讓我有著更強大的競爭力，能夠面對未來市場的需求。非常感謝我的父母願意支持我走上美容的行業，還有萬能科技大學的大力支持、林明惠老師的細心栽培，謝謝你們！因為有你們大家的鼓勵及協助才能成就今天的我！

創作理念

日本311海嘯事件震驚國際，無情的肆虐了日本人民，不禁讓我們開始省思是大自然的反撲嗎？還是大自然在做無言的發聲？海水的漲潮退潮與地球的脈動，就像流行風向球般不斷的轉動，時尚的步伐更是從未歇息，環保、海洋生態的維護及對大自然永續經營的觀念更是不斷的被提倡著。藉由此次的彩妝造型來探索海洋生態的美並利用美學的概念及色彩的元素來傳達時事與流行的結合並達到撫慰人心的療效。將此彩妝造型的主軸與時事結合，設計理念以藍色漸層暈染表現大海那深淺的變化，並加上亮鑽亮片點綴出海洋那湛藍並賦有生命力的光芒，期望這具象徵性的彩妝造型能為日本311海嘯的災民帶來心靈上的慰藉。



●2012OMC亞洲盃(日本琉球)國際競賽舞台妝金牌



●2012OMC亞洲盃(日本琉球)國際競賽新娘妝造型與指導老師林明惠



●2012OMC亞洲盃(日本琉球)國際競賽比賽現場與模特兒合照



范曉雅

競賽卓越獎 / 美容家政類

推薦學校：台南應用科技大學

指導老師：方曉羚、方曉蘋

得獎競賽：2012年OMC亞洲盃（日本・琉球）美髮美容大賽
 資深女士時尚類-日間髮型（Day Style）金牌
 資深女士時尚類-晚間髮型（Evening Style）金牌
 資深女士時尚類總分（General Classification）第1名
 資深女士新娘髮型（模特兒）（Bridal Hairstyle）金牌

得獎心得

在高中時期就開始參加行政院勞委會舉辦的技能競賽，歷經三次分區賽與三次全國賽，均未能得到好成績，有些感到挫敗。大學到了台南應用科大之後，本想放棄不再參加技能競賽，但遇到本身也是國手的方曉羚老師，鼓勵我繼續參加比賽，因此又踏上了我的競賽之路。每次的比賽，我都會想著如何用最快的時間達到最好的效果，所以我都嘗試著不同的方法操作，經過幾次的區域性競賽之後，累積更多的競賽經驗，也壯壯膽，終於在101年2月19、20日「2012 OMC亞洲盃」國際美容美髮競賽中一舉奪金。

競賽歷程

我參加的項目有「資深組時尚類」及「真人新娘髮型」，資深組時尚類有分為兩個競賽項目，一為日間髮型，另一為晚間髮型。雖然在臺灣就不斷的比賽訓練膽量，但站上國際舞臺後還是會有點緊張。由於真人新娘髮型的模特兒剛好也是技術者，所以他除了自己要練習之外還必須撥空讓我練習，時間非常有限，所以在短短的時間要完成這艱難的髮型，讓我在練習的過程經歷了不少曲折，還好有一群一起練習的好夥伴及方曉蘋老師陪我奮戰、激勵我，讓我戰勝心魔勇往直前，在短短的時間之內完成這一切，於比賽中拿到資深組時尚類雙項競賽及雙項混和競賽三面金牌，新娘髮型一面金牌的優異成績，將來還要更加努力。在這些日子裡學到的不是拿到金牌，而是如何戰勝自己。在此謝謝學校提供場地給我們練習、教育部及學校提供競賽經費讓我們減輕負擔，並謝謝兩位老師在這段期間能抽空來照顧我們，陪我們練習。



● 范曉雅同學(中間)參加2012年亞洲盃(日本·琉球)美髮美容大賽 受獎時照片



● 范曉雅同學與本校陳鴻助校長及方曉羚、方曉蘋指導老師合影



● (左一)范曉雅同學獲得資深女士時尚類總分第一名，(中間模特兒)真人實作-資深女士新娘髮型金牌，與本校台南應用科技大學陳鴻助校長合影(右一)



李至軒

競賽卓越獎 / 建築與空間設計類

推薦學校：國立臺灣科技大學

指導老師：葉正桃

作品名稱：DUCKWEED PAVEMENT 浮島棧道

得獎競賽：iF concept design award 2012

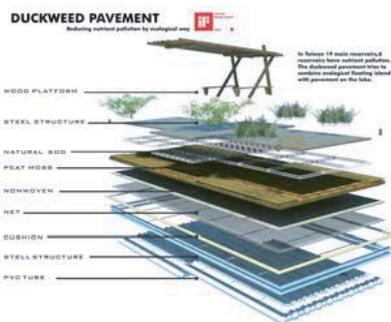
Interior Design + Architecture Award Winner (EUR 4,100)

得獎心得

感謝臺科大給我的龐大資源才能有這麼好的成績，大學時就非常嚮往可以進入臺科大念設計，終於在碩士的時候實現了大學時未完成的願望，進到這所設計殿堂，學校師長給我的一系列的課程都讓我很有啟發，更感謝我的指導教授葉正桃老師悉心的教導，讓我有機會藉由出國受獎的機會，一窺歐洲設計大國的非凡氣度與傲人的成就，這些都跟我生長的環境有很大的不同，更謝謝iF設計獎的44位國際評審讓我有機會看見不一樣的人生風景，謝謝！

創作理念

浮島棧道針對明德水庫自然山水環境做發想，構思將生態保育與公共休閒娛樂活動結合，嘗試發展一種有別以往陸地景觀步道的全新水上觀景經驗。將人工生態浮島加入觀景步道與浮動舞臺的機能，把現有一般人工生態浮島系統重新設計，成為一座擁有多元化機能的浮動式多功能活動平臺，一方面既能復育水域自然生態，同時也能滿足步行至水面賞景的觀光機能，融入模組化的設計，讓人行景觀浮島可拼組成各種形式的水上舞臺，舉辦各種水上藝文展演活動。在不影響水域自然生態的前提下，以最低限度的設計為前提，並以自然山水為背景，發展出全新的水上賞景經驗。



● 作品名稱《DUCKWEED PAVEMENT 浮島棧道》



● 作品名稱《DUCKWEED PAVEMENT 浮島棧道》



競賽卓越獎 / 工業設計類

推薦學校：國立臺北科技大學

指導老師：范政揆

作品名稱：Wave painting bucket 波浪油漆桶

得獎競賽：IDEA 2012：International Design Excellence Awards Student Designs 銅獎
iF concept design award 2012 Industrial Design + Product Design Award Winner
2011臺灣國際學生創意設計大賽 產品設計類 銀獎

李胤愷 許碩仁 蔡富羽

得獎心得

在生活中常常為了要塗油漆、倒油漆、開啟油漆罐等等問題而困擾，不僅弄髒手，也弄髒環境，所以想要用簡單的方式解決。簡單的有機曲線造型，是最佳解決方式，並且此方式也通用在奶粉罐及其他商品上。在參賽過程中，拿出模型解釋此設計如何解決困擾，讓大家與評審對這件作品感同身受，也充滿喜歡。我們團隊也對這件作品感到驕傲。謝謝范政揆老師細心教導，使我們的作品能盡善盡美。在設計過程中經歷了許多的努力，不斷地修改，最後終於獲得此獎項，希望有了這次寶貴的經歷後，能夠化為日後繼續前進的動力。

創作理念

一開始的構想是觀察到上課做模型時會使用到油漆罐，每當要打開油漆罐卻常找不到工具開啟，「為何不做個方便打開的蓋子呢？」，經延伸討論與使用後發現有：1.不好開啟蓋子2.不好傾倒與清潔3.蓋子不好拿取等在任何使用者身上都會發生的狀況。因此我們將波浪造型結合在油漆罐上，讓你在開蓋時有空隙可以打開，反過來放在桌上時波浪造型的空隙讓你手指可以插入，將蓋子拿取。波浪設計也讓蓋子方便拿取，不會沾染到油漆。一個簡單的波浪造型改善使用上的不便。



●得獎作品《Wave painting bucket 波浪油漆桶》



●左起蔡富羽、李胤愷、許碩仁、指導老師范政揆



競賽卓越獎 / 工業設計類

推薦學校：國立臺北科技大學、明志科技大學

指導老師：黃子坤

作品名稱：SmartEXIT、Fear Not

得獎競賽：iF concept design award 2012
Industrial Design + Product Design
Award Winner

王籍 賴誌偉 汪政緯

得獎心得

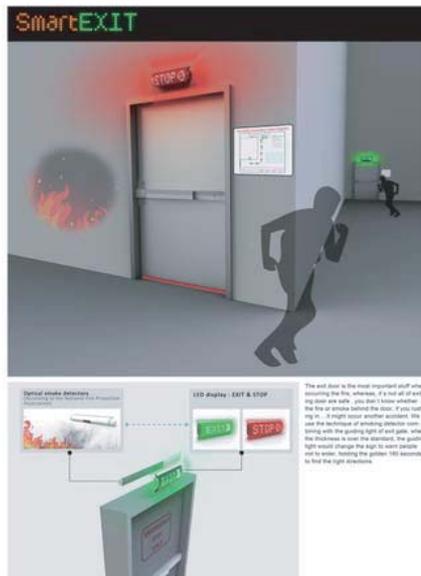
感激學校給我們這個機會並提供如此多的資源，加上黃子坤老師的帶領與鼓勵，在一次又一次的跌倒、站起後，我們終於拿下了第二座與第三座國際大獎。很榮幸這次我們能夠親自前往德國領取這份榮耀，一抵達漢堡Kunsthhaus的博物館，馬上被隆重的服務人員、餐點、會場吸引。場外為提供設計師們交流的空間，場內空間陳列獲得iF前100殊榮的作品展板以及本屆參加的所有作品。典禮的過程中，主持人以德文簡介著我們的作品，心中除了對內容的好奇外就是滿滿的感動。能夠站上國際舞臺領獎，面對場下九成的西方面孔，間接證明了我們的努力與想法是足以符合國際標準。

競賽歷程

經歷了兩年的磨練與學習，數不清的夜晚與白晝陪伴，一件一件的作品從我們的腦海中出現在眼前。得獎臺上的榮耀是易見的，但臺下石沉大海的作品卻無人過問，只能透過反省與沉澱來進化這些作品。黃老師鼓勵我們多討論多思考，要精進的不僅是概念的感動也需加強展板呈現的聚焦性，讓評審的眼光從注目、閱讀到內心產生共鳴，這樣的作品才有機會躍升國際舞臺。感謝學校、老師與家人的鼓勵，希望能有機會再為學校拿下更多國際獎，在設計界發光發熱。



● 得獎作品《Fear Not》



● 得獎作品《SmartEXIT》



● 左起王籍、賴誌德國IF頒獎典禮合照



● 得獎作品《Fear Not》



賴俞任 王至維 傅首僖 許瑋玲 陳怡安

競賽卓越獎 / 工業設計類

推薦學校：國立臺北科技大學

指導老師：黃子坤、范政揆

作品名稱：Water Lock 鎖水器

得獎競賽：IDEA 2012：International Design Excellence Awards
Student Designs Finalist
red dot design award：design concept 2012
Bathroom Red Dot Award

得獎心得

得知作品獲得2012 red dot award獎項的肯定，再次為母校爭光，大家都非常雀躍。得獎只是一個開始，後續盼望學校可以協助技術指導、專利申請與成果推廣，進而有機會獲得廠商的青睞進行量產，讓此產品出現在我們生活中運用，讓更多人擁有美好的生活體驗。

創作理念

在水流動的瞬間，也開啟了Water Lock。Water Lock是一款不用任何電力的自動節水產品，結合水錶概念與省水裝置，可應用在浴缸。Water Lock 同時記錄與顯示已流出的水量，即使使用者離開，也能讓水流在到達目標水量時自動關閉，避免過多放水，在平時使用，只要輕輕一壓就可出水或關閉，讓使用者看到用水量，提高使用者對自身用水量的意識。第一次使用時，使用者可設定水量，當水流達到目標水量時自動關閉，避免使用者忘記關水，造成水資源浪費。



●得獎作品《Water Lock 鎖水器》

●(後排左起)范政揆老師、王至維、傅首僖、賴俞任、黃子坤老師 (前排左起)許瑋玲、陳怡安





周宛昀 李兆祥

競賽卓越獎 / 工業設計類

推薦學校：國立臺北科技大學

指導老師：葉雯玟、陳文印

作品名稱：The Direction of Tape、GO、Water & Wisdom

得獎競賽：red dot design award：design concept 2011
Workplace Red Dot Award
iF concept design award 2012
Industrial Design + Product Design 入選

得獎心得

非常榮幸在一年內有三件作品獲得國際大獎的肯定，衷心感謝葉雯玟、陳文印、范政揆與王鴻祥老師的指導、協助與鼓勵；謝謝北科大姚立德校長對於國際設計競賽的正視與推廣；另外最要感激教育部對於設計類人才的培育，不僅有長遠妥善的規畫與方針，更讓設計人才也能像其他專業職能的優秀學生一樣獲得技職之光的表揚，進而去激發更多的正向能量，使臺灣設計持續的在國際舞臺上發光發熱，創造一次又一次的臺灣設計奇蹟！

創作理念

在設計過程中，欲解決的問題常常被過度放大或收斂，因此平衡點的拿捏常是成功與否的關鍵。很高興獲獎的作品不僅有體貼使用者的小創意，也有關懷世界貧童的愛心計畫。The Direction of tape發現尋找膠帶開頭非常麻煩，因此利用箭號來取代膠帶內紙圈的印刷，不增加成本卻提升了使用者的工作效率。GO!觀察到道路施工時，工人朋友搬運交通錐非常辛苦又危險，因此在交通錐底部加上滾輪而變得容易運送，減輕了這些無名英雄的負擔。而Water & Wisdom則與聯合國兒童基金會合作，讓救援物資的價值最大化。整合棋藝遊戲以激發第三世界孩童的潛能，進而改善他們自己的未來。



●2011 紅點概念設計獎 得獎作品
The Direction of Tape 方向辨識膠帶



●2012 iF 概念設計獎入圍作品GO！



●新加坡頒獎典禮合影(左起李兆祥、周宛昀、葉雯玟老師)



魏均寰

競賽卓越獎 / 商業設計類

推薦學校：國立雲林科技大學

指導老師：管倖生

作品名稱：Not Copy Machine、UP、Around Taiwan、ALL reserved、I am not copy machine

得獎競賽：red dot design award : communication design 2012
Posters Red Dot : Best of the Best

2011臺灣國際平面設計競賽

臺灣國際海報設計獎 (A類B類) 評審特別獎

output award 2012 - international student award for young talents in design and architecture

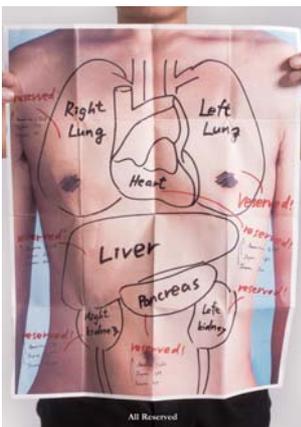
Photography Output Award – Selected……等

得獎心得

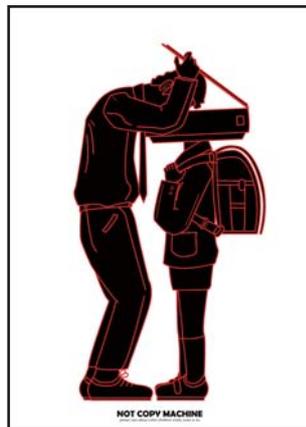
高中時考上臺中一中，感受到各方對我的期待是朝著國內名校的方向繼續前進，聯考時下了非常大的決心投入設計領域，我喜歡設計，但不代表我不愛念書，這兩者是可以兼顧的，而我想證明這件事情。原本單純抱持著繼續精進的心情就讀研究所，壓根沒想過參與國際競賽，跌跌撞撞進入了競賽大門，深感幸運。感謝我的家人一路支持我走創意設計這條路，也特別感謝研究所的管倖生老師，於我生活與學業上有莫大的幫助。獲得提名，其實我有些害羞與慚愧，認為自己仍有許多需要更努力的地方，但希望把榮耀獻給所有陪我一路走過來的人。

競賽歷程

可以把自己的作品傳遞到國外，跟全世界的人一起交流、一起較勁，是相當好玩的事情。參與紅點的因緣非常幸運，因為臺灣國際平面設計競賽獲獎而得到補助，否則動輒將近萬元的報名費可是令我相當卻步，沒想到這樣卻幸運地得到紅點最佳獎。我認為把握機會是很重要的事情，如果因為對自己沒信心就拒絕參與，那是相當可惜的，尤其設計並沒有所謂的標準答案，我們無須為一時的得失而喪失信心。同時我想說的是，雖然比賽可以增進我們的經驗與歷程，但得失並非絕對，不要忘記我們真正享受的是設計的趣味生產過程。



作品名稱《ALL RESERVED》



● 作品名稱《NOT COPY MACHINE》



● 作品名稱《UP》





廖耿民

競賽卓越獎 / 商業設計類

推薦學校：國立臺灣科技大學

指導老師：王章堯

作品名稱：Beautiful Garbage、The world is controlled by us、DUPLICITY

得獎競賽：red dot design award：Communication Design 2011

Advertising Red Dot：Best of the Best

2011美國IDA國際設計獎（2011 International Design Awards）

Students - Graphic Design 銅獎

Students - 入選作品不分類 入選

得獎心得

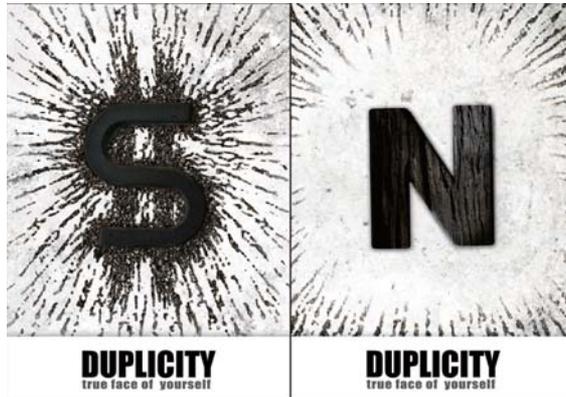
就讀大學以前，我一直以為會以運動專長（跆拳道）繼續升學，沒想到後來因為某些因素而誤打誤撞讀了設計系，更想不到研究所的海報創作能有機會得到國際大獎。這對於進研究所才開始創作海報的我而言，是一劑莫大的強心針。除了要感謝評審們的青睞與賞識外，更要感謝指導老師與同學們在創作期間的指教與相互勉勵，使得作品更加完整與成熟。過去雖然沒有機會往體育界發展，但如今能在設計領域上有小小的成就，也證明了只要把握身邊所擁有的機會，持續堅持與努力，它都會是你意想不到的一條道路。

創作理念

1. BEAUTIFUL GARBAGE：垃圾的問題，不僅造成環境的破壞，也會傷害生物的健康。此作品即以堆積成山的垃圾影像，將其偽裝成山水畫，藉以諷刺著我們每天都在製造這些東西，但也都不願看見這般美好風景，卻將美景送給大地。
2. The world is controlled by us：PLAY、PAUSE與STOP是我們日常所熟悉的按鍵，這些按鍵可以的簡單操作任影像，以此表達這世界的運轉都由你我操控。請讓萬物播放他們的生命、暫緩過度城市的開發與停止工業污染（STOP）。
3. DUPLICITY：磁場是必須用磁鐵與磁粉等才能看得見的空間引力，藉此諷刺人們的內心世界，總是對於有利可圖之事趨之若鶩（S），而面對環境問題時卻是想避之而不談（N）。



● 2011與大會主席(左平面設計類總評審(右)於德國柏林音樂廳頒獎(紅點)



● 作品名稱《DUPLICITY》



● 作品名稱《BEAUTIFUL GARBAGE》



馮成文

競賽卓越獎 / 商業設計類

推薦學校：國立臺灣科技大學

指導老師：王章堯

作品名稱：Money attack、God plays a game in our life

得獎競賽：2011美國IDA國際設計獎（2011 International Design Awards）

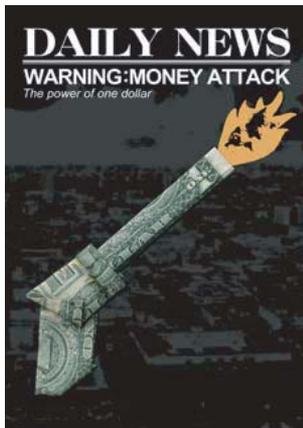
Students - Graphic Design 金獎、年度新銳設計師
Students - Graphic Design 銀獎

得獎心得

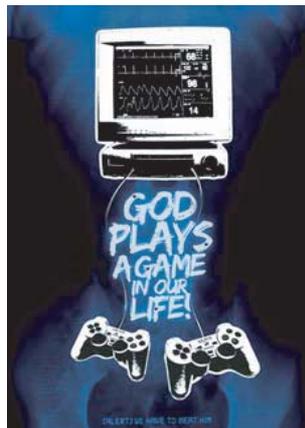
我就像是一張白紙進入設計的領域，以最純真、最熱情的態度去追求一個夢想。在這路途上一直有師長、家人與朋友的陪伴與鼓勵，使我覺得特別的溫暖，也特別地有力量。對於我來說，設計不只是創造新的事物，而是能夠使生活更加的美好。這次的獲獎是一個大大的鼓勵，肯定我的努力與付出，讓我更堅定地走在這條道路上。同時也使我了解這世界的廣大，人外有人，天外有天，應該時時秉持著謙遜的態度來學習，不斷地使自己茁壯。在這瞬息萬變的社會中，唯有繼續充實自己，才能克服未來的種種挑戰。

競賽歷程

2012年是個特別的一年，歷經親人的痛失、朋友的離別，以及自我的追尋，或許每件事都是困難的挑戰，但這些都深深的內化成我設計的力量。“對自己誠實”是指導老師給我的一句很重要的話，勇敢追尋自己的想法，不要受到外界太多的牽制。因此本次的作品都是從生活中最有感觸的事物來作發想，不管是經濟的議題或是生死議題。開始從初步的探索，到最後一步一步的視覺呈現。中途歷經了不斷的修改與嘗試，透過自己手做與拍攝，增加作品的獨特性。在創作的過程中，沒有放入太多的得失心，就單單純純的順從心中的想法。很驚喜會有如此的結果，也把此榮耀獻給最愛我的家人，以及辛苦的指導老師！



● 金獎系列作品之一，呈述經濟議題



● 銀獎系列作品之一，探討生死議題



● 馮成文個人照





吳曉君 鄒好承 王維瑤 鄭彥彰 何帛容 王凱雯 洪靖喬

競賽卓越獎 / 動畫片類

推薦學校：崑山科技大學

指導老師：曾惠青、李思欣

作品名稱：Paper Touch紙感

得獎競賽：第21屆里約熱內盧國際短片影展（Curta Cinema 2011）

International Competition 入圍國際競賽單元

第9屆韓亞國際短片影展（AISFF 2011）

International Competition 入圍國際競賽單元……等

得獎心得

如果有一個夢，醒來後只是說說，那是一場美夢，因為你不會在意這場夢，紙感對我們來說也是場夢，不同的是這場夢不只是說說，當初的幾個人為了實現一個簡單的想法，這個簡單卻不簡單，這個簡單卻讓我們幾個人更相信我們所堅持的夢，過程中雖然跌跌撞撞，卻撞出無限可能，也因為這些可能才造就不可能的夢，謝謝很多人相信我們，相信我們能，相信我們的可能，謝謝你們陪我們完成這個夢，我們是一群愛做夢的人，醒著做夢的人，因為醒著的夢叫可能。

創作理念

以紙做為實驗動畫的主軸，為了保持紙質的紙感，所以我們捨棄3D製作特效，我們希望利用紙來表現抽象的生命，讓紙不只是紙，而是有生命的有機體，為了嘗試生命感而嘗試很多實驗性質的片段，運用大量實驗性質的片段組成一部動畫，利用一顆紙球的角度來欣賞我們所想表現的生命感，也希望藉由紙感來表現實驗的精神，讓紙不僅僅只是平面上的創作，同樣也能在視覺上呈現活潑的動態感，『從一張紙，到一部精采的歷程』，即為本部實驗動畫製作的最終訴求。



●「第21屆里約熱內盧國際短片影展」p.155紙感



●得獎作品《紙感》



陳映倩 鍾文芳 葉倩倩 (姓名依照片順序排列)

競賽卓越獎 / 創作電影類

推薦學校：國立雲林科技大學

指導老師：郭世謀、廖志忠、曹融

作品名稱：SEXUAL DELUSION慾癮

得獎競賽：第20屆克羅埃西亞一分鐘國際短片影展
Official Programme UNICA Medal

得獎心得

在這次的拍攝過程中其實並沒有以比賽為拍攝重心，想要探討的議題相對來講是比較隱晦的地方，我們想要呈現的東西很抽象，可以說只是單純想要表達一種心態與意境。雖然只有短短的一分鐘不過卻包含許多不同的鏡頭與片段，拍攝期間經常沒什麼睡眠，從下午拍攝到清晨，從清晨拍攝到上午，之後的剪輯更是一段漫長艱辛的過程。也因為議題的隱晦所以參賽之時並不抱任何得獎希望，不過就在新一代展覽完後突然獲知得獎的喜訊，讓我們驚喜不已更感謝諸位國際評審對於影片的肯定，更讓我們知道在國際間這樣的議題與問題的確是共同存在的。

創作理念

藉由打開瓦斯、燒水至沸騰沖泡出一杯色澤溫潤香氣四溢的紅茶的過程，去詮釋現在敢說、敢做、有自己想法的新女性對於“性”的看法和想望，影片使用藍紅交疊的影像手法呈現兩性甚至是中間性別的暗示，過程中不時面對傳統道德的衝擊造就了許多的掙扎與罪惡感的情緒，其中也運用了許多暗示性的視覺語言交錯衝擊，而這樣的過程宛如橡皮糖一樣不停的翻滾拉扯，隨著茶水沸騰的聲音這樣矛盾的衝突越演越烈，終於在沸騰的頂點之際戛然而止，一陣靜默後結尾以啜飲了紅茶後露出的神祕淺笑作為結束，讓觀者有無盡的想像。



● 左至右葉倩倩、鍾文芳、郭世謀（視傳系系主任）、陳映倩



● 拔除雞毛意味著新時代女性作風大膽、思想躍進，已不在被傳統束縛。



溫麗雅 孫兆忠 謝凱文 陳政凱 陳婉蓉

競賽卓越獎 / 創業類

推薦學校：遠東科技大學

指導老師：賴春美、陳正哲、張永富、林純純

作品名稱：多孔隙結構體之創新應用

得獎競賽：2012國際綠色創業競賽 (ECOPRENEUR 2012 - Second international business plan competition eco friendly sector)

Clean Technology Winner of Clean Technology、The Best Exhibition Booth Award

得獎心得

感謝遠東科技大學的三創教育環境，培養我們創業能力，進而參與競賽。從校內、到全國、甚至到國際競賽，老師都會提醒我們，參賽即是一項榮耀，且過程與結果一樣重要。參與競賽，讓我們不只學到專業知識、了解許多待人處事的道理、更能增進我們的實務經驗，將所學發揮至淋漓盡致。此次遠征蒙古，比賽過程中，一同前往蒙古的主任及老師，和在臺灣心繫我們的師長們，都隨時給予我們協助，讓我們勇往直前。雖然比賽過程很辛苦，但學到的更多，獲獎更是對我們的最大肯定。要感謝的人太多，EverGreen將永遠懷著感恩的心，努力創造美好未來。

競賽歷程

遠東科技大學EverGreen是一個跨系的團隊，在本次競賽中獲得第一名並獲頒大會展示獎及美金3000元，為大會最風光的團體。為配合競賽主題，我們將「多孔隙結構體之創新應用」商品化，以有效節省水資源並減少環境汙染為訴求重點。在學校師長們的指導下，我們努力準備，連假日也不放過。在異國競賽，可體驗不同的生活文化，增加國際觀，獲益良多。此次競賽激發我們解決問題的能力，藉由團隊通力合作，全程使用英文與各國團隊進行競賽，也讓我們增加溝通與應變能力。



● 移動式植栽牆



● 上排陳政凱、孫兆忠 下排謝凱文、陳婉蓉、指導老師賴春美、指導老師陳正哲、溫麗雅



羅盛品

競賽卓越獎 / 第41屆國際技能競賽

推薦學校：國立臺北科技大學

指導老師：鄭慶民、洪李熒、杜森焄、王詩欽、尤尚邦、林威豪

作品名稱：歐式暖爐

得獎競賽：第41屆國際技能競賽
板金 金牌

得獎心得

技術，只是經過長期的一貫式磨練就可以得到的，而且每個人都可以做的到。但是參加競賽時，除了技術以外，臨場反應、競賽心態等都會影響到做出來的成品好壞。所以我嘗試過在很多人的面前，進行模擬，也找到了在錯誤中使自己冷靜下來，解決問題的方法，這些方法得來不易，對我來說更是寶貴的經驗。我能代表臺灣榮獲世界級的榮耀，背後有許多的汗水、掙扎、支持與鼓勵，一點一滴的成為我這小小成果的關鍵，我非常感謝許多支持我的親朋好友。大家都說：「機會難尋」，但是我說：「機會是留給做好準備的人」。

競賽歷程

國際技能競賽是我參加選手培訓時夢寐以求的競賽，而我參加的是個人板金比賽，個人比賽最辛苦的就是在集訓期間，每一天都獨自面對著自己的成品，獨自想辦法解決問題。而老師就扮演著很重要的腳色，老師的教誨，可以讓我減輕壓力，也可以一同分享心情，我很開心能和學校老師們的關係從師生轉變得益友。在長達四天的競賽中，我給自己的壓力一天比一天大，每天入睡時也都在思考，給自己的期望很大，相反的壓力也無形變大。所以，我在比賽前，都會先想好最壞的打算，才能應付臨時狀況。



● 左起鄭慶民教授、韓國選手、羅盛品、韓國裁判



● 第41屆國際技能競賽金牌得主(左1)羅盛品與馬總統合影





賴禹宗

競賽卓越獎 / 第8屆國際展能節職業技能競賽

推薦學校：國立臺灣科技大學

指導老師：詹文克、陳鏡燦、黃郁文、廖文鵬

作品名稱：單車裝修

得獎競賽：第8屆國際展能節職業技能競賽
機件組裝 金牌

得獎心得

受訓過程，心靈轉折！曾有放棄的蠢念頭，謝謝班導的指引！機械是我的興趣，比賽就像是我的考試，而這樣的考試要有前三名才会有好學校，所以書讀不來，換個方向學技術，雖然這路辛苦點，但只要相信自己的付出一切都值得。這一次的比賽，讓我在選手的生活中劃下了句點，是一場令我難忘的一場比賽，感謝裁判長的支持與肯定，使我在競賽中，很穩定的完成我的作品，順利的結束比賽！但在過程中，有許多出乎意料的經驗，更有許多精采又刺激的小動作，收穫很多！「臺灣是腳踏車王國」，而今天能夠在國外獲得此一榮譽，內心感到非常高興！

競賽歷程

在韓國競賽中，給我一個理念，千萬不要在不公平的起點上低頭認輸！賽前，開了一個會議，重點在說隔天競賽過程和注意事項，當韓國裁判給選手看零件樣品時，這時韓國的選手們，給了我一個感覺，就是他們已經熟透了！在會議結束後，很快的用Skype與臺灣做聯絡並向臺灣取得相關資訊，而在受訓的最後一個月指導我的店長給我一些指示，只要對自己有信心，一切都沒問題，裁判長也帶我到韓國飯店附近看看是否有單車相關的店家，雖然沒有收穫，但是裁判長依然對我信心滿滿！



● 參賽過程



● 第8屆國際展能節職業技能競賽金牌上臺領獎



顏國華

競賽卓越獎 / 美容家政類 (教師組)

推薦學校：黎明技術學院

作品名稱：白色長冠鳥之愛

得獎競賽：第15屆APHCA亞洲太平洋國際髮型化妝大賽
新娘化妝組 冠軍

得獎心得

此次獲獎，對我來說是興奮難忘的，這一年中我參加了3場國際賽，總計獲得3金1銅及全場總冠軍，也開創了個人最佳績效。響應教育部政策以科技、美學、專利成果結合融入競賽應用，是獲獎最大主因，重點有四：一、設計理念及技術新穎獲得評審激賞。二、大膽突破將彩繪融入新娘造型，以30分鐘完成一時尚又兼具藝術之美的彩妝造型。三、應用個人專利『隨攜式化妝收納儲存手環裝置』，節省許多操作時間，於短時間內達成不可能任務。四、為了化出漂亮又持久的高性能底妝，由本系老師開發彩妝新品支援。因此完成另一創舉，開發出水性噴妝粉底液，使妝感長效細緻達12個小時，此乃獲勝的另一決勝點。

競賽歷程

黎明技術學院化妝品應用系助理教授顏國華老師，以精緻炫麗的時尚新娘“白色長冠鳥之愛”，於第十五屆亞洲太平洋國際髮型化妝大賽，在35個國家及地區選手激烈競爭中，脫穎而出，獲得“新娘化妝組冠軍”。能有此成績，端賴個人經年於彩妝及整體造型之研究，終有所成果。“白色長冠鳥之愛”時尚新娘，設計理念來自於鳥類“長冠八哥”，“長冠八哥”美麗且全身羽毛純白，最引人注目的特點就是頭部長有絲帶狀羽冠，不論雌、雄鳥都有此「頂飾」。因此，以“長冠八哥”的白色長毛頂飾作為造型素材與設計方向。大量採用鏤空蕾絲，呈現長形魚尾的修長與玲瓏有致的曼妙效果，選用高質感鑽飾，呈現精緻華麗之美。



● 得獎作品《白色長冠鳥之愛》



● 顏國華老師實作照片



● 第15屆APHCA亞洲太平洋國際髮型化妝大賽獲獎獎盃





林志強 潘冠耀 蔡仁凱 魯裕元 李宇豐 黃皓天

技職傑出獎 / 發明獎達人

推薦學校：高雄市私立中山高級工商職業學校

指導老師：楊鎮澤、宋由禮

得獎發明：EZ CHAT

得獎競賽：第27屆美國匹茲堡國際發明展
金牌獎

得獎心得

感謝教育部的各位評審，讓我們有這個榮幸可以得到「技職之光」的殊榮；實驗過程中遭遇失敗是難免的，電路也因為各種原因，使得我們必須重做數次，也付出許多休息的時間，但我們相信「只要努力不懈，最終的果實會是甜美的。」目標都那麼明確了，說不定再多試一次就成功了，放棄多可惜啊！經過13個月的努力下終於讓我們做出成果，也得到了匹茲堡發明展金牌，真是皇天不負苦心人！當然還是要感謝學校提供我們資金與完善的設備，還有楊老師和宋老師不厭其煩的指導與父母親的支持肯定，讓我們有這個動力在一步步努力下，慢慢向成功邁進。

創作理念

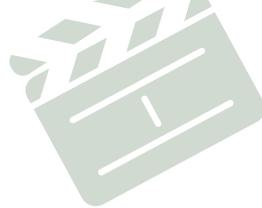
在這繁忙的生活步調中，電話已是一個常用的工具了，而當市內電話響了真的只能狂奔去接嗎？接起來對方又剛好掛斷？在家想用市內電話，電話又很遙遠？有很多問題值得改進，所以我們決定做一臺橋接器來一解決這些問題。這臺EZ CHAT可以和電腦、平板、手機等裝置，透過藍芽連線達到用行動裝置或電腦來透過室內電話撥號或接聽；這樣不僅不用再飛奔接電話，也不用去辦要月租費的轉接服務；而且市內電話撥出的金額相對於直接用手機撥出來得便宜；如果用在辦公室等公共場所更是方便，可減少病菌交叉傳染的機率，是個用途很廣的利器！



● 語音橋接器功能示意圖



● 獲獎記者會



莊川興

技職傑出獎 / 發明獎達人

推薦學校：遠東科技大學

指導老師：鐘明吉、許顯榮、陳柏翰

得獎發明：氣體間隔生產膠球之技術與應用、雙旋轉軸球體發射裝置、製造等粒徑顆粒物之裝置、自然對流之節能乾燥機

得獎競賽：第40屆瑞士日內瓦國際發明展
金牌獎、特別獎

第27屆美國匹茲堡國際發明展
金牌獎

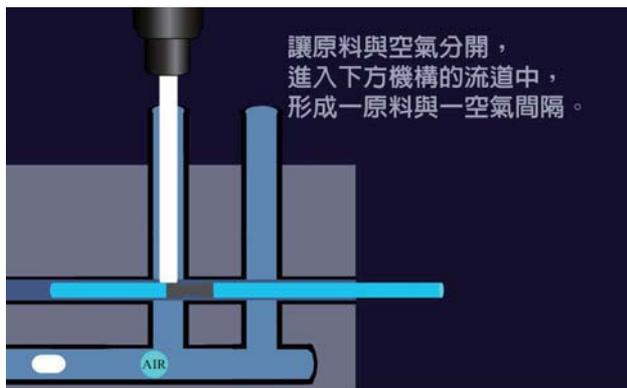
第63屆德國紐倫堡國際發明展
金牌獎……等

得獎心得

『奮勇精進』是我的座右銘，從就讀崑山中學電機科至進入遠東科技大學自動化控制系期間，在諸多老師之鼓勵與協助下，短短兩年已提出30餘件專利申請，獲取第40屆瑞士日內瓦、第27屆美國匹茲堡、第63屆德國紐倫堡及2011年台北國際發明暨技術交易展等4次國際發明展之金牌與銅牌。『從生活出發，運用學校資源，專利發明就不再遙不可及』是團隊共同的結論。此外，十分感謝教育部、遠東科技大學能提供學生這樣的資源，協助同學投入創意發明，這些經驗會成長為大樹並慢慢結出甜美的果實貢獻給社會大眾。

競賽歷程

很榮幸在求學中能代表遠東科技大學參加諸多國際發明展，獲取3金1銅1特別獎之殊榮，更以研發之『製造等粒徑顆粒物之裝置』參加第63屆德國紐倫堡國際發明展。在參賽期間抱持著戰戰兢兢的態度面對每一位評審與參觀民眾，更善用空閒時間觀摩其他國家之作品，體會到創意發明之奧妙，不需極複雜的原理與機構，只需善用巧思改善生活上之不便，即是造福人類之創舉。其中印象最深刻的是用英文介紹作品，評審給予極度肯定時之感動，使我對自身之英文能力更有自信。學生目前正積極學習與開發新作品，希望盡一己綿薄之力，回饋社會造福人群。

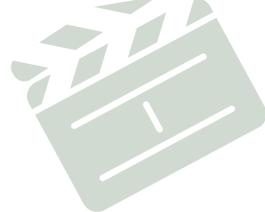


● 發明作品《製造等粒徑顆粒物之裝置》示意圖



● 2011年德國紐倫堡國際發明展金牌獎師生表揚大會與教育部部長合影





陳宥全

技職傑出獎 / 發明獎達人

推薦學校：南臺科技大學

指導老師：許毅然

得獎發明：即熱式開飲機、吵雜環境中整合多使用者來電訊息與視訊畫面之處理裝置、整合追蹤特定光作為游標功能之投影機、機車節能裝置

得獎競賽：第63屆德國紐倫堡國際發明展

金牌獎、波蘭華沙特別獎

第40屆瑞士日內瓦國際發明展

金牌獎、銀牌獎……等



得獎心得

在碩士的學習過程中，原先也沒有想過能夠有機會出國參加國際競賽，在指導教授的帶領學習下，讓我接觸到了發明與創作這個領域，同時在教育部推廣鼓勵技專校院學生出國參加國際競賽及發明展下，我拿到了德國紐倫堡國際發明展的機票補助，讓我有機會出國參加競賽。參加德國紐倫堡國際發明展及瑞士日內瓦國際發明展時，我看到來自世界各國的學校、機構、團體等等，看到不同的發明創作展品，激發了我許許多多不同的創意。

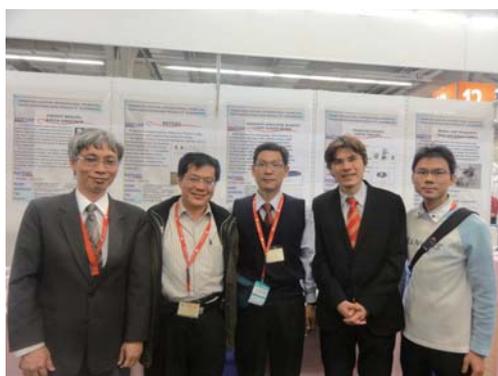
創作理念

「吵雜環境中整合來電訊息與視訊畫面之處理裝置」主要在於吵雜環境中，提供一個智慧型來電號碼顯示系統，在輸出畫面顯示來電者訊息與受話者訊息，方便重要來電的接聽。本產品除了適合在吵雜的KTV場所之外，更可以適用在一般的影音播放場所，諸如客廳等。

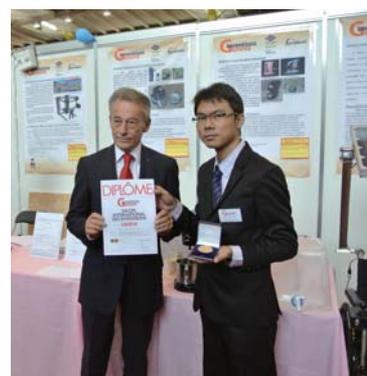
「智慧型即熱式開飲機」創作主要的目的是開發一種能免去長期保溫之耗電，為高環保、高效能、省電且安全性的即時開飲機，使用zero-cross做電力切換以提升電源品質。



● 發明作品《智慧型即熱式開飲機》



● 德國紐倫堡南臺科技大學團隊合影由左至右(康士傑老師、許毅然老師、陳沛仲老師、翻譯人員、陳宥全)



● 與瑞士日內瓦發明展大主席合照



雷衍桓

技職傑出獎 / 發明獎達人



推薦學校：國立雲林科技大學

指導老師：張世穎

得獎發明：固液擴散接合暨超塑性成型之複合加工方法、具高導熱性之複合材料、具有活性軟錐填料之接合物及其接合方法……等

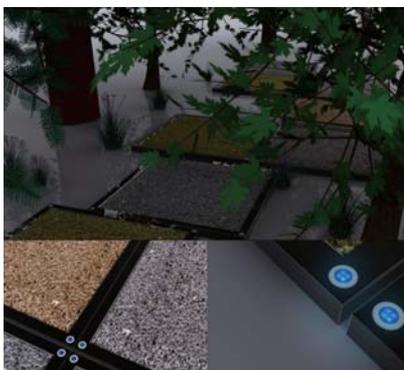
得獎競賽：第40屆瑞士日內瓦國際發明展
金牌獎、羅馬尼亞科技創新成就獎
第27屆美國匹茲堡國際發明展
金牌獎……等

得獎心得

感謝教育部技職之光評審委員的這分肯定，很榮幸能夠得到2012技職之光-技職傑出獎發明獎達人的殊榮，內心實感榮耀與喜悅。非常感謝家人們的栽培與鼓勵，另外，更要特別致謝是本研究團隊指導教授-張世穎教授，作品開發期間，不辭辛勞的指導與關愛，並啟蒙學生之創作力，給予創新觀念及提升實作能力，才有今日揚名國際數件作品產出。最後感謝學校的提名，與研發處曾玉如小姐平日的大大幫忙，讓我有這個機會，獲得此殊榮，並將此榮耀與國立雲林科技大學及研究團隊們共同分享。

創作理念

1. 固液擴散接合暨超塑性成型之複合加工方法：
對於鎂合金或鋁合金複雜蜂巢件或補強件等之複合板加工成型複合加工法，不僅製程成本低且具有較佳機械強度，在航空、運輸、建築、通訊與電子等領域將可獲得廣泛應用。
2. 具高導熱性之複合材料：
兼具低成本及高接合可靠性之低界面熱阻接合技術，於高頻電子元件，大功率半導體及車用電子等構裝產業極具應用潛力。
3. 具有活性軟錐填料之接合物及其接合方法：
提供可在接合母材上施加錐錫薄膜之固液擴散反應接合方法，具有低界面熱阻，可在低溫接合，獲致可耐高溫之氣密接合面之優異功效。



● 發明作品《具有活性軟錐填料之接合物及其合方法》

● 發明作品《地面覆蓋元件》

● 2012三大發明展表揚大會與教育部部長合影





技職傑出獎 / 發明獎達人

推薦學校：正修科技大學

指導老師：陳齊憑

得獎發明：多功能水溝蓋、外掛於水溝蓋的除蚊裝置、多功能滅蚊水溝蓋、太陽能門牌路牌照明裝置

得獎競賽：第40屆瑞士日內瓦國際發明展金牌獎

第27屆美國匹茲堡國際發明展金牌獎……等

力得恩 許友誠 陸克強

得獎心得

從高職開始，我們就從時常在實習課一起練習配線，互相學習討論彼此在實習上較常碰到的問題，到了大學，遇到了現在帶著我們南征北討的指導老師，我們很感謝這位指導老師如此積極與熱情的帶著我們參與各種比賽。在比賽的過程中，遇過非常多瓶頸，但老師還是耐心地與我們討論，一起想出問題的解決辦法，經過詳細討論後，成功機率或許也會高出許多，我們經歷各種不同類型的比賽，一路走來雖跌跌撞撞，但這都是我們一起努力過的證明，也由衷地感謝陳齊憑老師，讓我們能夠毫無保留的在這舞臺發揮，我們今後也會很努力的不斷朝自己的夢想前進。

創作理念

在我們創作出這樣作品時，因為我們都是電機系的學生，所以產品最原始的構圖和外觀的設計，是我們遇到的重點問題，在作品的呈現，需要讓人能夠淺顯易懂，所以我們也上網參考了很多的資料，也試做了初代模型，試了很多遍，找到了最合適的結構，也去洽談了很多間廠商，從無到有的完成了最初的作品，雖然跟最初構想有著些許不同，因為在設計的過程當中，一定會碰到缺點，但這就是經驗的累積，因為到最後，競賽的獎金和名次的誘惑對我們來說沒有那麼重要了，重要的是過程，所以在這麼多的競賽當中，我們獲得的一定遠比我們想像的多。



● 左起力得恩、指導老師陳齊憑、陸克強、許友誠與發明作品《多功能滅蚊水溝蓋》



● 記者採訪得獎作品《多功能水溝蓋》



楊哲瑋

技職傑出獎 / 證照達人 (高職組)

推薦學校：高雄市私立復華高級中學

指導老師：郭癸蘭

得獎心得

記得剛升上高職時，在校園看見布告欄技職之光學長的海報，感到十分榮耀！從此便以學長為榜樣。考證照其實並不難！最難的是在於自己的態度，能不能夠堅持到底，一個人的「態度決定自己的高度」！「極限只是自我設限」不要被自己限制住了，面對各種不同的檢定，我都勇敢面對、學習，「不會」，一點都不可笑，只要認真踏實、一分耕耘就有一分收穫。能有51張證照的佳績，我要感謝媽媽的鼓勵、支持，更要感謝栽培我的郭癸蘭主任，他教導我許多的技術，更從他的身上學習到，做任何事情都要用「心」，讓我了解「沒有不可能，只有肯不肯」的道理，我的座右銘：「當你快放棄時，請回想起不甘心的眼淚，貫徹自己的意志」，一定可以創造出更多的奇蹟！

考照過程

學校會規劃每學期的檢定課程，也有許多課後自由報名的檢定課程，我必定會積極報名考照、學習，每位指導老師都非常的用「心」教學，有問必答、課後無怨無悔的陪我們留校練習、非常有耐心教導，也因此激起我每次考證照必定要考過的信念。考照時，務必把每個題組都練習純熟，絕不能投機取巧。除了平時上課認真聽講、勤做筆記之外，遇到難題時，必定會課後留校，請教師長、加強練習！考試過程中，按部就班，臨危不亂的操作、反覆檢查，直到找不到錯誤，秉持著隨機應變、不輕易放棄、謹慎小心的態度，是成功的要領！



● 與所有證照合影



● 準備考照時練習



張家豪

技職傑出獎 / 證照達人 (高職組)

推薦學校：高雄市私立高英高級工商職業學校

指導老師：陳大元、蔡忠憲、林俊良

得獎心得

很榮幸得到教育部技職之光這份殊榮。一路走來跌跌撞撞，但也讓我遇到許多貴人。感謝陳德松校長提供優質的學習環境、陳大元組長考照之路的鼓勵與信心補給、蔡忠憲主任不辭辛苦的訓練與提拔，以及林俊良導師實習課細心的教導與照顧。有夢最美，築夢踏實。一年級花了四個月的時間，取得17張證照，深受師長們的肯定與支持，但我不因此而懈怠，二年級持續我的證照之路，深受林泰主任肯定，提名我參加「技職之光」遴選，更感謝教育部給的這份肯定，讓我成為今日的高英之光、技職之光。

考照過程

剛到高英時，仍舊懵懂，不懂得規劃未來、努力實踐。直到遇到了陳大元組長，在他的要求、鼓勵下，考取了人生中第一張證照，發現付諸努力獲得成果後有相當大的成就感，進而產生了我考證照的動力來源。資訊電子科蔡忠憲主任也時常鼓勵我往國際證照下手，於是在高二上學期，就取得了IC3綜合能力以及MOS Powerpoint2007。考證照能強化自己在專業領域的能力，是一種提升信心的方式，在升學就業上也能比他人更具競爭力，所以督促自己不斷參加檢定考試。未來我還會再往更高級的證照下手。努力不懈！



● 丙級工業電子音樂盒製作



● 高英工商陳德松校長(左)與證照達人張家豪(右)



劉建賢

技職傑出獎 / 證照達人 (高職組)

推薦學校：桃園縣私立振聲高級中學

指導老師：陳子軒、龔文龍、王明山、陳智惠、
梁志清、李增業

得獎心得

選擇技職體系就讀，是我求學過程中最大的轉捩點，因為我找到了學習的熱忱與目標，也讓我遇到人生中重要的貴人-陳子軒學長。這一路走來，除了感謝父母、老師與同學們在背後默默的支持與鼓勵之外，我最感謝的還是陳子軒學長長期以來無私的照顧與協助。如今我們的努力，都獲得了教育部技職之光給予的肯定。相信我們的表現，可以帶給更多學弟妹們學習的動力，也期待他們都能朝向自己的目標勇敢付諸實踐。「成功就是逐步實現預先決定，有價值的個人目標」，我相信唯有透過不斷的努力，才能達到自己的目標與理想，努力才是邁向成功的開始。

考照過程

高一剛進入振聲時，因緣際會下認識了一位已考取多張證照的學長，他那股勇往直前的考照精神與態度，深深感動了我，於是當時就立下決心，要以學長為學習目標，也因此開啟了我的考照之路。我請教學長許多關於考照的準備方式，他也很樂於將自己的親身經歷分享給我。在我高三的時候，學校成立了「國際資訊能力認證研習班」，提供全校同學一個方便學習的資源環境，讓我們得以順利地取得國際證照。利用課餘及假日的時間，我都會嚴格要求自己反覆多練習題目，讓我在考場上面對每一道題目都能夠得心應手。



● 與馬總統和吳縣長合影



● 左2劉建賢記者採訪拍攝照片



● 考照練習過程





魏季宏

技職傑出獎 / 證照達人 (技專校院組)

推薦學校：高苑科技大學

指導老師：曾燦燈、張宗翰、張明寮、鄭魁香、郭嘉珍

得獎心得

「讀書為自己而讀」這句話是小時候父母親常對我說的話，也影響我日後對於讀書的目的與看法有很大改觀。以往每當考試不順利時，只會自暴自棄甚至失望想放棄；但因為媽媽常說「哪裡跌倒，哪裡爬起」給予我非常大的鼓勵。今日能在頒獎會上接受表揚，實在感謝家人以往的支持與協助。「有了你們才有我存在的價值及意義」這次得獎之心聲，在技職之光宣布得獎同時。對於今天的成就不光是個人努力得來的。而是感謝社會各界朋友的幫忙，與學校老師用心栽培與指導，成就這件事的圓滿。謝謝大家。

考照過程

第一次考取證照是在高職考取會計丙級，那時候我只認為考取一張證照目的是為學校評鑑交差了事。但直到讀研究所的某天聽聞高苑科大曾燦燈校長在課堂上說過：「出社會沒有人罩，也要有證照」面對科技快速變化，如果只會踏在原點沒有再進修另類專長那就是被淘汰的一群。從那時我深刻體悟到在畢業往後便是面臨就業問題，一、兩張證照真的是不夠的，一技之長是不足以提供資方所需人才，應再多學習其他專長與技能，方能適應社會趨勢，學習無止境自我提升。所以便下定決心在短短一年內考取百張證照，當上學校證照達人。但也希望這樣的經驗可以分享給更多學弟妹，共同勉勵之。



● 郭嘉珍老師指導考照要訣



● 與商管學院院長張明寮合影



● 電腦文書處理練習



陳宥霖

技職傑出獎 / 證照達人 (技專校院組)

推薦學校：國立高雄餐旅大學

指導老師：徐永鑫

得獎心得

「勇往直前，堅持自我，相信自己，使命必達」是從求學中到現在所堅持的一句話。從過去的求學歷程，我深刻的體會到過去的社會價值觀對於技職生的漠視，但是我相信只要堅持努力不懈，未來的成就也不可限量，所以一路上都是透過成績優越來保送入學進入國立高雄餐旅大學。回顧自己的學習歷程，我堅信向下扎根的重要性，等到根本扎實，就可開始往上成長，直到大樹成蔭，然而在過程之中，總是會遇到大大小小的瓶頸和困境，但我相信人只要有夢想就有希望，有希望就有動力，有動力才能美夢成真，唯有不輕言放棄，才能成功。

考照過程

在大學期間，積極的培養自己多元的興趣，並考取餐旅相關證照，以累積自己的實力。目前擁有中餐烹調乙丙級、烘焙食品乙丙級、中式麵食乙丙級等30幾張餐旅相關證照。在實務方面，過去曾在高雄漢來飯店、福華飯店、國賓飯店、圓山飯店等國際觀光旅館工作，將過去的學習成果逐步運用在工作之上，更在2009年代表國家參加上海FHC國際烹飪藝術比賽獲得2面銅牌、2009年香港國際美食大獎糕餅展示拉糖銀牌，將所學的技術運用，不斷的研發、不斷的往上提升。



● 與所有證照合影



● 上海美食展與得獎作品合影銅牌



● 練習中式麵食證照





陳俊銘

技職傑出獎 / 證照達人 (技專校院組)

推薦學校：國立高雄海洋科技大學

指導老師：鄭世平

得獎心得

對於自己能夠獲得教育部技職之光感到殊榮，也感謝家人長期的支持與肯定，師長們的關愛與協助，讓我能夠面對每一次的證照考試，我從沒想過，自己可以取得這麼多的專業證照，剛開始只是想要擁有一技之長，卻沒想到竟然考出興趣，也讓自己更加的有自信。我常以「機會是留給準備好的人」這句話來激勵自己，也鼓勵學弟妹不妨多參加證照考試，從中提升個人的「能力」，「學歷」已經不是這時代尋找工作的唯一條件，「證照」在職場上扮演重要的角色，因此，鼓勵在學的學生可以多多考取證照，成為你未來人生的助力，證照考取並不難，但需要事先確定自己的興趣與期待，並全力以赴，相信一定能達成。

考照過程

從小就不太會讀書的我，選填南開科技大學電機工程學系五專部就讀，雖然當初對於未來並沒規劃，但是因學校要求須考取專業證照才得以畢業，所以五專二年級，我就取得生平第一張證照「自來水配管(丙級)」，這讓我信心大增，也開啟我考照的生涯。一開始我只敢考取丙級證照，在多次的取得相關證照資格後，我開始挑戰乙級的證照考試，為了可以取得乙級資格，我經常利用假日及課餘時間多做練習，直到熟能生巧，在考試過程雖有失手過，但是這些經驗卻成為我下一次考試的實質經驗。



● 乙級升降機作纜線裁切



● 就讀南開指導老師鄭世平合影



● 丙級空調證照練習



黃俊融

技職傑出獎 / 證照達人 (技專校院組)

推薦學校：朝陽科技大學

指導老師：楊錫賢、莊順興、王文裕、章日行、
林宏嶽、劉敏信、程淑芬、黃春風

得獎心得

感恩朝陽科技大學推薦並提名，給了我這機會參與『技職之光』選拔，感謝教育部的肯定，獲得此項殊榮，倍感光彩。更感激父母的支持鼓勵、資助，與朝陽科大環管系老師們用心指導，個人才有機會獲得此項榮耀。莫信古人云：「萬般皆下品，惟有讀書高」，書能讀好是最好，但莫強求，學個專長雖不能保證能一生榮華富貴，但照常也能養家糊口；古人云：「萬貫家財，不如一技在身」話雖如此，現代人單靠一技在身，已不符合社會需求，應培養第二、三專長，以符合快速變遷的多元社會，考照職類要多元化，才能活躍於職場。最後，懇切希冀學弟妹能繼續傳承『朝陽人』的榮耀，考取更多職類的專業執照，為自己開創未來的一片天，登峰造極。

考照過程

在後山長大的我，讀的是機械，有幸結識了我的啟蒙恩師黃春風，使我青春不留白，及早知道充實自我，規劃人生志向。我目前就讀朝陽科技大學環境工程管理系，設備齊全又新穎，環境極佳。就讀期間受系主任楊錫賢及多位老師指導，鼓勵我先考取環工相關機電職類證照後，再輔導考電機、環工技師。每當考取一張執照，代表一項由國家背書的專長，及自我的肯定。現代年青人不但要有學歷，也要有能力，創造個人價值感與自我實現，增加求職籌碼，實刻不容緩。



● 與所有證照合影



● 自來水管配管術科、銲接、組裝接合練習



● 練習乙級室內配線術科第三站高低壓線路外線作業





張皓博

技職傑出獎 / 證照達人 (技專校院組)

推薦學校：國立臺北商業技術學院

得獎心得

感謝教育部讓我獲得技職之光這個榮譽，事實上兩年前我就注意到了技職之光，經過不懈的努力，終於達到當初所設定的目標，內心感動的難以言語。未來希望自己能夠秉持著終身學習的信念進入職場，即便考了如此多張的證照，若舊知識有機會派上用場，甚至有餘力學習新知，必定刻不容緩。因為我相信時能溫故知新，是最好的學習態度。最後也非常感謝過去幾間學校都有補助學生證照獎勵金，最重要的是我必須謝謝那個一直以來默默地贊助我、支持我考取證照的父親，沒有我的父親，我也拿不到今天的獎項。

考照過程

最初開始考證照是因為看到要好的朋友擁有多張資訊證照，自認電腦也有點實力的我卻沒半張證照，心有不服也開始考證照。說起來是從高職時代就開始考證照，雖然高職讀了不是自己興趣的電機科，在升大學的過程中也不甚理想，但是仍然力爭上游，即便以前是工科的，也毫不畏懼地選擇了轉系，並且依靠網路資源、書本來自學，開始鑽研資訊領域的證照來彌補基礎，而後延續基礎考起了國際證照。過去幾屆證照達人可能有提過，證照不是飯碗的保證，但是我們都藉由證照來學習，因為有目標就會努力，這就是我們考證照的動力。



● 證照照片



● 準備考照時練習



陳俊成

技職傑出獎 / 創新發明達人

推薦學校：龍華科技大學

得獎心得

雖然踏入發明才短短5年的時間，但很幸運遇到很多發明前輩給我的指導與鼓勵，讓我在發明這條路走得很順利。首先要感謝龍華科技大學的葛自祥校長、林如貞副校長、資管所張吉成所長、文武教授、胡鳳義教授、王永銘教授等及資管系所有老師給我的支持，還有德國紐倫堡國際發明展中華民國代表團高發育團長及總是讓我無後顧之憂的父母親。從高職開始就一直在技職體系下求學，讓我深深的認知，唯有「專業+經驗=價值」、「要有跨領域的專長」、「用腦袋來決定您的口袋」才是王道，將來在職場上才能冒出頭來。

創作理念

在國際競賽中，如能將發明結合解決日常生活中的不便、照顧弱勢團體、綠色環保等議題，將是獲獎的關鍵之一。例如我發明過的「多功能密碼鑰匙」、「旋轉插座」、「語音衣架」、「封口機改良具有提把裝置」、「利用RFID運用於緊急救護車輛管制系統」、「盲人公車導引裝置」、「盲人手機觸控面板裝置」等，這些不但都能解決日常生活中的不便、照顧到弱勢團體及全世界都在倡導的綠色環保議題，更讓我屢屢在國際競賽中獲得超過10餘座金牌、銀牌及特別獎的肯定。



● 發明作品《封口機改良裝置》



● 德國紐倫堡國際發明展



● 發明作品《會講話的衣架》



閻豪澤

技職傑出獎 / 行銷創意達人

推薦學校：朝陽科技大學

指導老師：黃文星、劉興郁、熊東亮、何珍

得獎心得

每一項成就的背後，都有一群沉默的推手，榮獲「技職之光」不單只是我個人的榮譽，而是要歸功於一路支持我的母親、母校朝陽科技大學及眾多師長、同學們，萬分感謝各位的「牽成」，「技職之光」獎是屬於大家的。回想過去技職生涯中，就是秉持著「機會難得，難能可貴」的信念，從「做中學、學中學、學中覺」的態度，來參與社團活動、校外競賽、公共服務等，我們所追求的就是讓生命在這個階段，活出璀璨的記憶，成為珍貴的時光寶盒，我們也許無法決定自己的命運，但可以選擇「運命」，共勉之。

競賽歷程

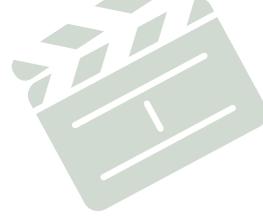
「勇於嘗試」，是參與競賽的入門要件，而嘗試的第一步，卻是最為困難的。回憶起我第一次決定要參加競賽時，過程不時湧出矛盾、疲憊的內心聲音，許多的為什麼正質疑我的決定時，一個不想「錯過」的心態，卻幫我定下心來，勇敢跨出這一步。而這一步最難，也是最重要的，期勉學子們，都能克服恐懼，勇敢嘗試吧。團隊合作是商務類競賽的核心，必須透過領導、分工、討論、策劃、執行，讓每位夥伴各司其職去執行每項任務，正好把課堂上學習的知識充分的運用在競賽中，獲得實戰的練習，更棒的是能與眾多學子們互相激盪創意與交流，從中累積自己的經驗與各種實力，也能為自己、團隊、學校爭取最高榮譽。



● 競賽過程照片



● 參加全國師生創業競賽景文科技大學團隊合影（閻豪澤，左二）



技職之光LOGO設計理念：

技職教育為我國經濟發展提供了大量的優質人力，為社會進步繁榮作出了重大貢獻，也不斷的在思考探索，並且勇於試驗及創新，技職之光不僅代表著個人成就，也象徵著技職之進步。

因此，在形象設計上，以手之形態延伸出光輝，以象徵技職之成就，向上延伸之形體，也代表著創新及不斷探索之精神，整體視覺設計以穩重大方之圖像表達出國際化及技職卓越向上之意象。

