



技高一籌！全國工科賽千名選手競逐 瑞工學子獲「5 金手 4 優勝」空前佳績



全國高中職一年一度的工業類科學生技藝競賽，於每年的11月下旬由教育部主辦、各縣市輪辦，今年在彰化縣的彰師附工辦理，每校每一職種限派一人參加，這

是技術型高中最高榮譽、最高規格、有如奧林匹亞等級的重要比賽。

位於東北角的瑞芳高工，在109學年度全國高級中等學校工科技藝競賽中，再創巔峰，拿下「5金手、4優勝」的空前佳績，師生選手努力的付出，再度用專業技術為東北角發光，這次競賽獲獎的職種共有建築製圖、測量、機器人、建築、電腦軟體設計、應用設計及電腦修護等7個職種。校方指出，瑞芳高工自民國23年創校以來，一直都是以「東北一工」的稱號享譽全國，學校在土木與建築類科方面表現突出，在資訊、電子與電機領域也是可圈

可點，甚至在機械、電腦機械製圖類科方面，也都有長足的進步與表現值得嘉許。

瑞芳高工表示，技職教育有豐富且多元的類群，能符合不同特質學生就讀的需求，培養學生實用技術與實務能力，與職場所需的技能接軌，希望學生們能充分了解自己的性向及興趣後，選擇合適的志願就讀，透過本次全國技藝競賽的成果，更能驗證瑞芳高工在技藝教育方面的優異表現。



掃我看更多

第二屆新北創新加速器賽 瑞芳高工脫穎而出

第2屆新北創新教育加速器 Demo Day 競賽由22校進行25件計畫育成展示與競賽，經教育界、產業界等資深專家學者激烈討論分別選出三民高中與瑞芳高工2所學校2方案獲得每年500萬、3年共計1500萬旗艦級支持經費。

副市長劉和然表示，全球教育逐漸邁向數位化、創新化、國際化，新北市自108年起首創「新北創新教育加速器計畫」，鼓勵學校跨團隊合作、提出創新教育方



案，並尋求企業及大專院校等「天使投資人」挹注資源。各校的創新提案，不僅展現學校多元的豐沛活力，更實現跨教育階

段校際間資源共享與互助合作，達成創新共好的理念，希望促使更多優秀學子適性揚才、在地就學。

三民高中與瑞芳高工同時榮獲旗艦級補助，瑞芳高工表示，「三創山坊生活學園加速器計畫」獲得旗艦級，計畫內容結合社區美食與學校室內空間設計科、電子科、製圖科，讓特教弱勢生在學校習得技能，畢業後提供就業能力，促進特教生



掃我看更多

瑞芳高工應用英語科學生粉墨登場 學以致用字幕中翻英

新北市瑞芳高工應用英語科國文老師劉琬茜開設「戲劇與人生」彈性學習課程，學生舉辦成果發表會粉墨登場，展演DM文稿與設計都出自學生之手，還學以致用，把劇本字幕翻譯成英文，為學習歷程留下美好的記憶。



戲、指導身段和唱腔，要求一步一手勢，身段、走位要到點，打開同學另一扇學習之窗。

劉琬茜表示，人文藝術課程雖然無法立竿見影，但一定能長駐學生內心，增加人文素養。透過課程除能開拓他們對傳統戲曲的基本認識，也有助增進聆賞表演藝術的能力，成為多元語文教育的最佳寫照。

應英科學生成果展演「義妖報恩篇」，以白蛇傳故事為主軸，敘述白蛇與青蛇幻化成形，向許仙報答前世救命之恩的故事。應英二學生饒語綺飾演白蛇，青蛇由應英一學生劉珊妮擔任，來自奈及利

亞的學生珊妮也加入演出，不管抖袖、打袖、翻袖、抽袖都得心應手。

瑞工表示，表演藝術須跨科、跨領域共同合作，展現新課綱自發、互動、共好的本質與精神，驗證瑞工的前瞻概念與發展精神，更讓學校成為團結、創新及資源整合的教育平台。



掃我看更多

榮譽榜

Roll of Honor

資訊科

Dept. of Computer Science



全國高級中學資訊科電腦組第 110 年聯誼及創作競賽得獎 頒獎

實!!! 資訊科兩組專題團隊參與 110 年度全國專題製作競賽 雙獲佳績

林怡萱 林鈞淵 高得恩
曹俊傑 許詠和

以 智慧電路控制節能系統
榮獲優勝進入國賽





李環宇 許惟凱 陳昀曉
謝秉勳 李詠詮

以 10T 智慧物流
榮獲佳作

感謝 文惠老師 辛勤指導
曉玲導師、全體教學同仁用心協助
全校行政團隊鼎力奧援!!

資訊科 全體同仁 敬啟



北區技能競賽 瑞芳高工獲 1 金 2 銀 2 銅

新北市瑞芳高工學子參加第51屆全國技能競賽北區分區賽，一口氣拿下1金2銀2銅5優勝3佳作的優異成績，其中，由外婆一手拉拔長大的葉俊祥，首次接觸漆作就得到第一名，他開心地說：「雖然過程遇到很多困難，但努力堅持下去，一定有收穫。」

瑞芳高工校長顏龍源表示，北區技能競賽是全國技能競賽的初賽，各區各職類獲前5名優勝選手，將可以參加今年9月底在高雄舉辦的全國技能競賽，爭取更高一層的榮譽，未來更有機會參加國手選拔，代表國家出國比賽，揚威國際。

北區技能競賽去年首度辦理「青少年組」，瑞芳高工此次一舉拿下1金、1銅、2優勝及1佳作，第一名是瑞芳國中的葉俊祥、第三名是瑞芳國中的蕭子杰、第四名是武崙國中的張承恩、第五名是欽賢國中的許文芳、佳作是瑞芳國中的高嘯蕤。

在「青年組」項目中，瑞芳高工在漆作裝潢、珠寶金銀細工、建築鋪面、家具木工及CAD機械設計製圖等職類均有所斬獲，漆作裝潢第2名高浩慈、珠寶金銀細工第2名張芯語、漆作裝潢第3名康立禾、建築鋪面第4名陳禹晴、家具木工第4名谷貫傑、漆作裝潢第5名簡凱

庭、
CAD
機械
設計
製圖



佳作張庭華及珠寶金銀細工佳作李依庭等，共有2銀、1銅、3優勝及2佳作。

顏龍源表示，瑞芳高工長期紮根專業技術與技職教育，3年前創設「室內空間設計科」，在漆作、金工與木工方面年年得獎，透過比賽不僅提升學生的專業能力，更能激發其自信心與成就感。

邊工作邊讀大學！台師大設智能鑄造專班收技高生

台灣師範大學機電工程學系 110 學年成立「智能鑄造產學攜手專班」，招收技術型高中機械群畢業生。校方表示，此班透過企業與學校產學攜手模式，讓學生一邊工作、一邊進修，修業四年獲得學位同時也培養為企業所需人才。

台師大智能鑄造產學專班招收瑞芳高工等五所學校學生，每校僅招收八名學



生。校方指出，由於不須經統測篩選，各校招收條件相當嚴格，第一關由技術型高中篩選成績與品行優良的高三學生，第二階段再由臺師大教授、廠商與學生進行面談，錄取後分發至各工廠進行建教合作。

台師大表示，學生從高三下加入此項計畫，高中階段採建教合作模式，高三下整

個學期在合作廠商進行職業技能訓練，若表現良好，合作廠商願意培養為未來幹部，就推薦到本校來進修，大一起，每周在公司工作四天，周五、六至學校上課。合作廠商也提出優渥條件，一個月薪上看 3 萬元，大四畢業後起薪更是高達 5 萬元。產學兩界高喊，「要培養人才，而非人力」，希望優秀學生透過計畫培訓，成為未來產業接班人。



新北
市全國
首創
「新北
創新教
育加速

器計畫」，鼓勵與支持學校進行「跨國」、「跨校」、「跨學制」、「跨領域」的各項教育合作方案，瑞芳高工在本專案計畫中表現亮眼，「科技紮根、研創成真」專案榮獲最高榮譽的「**旗艦級**」殊榮，而「教育環境創新」專案也榮獲「進階級」補助。在「科技紮根、研創成真」計畫中，將學校、老街及車

站串連起來，共有「前後站立體文史彩繪」、「地下道瑞芳藝文美展」、「好漢坡之時間廊彩繪」、「瑞工橋涵洞整平美化」、「礦工意象圖製作展出」、「安全通學廊道之設置」及「平交道安全宣導製作」等 7 大項。

在今天成果展中預定展示與巡禮的項目計有「地下道瑞芳藝文美展」、「好漢坡之時間廊彩繪」、「平交道安全宣導製作」及「安全通學廊道之設置」等 4 項。新北市教育局張明文局長特別肯定瑞工在這項專案計畫中的卓越表現與執行績效，不但引入更多外部資源，完成跨界合作的夢想，培育更多斜

槓人才，更以「地方創生」概念來再造瑞芳街區，將學校與社區一起共同盤點校內外相關資源，改變老師教學模式，並將教室延伸到瑞芳火車站及周遭老街，讓上課也變成是一件有趣的事。

各界更無償的提供給瑞工全體師生共同使用，這樣跨科與跨領域的共同合作，本來就是 108 新課綱中所強調自發、互動、共好的本質與精神，透過這樣的跨域合作，更能驗證新北創新教育加速器新課綱的前瞻概念與發展精神，讓學校成為團結、創新及資源整合的教育平台。

掃我看更多



苦練桌球 13 年帕運奪銅 瑞工校友田曉雯為中華隊開胡

三戰全勝且未失一局，田曉雯在桌球女子單打第10級賽事，分組第一晉級八強。28日上午的8強賽，她以3比1逆轉土耳其選手，秀出手掌上相信自己的激勵字句，迎接中午的4強賽。但結果未能如願，1比3輸給巴西好手亞歷山卓，由於桌球未設銅牌戰，確定並列銅牌，也是中華隊本屆首面獎牌。在屏東琉球鄉的媽媽說，女兒一確定獎牌就通知他們，很以她為榮。

帕運女將田曉雯母親蔡麗芬說：「曉雯你真的很棒，你終於為了自己打了一個天下，所以媽媽很替你高興。」

田曉雯出生時因醫療疏失，右手神經萎

縮，從沒放棄桌球，苦練13年，靠黃金左手站上最高殿堂，接下來她和林姿妤還有團體賽，期待自己再突破。

打從國小到現在大學四個階段的求學，田曉雯就歷經三次的轉學，第一次的小學轉學是為了得到更好的資源栽培，第二次在高中她面臨當時最長的一段低潮，球技停滯不升，她透露當時迷失自我，找不到拼下去的動力，每天只想逃避練球，高二下她轉學北上到瑞芳高工遇上陳正高教練，新的環境新的教練讓她擺脫逆境找回打球的初衷，升上大學是先考上臺北科技大學，在當大學新鮮人前就先向學校請了一個多月的假

備戰，然而假單一再的被校方



駁回，老師也不知道如何為她的成績打下分數，於是她選擇休學一年考回高雄大學。「解放自己的偏執，不忘自己的初心。」是田曉雯的座右銘，「還好熬過那段低潮，遇到陳教練又讓我找回打球的快樂。」田曉雯也說還好有那段低潮，才讓她重新認識自己。



南欣扶輪社傑出校友 熱心公益回饋母校

新冠疫情持續延燒，本校於 110 學年度經台北南欣扶輪社引薦獲得由工研院、總格精密、極星國際航電共同捐贈了一台 AI 人臉辨識紅外線熱像儀(市價超過 30 萬)。該熱像儀是在經濟部技術處的科專計畫支持下，由工研院研發，已成功技術移轉總格精密。可同時測量多人額溫，大幅提升了學生入校人流



的管控效率，也解決了舊有設備數據誤差及無法判別熱源的缺失，讓地處偏鄉、防疫資源匱乏的瑞芳高工獲得極大的助益。

捐贈儀式於八月中旬由潘泰伸校長主持，由台北南欣扶輪社陳俊秀社長、總格精密侯建富總經理代表捐贈，台北南欣社友賈蒼共同見證。會中潘校長特別感謝此項善舉提供瑞工學子安穩就學的環境。台北南欣扶輪社與瑞工合作將近十年，最早由本校傑出校友林垂立、簡文壽先生引進資源，在歷任

社長共同募款、張秀雄社長撰寫以自身創業背景故事為題材的勵志書畫所得成立該社回饋獎助學金，每年資助本校技藝優良及學藝優良學生獎助學



金，近年資助總額累計達近百萬，使本校學子受益良多。期盼日後本校學子也能秉持扶輪服務精神回饋社會。



課程技能，將各科所學落實在防疫隔板的研發，未來學校會推動創意發展結合專題實作，做專利的申請，是學生務實致用最好的例子和體驗。

暑假結束學校開學了，雖然疫情有趨緩的情況，但是防疫工作不可輕忽，瑞芳高工各科運用實習課程技能 DIY 設計了防疫隔板，落實學以致用，基於「大

疫情影響全台，瑞芳高工各科運用實習

手牽小手」落實技職教育向下扎根的基本精神，到瑞芳國中指導學生進行隔板製作，以交流互動提升學生學習的機會與視野。

這次瑞芳高工的學生與老師創意發想防疫隔板相關物品，有室設科設計方便組裝和攜帶，且可擴增使用的防疫隔板，還有電機科藉由廢棄 PVC 管、導線和三片珍珠板為零組件，將材料廢物利用，創造出有設計感、實用性的產品，以及資訊、電子兩科的學生，展現創意結合硬體與軟體，將研發電路安裝於防疫隔板上，使成品變成擁有環境監控、訊息分享的智慧的功能，電腦機械

製圖科則是應用電腦繪圖軟體繪製隔板固定架，發揮多元創意，製造出專屬個人的隔板固定架。

瑞芳高工校長潘泰伸表示，透過這次的疫情，結合學校各科的學生，去做防疫作品的創意發想，這一次的作品裡面有室設科、資訊科、製圖科、電機科和電子科的學生學以致用的實作，學校未來會推動創意發展結合專題實作，做專利的申請，這些都是學生務實致用最好的例子和體驗。



掃我看更多