



# 臺中高工簡訊

## 第11期

發行人 黃尚煜  
 彙編校稿 圖書館 林紋玄、陳惠婷  
 資料提供 秘書室、教務處、學務處、實習處  
 研發處、技教中心  
 出刊 中華民國114年5月  
 校址 臺中市南區高工路191號  
 電話 04-22613158

## 感恩傳承、共創卓越

校長 黃尚煜

### 一、感恩傳承

尚煜自去（113）年8月1日接任校長一職，迄今已近一年。臺中高工是我的母校，也是我過去服務的學校，能有機會回到母校擔任校長，這不僅是一種榮耀，更是一份責任。我深知教育的發展需要傳承與創新並進，未來將秉持「感恩傳承、共創卓越」的精神，帶領全校師生攜手邁進，為學校的未來注入更多活力。

### 二、珍惜成果

臺中高工創校迄今87年，為產業培育無數優秀技術人才，畢業校友在各界表現傑出。今年，學生在技能領域展現精湛技術與努力成果，於國際技能競賽中榮獲1銀、1銅、3優勝佳績，亞洲技能競賽亦奪得1面銀牌，而在全國技能競賽中，更勇奪5金、4銀、4銅、1第四名、4第五名及5佳作。此外，在工業類技藝競賽中，榮獲3金、3銀、3銅，另有14座金手獎與12優勝獎項，充分展現本校技能培育的卓越成果。在多元展能方面，無論資安競賽、無人機及機器人比賽、音樂與體育等各領域，學生皆有亮眼表現，並多次獲得總統、副總統親自接見嘉勉，廣獲媒體報導與肯定。



校長黃尚煜

### 三、共創卓越

面對科技快速發展、社會仍存「先普高、後技職」的傳統觀念，加上少子化衝擊，未來校務發展勢必面臨嚴峻挑戰。然而，政府推動技職培育新政策，以及AI科技快速進展，為技職教育帶來前所未有的契機，值得我們積極把握。

#### （一）技職人才培育新政策

今年，教育部積極推動「3+4」新招生政策，促成科技大學與技高合作，未來符合各項甄選條件的學生可不經統測直接升讀科大，使學生在高職階段即能接受完整專業理論與實作技能訓練，同時充分享用科大端豐富教學資源，強化專題實作能力，並規劃清晰的未來方向。目前，本校與臺灣科技大學、雲林科技大學、高雄科技大學等校之合作計畫皆持續推進中，未來可望提供更優質教育環境，吸引更多優秀國中生選擇技職就讀。

#### （二）掌握AI發展契機

人工智慧（AI）快速發展，許多重複性高的工作逐漸被AI取代，企業對於具備科技應用與跨域整合能力人才的需求日益攀升。面對此趨勢，學校將積極導入AI科技，強化教學內容與學習方式，培育學生因應未來產業變革的能力。例如，教師可利用AI學習平台分析學生學習行為，掌握學習困難並進行個別化、差異化教學；學生則可透過AI互動平台進行自主學習與模擬操作，提升實務技能。同時，開設AI相關課程與跨域實作專題，讓學生透過實作累積經驗，培養AI應用與創新解決問題能力，成為具產業競爭力的新世代人才。

#### （三）善用資源 發揮技職特色

面對產業新技術快速發展，學校須善用既有教學資源，包括教育部電機與電子群科中心、國教署中區技術教學中心（五軸加工）、臺中市教育局智慧製造技術中心（機械手臂）及創客中心等設備，並透過多元選修課程，讓各科學生皆能學習機器手臂、AI人工智慧與智慧製造等新技術。同時，結合跨域整合與專題實作課程，提升學生團隊合作、溝通及解決問題的能力，培養務實致用、能因應未來需求的技術人才。

### 四、結語

本校承辦「113學年度全國高中學生工科技藝競賽」，籌備過程艱辛，最終能圓滿完成，感謝全體師生的齊心協力，亦感謝家長會、文教基金會、校友會與志工隊的大力支持與協助。正因大家無私奉獻與付出，臺中高工方能持續展現技職教育特色，為培育優秀技術人才盡一份心力。未來，我將全力以赴，凝聚全體師生、校友與社會各界力量，攜手開創技職新願景，培養兼具專業與創新能力的優秀人才，讓臺中高工在技職教育的舞台上持續發光發熱。

### 特殊選材 能力優異

114年度	台北藝術大學 美術系 錄取 1人 (圖文傳播科)
113年度	陽明交通大學 土木工程學系 錄取 1人 (建築科)
113年度	中興大學 外國語文學系 錄取 1人 (圖文傳播科)
112年度	陽明交通大學 資訊工程系 錄取 1人 (資訊科)
112年度	成功大學 不分系學位學程 錄取 1人 (圖文傳播科)
112年度	中正大學 錄取 1人 (控制科)

### 國立科大 高錄取率

年度	113	112	111
國立科技大學	692人 錄取率94%	698人 錄取率98%	726人 錄取率98%
臺灣科大	121人	146人	130人
臺北科大	112人	146人	115人
雲林科大	120人	98人	129人
高雄科大	134人	135人	134人

### 英文檢定 難不倒我

年度	112	111	110
多益860分以上	4位	8位	4位
多益750分以上	8位	17位	14位
多益650分以上	7位	22位	18位
多益550分以上	20位	20位	12位
全民英檢中高級	3位		
全民英檢中級複試	4位	15位	12位
全民英檢中級初試	8位	28位	23位



臺中高工歷屆國際技能競賽榮典錄 (勞動部)

年度	屆別	舉辦國家	參加學生	職類	獲獎別
113	47	法國	莊佳祐	工業機械	銀牌
			劉育瑄	機器人系統整合	銅牌
			吳宸安	汽車技術	優勝
			蘇鴻慶	CNC銑床	優勝
			林冠宏	造園景觀	優勝
111	46	加拿大	林宗漢	工業機械	優勝
		愛沙尼亞	曾苡煊、黃柏睿	造園景觀	優勝
		德國	陳泰宇	配管與影氣	銅牌
		奧地利	李冠彬	砌磚	優勝
108	45	俄羅斯	楊婷喻	汽車噴漆	金牌
			鄭子暘	綜合機械	銅牌
			林煒翔	CNC銑床	優勝
106	44	阿拉伯聯合大國	陳世彬	CNC銑床	優勝
104	43	巴西	湯佳豪	砌磚	銀牌
			朱培華	資訊與網路技術	銀牌
			黃建豪	綜合機械	優勝
102	42	德國	林汶葦	粉刷	金牌
			許雍	建築	優勝
			連庭威、蘇文洋	機械人	優勝
100	41	英國	呂政哲	汽車技術	優勝
98	40	加拿大	林威豪	板金工	金牌
96	39	日本	黃湘禧	板金工	銅牌
94	38	芬蘭	尤尚邦	鋼結構工	金牌
			楊育誠	建築鋪面	優勝

歷屆全國學生技藝競賽成績 (教育部)

學年度	金手獎 (金牌)	金手獎 (銀牌)	金手獎 (銅牌)	金手獎	優勝	合計
113	3	3	3	14	12	26
112	2	2	2	9	14	23
111	2	1	3	4	15	25
110	1	2	3	4	13	23
109	1	3	1	9	8	22
108	2	2	3	11	7	25
107	6	0	6	3	14	29
106	0	4	6	4	11	25
105	6	4	5	3	12	30
104	4	1	3	5	13	26
103	5	1	6	3	11	26

歷屆全國技能競賽成績 (勞動部)

屆別	年度	金牌	銀牌	銅牌	第4名	第5名	合計
54	113	5	4	4	1	4	18
53	112	8	0	0	7	5	20
52	111	6	6	2	2	3	19
51	110	2	4	8	8	2	24
50	109	5	4	5	2	6	22
49	108	4	3	5	1	4	17
48	107	3	5	5	6	5	24
47	106	3	4	5	7	5	24
46	105	3	7	7	3	2	22
45	104	5	6	2	8	5	26



# 精工巧藝揚金手、群雄薈萃耀臺中

113學年度全國高級中等學校學生工業類技藝競賽於臺中市立臺中高工辦理競賽活動，全國970位選手角逐175名金手獎和286名優勝的榮耀。

本校在上級支持及各方協助下圓滿達成上級交代的競賽任務，同時獲得3金、3銀、3銅、14金手獎、12優勝，34名選手參賽24名獲獎，得獎率76.5%的傲人成績，成為本次活動的最大贏家。



## 高一公民訓練活動

高一公民訓練是一項旨在幫助高一學生了解社會責任、國家制度、法律規範等基本公民知識的活動。這類訓練的目的是提升學生的社會參與意識，幫助他們在日常生活中成為負責任的公民，並能夠理解且履行其公民義務。它通常會涉及一系列的教育活動、課程、工作坊等，讓學生學習如何參與社會、如何負責任地行使公民權利與義務。活動於苗栗西湖渡假村辦理，全校高一28班共同參與。透過各種訓練內容，培養學生責任感與自律性、提升團隊合作能力。



## 金工盃才藝競賽

金工盃才藝競賽由學生會辦理，這不僅是一次展示學生創意與技能的機會，它更是一個激勵學生發揮潛能、提升自信心、追求卓越的舞台。共計10人參賽表演，透過多元才藝表演，激發學生創意力，展現多元表現。



## 校慶大會暨園遊會

回顧校史、表彰重要貢獻與優秀成就，激勵全校師生追求卓越。並由學生籌劃與經營園遊會攤位，培養企劃、管理與溝通能力，豐富學生校園生活。



## 113級畢業典禮

頒發各類獎項與榮譽，表揚各項表現優異的畢業生，激勵在校生努力向前。活動安排感謝師長、同學的環節，增強學生的感恩與感激之心；並安排師長祝福，分享人生智慧，鼓舞畢業生訂定目標，迎接未來挑戰。



## 臺中高互校門電子看板捐贈暨啟用典禮

校長、捐贈者、校內師長等30餘人共同參與。捐贈儀式順利完成，捐贈者（胡春全會長、陳錦發董事長）於現場表達支持與期望。



## 高三校外教學參訪

這是學生在高中生活的最後一段日子，很多學生會把畢業旅行視為人生中最美好的回憶之一。這段旅行不僅是一場遊玩，更是一場心靈上的放鬆和人生的告別儀式。全校高三28班共同參與，透過各項活動，增強同學之間的友誼與班級凝聚力，學生對旅程的點滴印象深刻，留下美好的回憶與分享話題。



## 高二創意啦啦隊比賽

啦啦隊比賽是中工延續多年的傳統，不僅是一場熱情與活力的盛宴，透過活動能凝聚班級的向心力並激發學生的創意表現跟培養團隊合作，創造屬於班級的獨特回憶，無論是參賽班級還是觀眾，都能感受到青春與熱情的魅力！



## 114級畢業班團體照拍攝

畢業班團體照拍攝是每個畢業班的特別回憶，它記錄了學生們在學校的時光，這張照片將成為每位學生珍藏一生的重要紀念。團體照不僅是一張合影，更是象徵著同學之間的深厚情誼和高中生涯的完美結束。



## 聖誕節祝賀活動

本校學生會藉由聖誕節的佈置與氛圍營造，讓學生感受歡樂的過節氣氛，並邀請學務主任發糖果給高三同學並祝福高三統測順利奪得好成績。



## 全國儀隊競賽中區初賽

本校秩序糾察儀隊代表本校參加第七屆全國儀隊競賽中區初賽中區分賽，於22所勁旅中榮獲分賽第5名殊榮，隊史以來最佳成績，感謝學校支持及儀隊張琪英、林智翔教練全力培養，讓糾察同學平時練習成果能夠有好的表現。



# 臺中高工工業類科博覽會 中投區國中生搶先體驗工科魅力



本校研究發展處表示，舉辦工業類科博覽會，讓參與的國中生能近距離觀摩頂尖學生的技藝實作，將工科的魅力傳遞給國中生，激發他們對技職教育的興趣，為未來升學選擇增添更多元的視野，更為臺灣的產業發展注入新血。



## 臺中高工中區技術教學中心設備參觀日

中區技術教學中心於本校工科賽期間特別開放動態教學設備，供師生參觀學習。展出內容包括五軸同動加工、車銑複合機切削、周邊配備展示及測量工具操作等，充分展現精密加工技術。

活動當日，大甲高工楊仁聖校長親臨指導，並對展示內容及技術發展給予高度肯定。未來技術教學中心將配合學校的大型活動，例如校慶、家長座談會等，辦理設備參觀日活動，讓本校師生及家長更了解學校教學場域之設置，也提高相關設備的使用率。



## 本校技術教學中心辦理企業參訪行程

臺中高工中區技術教學中心辦理學生企業參訪行程，由黃尚煜校長帶領，前往德馬吉森精機進行產學交流，旨在加強學校與業界之間的合作，並促進學生對於產業現況的深入了解。這次參訪活動讓學生們近距離接觸到先進機械製造技術與設備，透過專業講解與實地操作，進一步認識產業發展趨勢與市場需求。此次合作對於技職教育的推動以及產業人才培育皆具有深遠的意義。



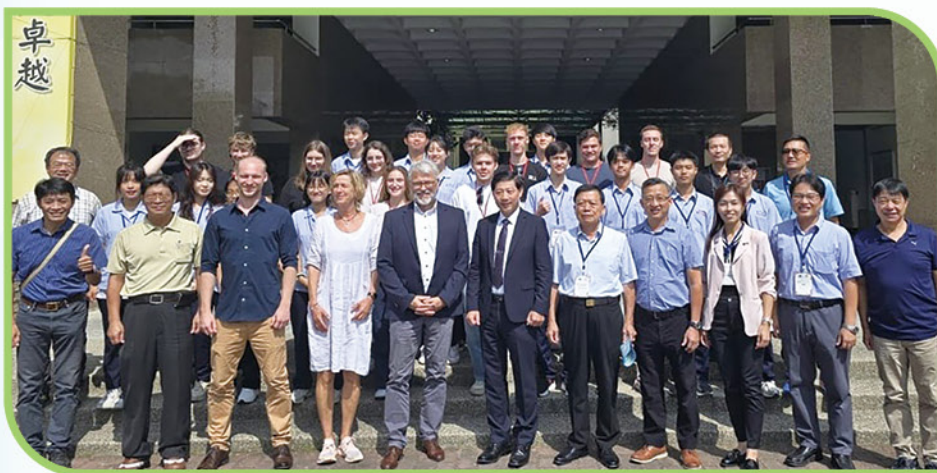
## ◎日本國際教育旅行

國際教育旅行是結合學習和旅遊的特殊體驗，讓學生通過實地考察、文化交流、學術討論等方式加深對他國的了解，並提升語言、跨文化溝通能力及全球視野。本校32名參訪學生由3位師長帶領，前往日本關西「和歌山縣立熊野高校」校際交流，不僅與該校學生建立友誼及文化體驗。規劃2天的Homestay行程，更讓學生深入體驗日本的傳統文化、風俗習慣及當地生活，增進對異國文化的理解與尊重。



## ◎德國姊妹校參訪交流

德國 Max Eyth Schule 姊妹校由副校長 Hermann Erzberger 帶領 3 位老師及 9 位學生來台交流。短短五天在本校師生的陪伴下，參與 AI 輔助電腦繪圖設計、智慧機械手臂……等實作，並參觀中區技術教學中心、本校 VR 實驗教室、機械科工場及參訪威立機電、麗偉電腦機械兩間國際化工具機大廠，也至大甲鎮瀾宮、921地震博物館、廣興紙寮體驗臺灣的文化之美。臺德的同學們都因此次參訪交流打開眼界，看見更廣闊的世界。



## ◎引領中部教育邁向新世代 高工辦理「AI 教師增能系列研習」

臺中高工新興科技推廣中心為中彰投地區教師舉辦「AIGC全方位應用實作工作坊」，參與教師在講師專業指導後，將生成式AI應用於教學當中，提升教學成效。

校長黃尚煜表示，臺中高工是教育部新興科技教育遠距示範服務計畫中投區遠距教學示範中心，擔任推廣新興科技「領頭羊」角色，將持續利用資源，協助教師及學生掌握新興科技，提升學習成效。



## ◎新興科技推廣中心

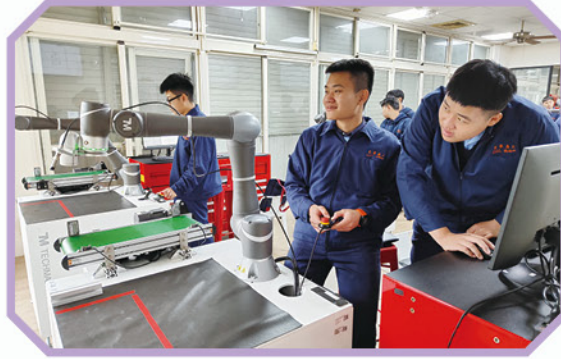
本校新興科技推廣中心設有SM智慧機械模擬教室、VR虛擬實境體驗教室，不僅提供本校同學在機械手臂、感應器、Scratch 程式、自製VR虛擬實境、360度環景影片……等課程學習體驗。也配合中部地區高中職及企業辦理各項推廣學習活動，如協作型機械人應用於工業生產過程、工業 4.0 的意義，或了解虛擬攝影棚與 OBS 直播實作……等不同課程。



## ◎智慧製造 人才培育

因應全球傳統產業轉型所需智慧製造人才，臺中高工於111年成立臺中市智慧製造技術教學中心，並陸續與國際知名企業如台灣達明機器人、德國SIEMENS、德國Phoenix Contact、德國FESTO、日本Yaskawa、美國CNC software……等企業進行產學合作，引進企業設備、師資及技術，與企業講師協同教學引導學生進入智慧製造的領域。

黃尚煜校長指出，智慧製造人才的培訓在AI時代已經刻不容緩，多元、創新、智慧、跨域已經變成現在學生就業的必要能力，智慧製造的學習與AI之應用勢必成為未來產業的發展主流。



## ◎雙語標語 引領學習新風貌

為深化雙語教育，於校內多處樓梯建置雙語標語，將雙語學習融入日常環境，營造沉浸式的雙語校園氛圍。標語內容簡易實用，結合108課綱的核心素養及本校校園文化與核心價值，以培養具備多元能力的中工人。如對高一新生強調好奇勤奮Curiosity / Diligent，高二學生鼓勵創意自律Creativity / Disciplined，高三準畢業生則發展勇氣決心Courage / Determined，樓梯標語不僅是語言學習的輔助工具，更展現臺中高工積極推行雙語教育的決心，展現技職教育國際化的新典範。

#高一 Curiosity / Diligent 好奇勤奮 #高二 Creativity / Disciplined 創意自律 #高三 Courage / Determined 勇氣決心



# 家長會

## 家長代表大會

於親師座談會後召開家長代表大會，邀請各班家長代表至集賢堂一同了解家長會的業務內容，鼓勵各家長代表踴躍參加家長會。



## 家長委員會會議

每學期定期舉辦二次的家長委員會會議，邀請各科、處室師長一同參與，促進親師之間的雙向溝通，讓委員們深入了解學校近程、中程、遠程的事務以及學生的未來發展，並共同討論會內未來活動。



## 家長會家庭日旅遊

家長會每學期會定期舉辦一次家庭日的戶外踏青旅遊活動，增進家長與孩子們之間的互動與交流，也能聯絡委員們之間的感情，今年到東勢情人谷莊園，除了動手採摘橘子體驗外，更DIY製作木頭吊飾以及控窯等活動。

# 文教基金會

臺中高工文教基金會由校友、家長、熱心教育人士組成，除協助學校辦理各項活動、獎勵優秀師生，亦不定期舉辦各種文康活動加強校友、教職員生間的凝聚力，以促進學校發展。

