

學校基本資料、評鑑結果及辦學特色一覽表

校名	國立臺中高級工業職業學校
校址	402 臺中市南區高工路 191 號
網址	http://www.tcivs.tc.edu.tw

校地面積(m ²)	樓地板面積(m ²)	教師人力素質				
		博士(%)	碩士(%)	研究所學分班(%)	大學(%)	其他(%)
116238.56	83556.38	5.67%	65.59%	15.79%	12.095%	0%

學生班級數與人數比率(高中部係含高中職及綜合高中)

科別	年級	高中部						國中部合計	
		一年級		二年級		三年級		班數	人數
		班數	人數	班數	人數	班數	人數		
機械科	6	204	6	211	6	197	0	0	
汽車科	2	64	2	85	2	81	0	0	
板金科	1	35	1	41	1	39	0	0	
製圖科	2	71	2	82	2	73	0	0	
資訊科	2	70	2	81	2	80	0	0	
電子科	2	69	2	86	2	81	0	0	
控制科	2	70	2	83	2	79	0	0	
電機科	3	115	3	125	4	130	0	0	
冷凍空調科	1	40	1	42	1	39	0	0	
建築科	1	44	1	40	1	43	0	0	
土木科	1	41	1	37	1	42	0	0	
化工科	2	74	2	80	2	82	0	0	
圖文傳播科	2	88	2	84	2	85	0	0	
綜合職能科	1	15	1	12	1	13	0	0	
汽車修護科(實用)	1	37	1	32	1	24	0	0	
電機修護科(實用)	1	16	1	21	1	23	0	0	
微電腦修護(實用)	0	0	1	14	1	31	0	0	
電腦繪圖科(實用)	1	29	2	35	2	35	0	0	
機械加工科(實用)	1	27	0	0	1	17	0	0	
機械科(夜間)	1	43	1	24	1	17	0	0	

電子科(夜間)	2	38	2	49	2	32	0	0
電機科(夜間)	1	37	1	25	1	23	0	0
建築科(夜間)	1	22	1	35	1	20	0	0
化工科(夜間)	0	0	1	16	1	10	0	0
合計	37	1260	39	1340	41	1296	0	0
總班數/總學生數	117/3896							

【說明】

1. 本表可依照各校實際辦學情況，自行增加或刪減。
2. 學生數及班級數請以 103 學年度具有學籍之學生為限。

學校最近 1 次接受學校評鑑之評鑑結果

評鑑實施日期		102 年 9 月 27 日	評鑑總成績	一等
評鑑項目 (含專業評鑑之群、科)	等第	優點		
校長領導	一等	1. 與八所大學及科大建立策略聯盟，並開設產學訓練精密機械產學專班，培育 CNC 五軸加工技術人才。 2. 重視教師素質提升，積極鼓勵教師進修，全數教師具博士學位者達 12 人（101 學年）正在進修博士者一人，碩士 10 人。 3. 校園規劃良好，美觀實用，多幢建築均有遮雨通道連接，並重視師生休閒空間，促進校園美化。		
行政管理	一等	1. 校務短、中、長期發展計畫，明確釐清發展目標並配合前年度經費修正。 2. 校園危機管理周詳，且對學生實施防震、防災、反霸凌及 CPR 訓練皆有完整之記錄與執行成效佐證。 3. 會計業務及人事業務皆遵循法令規章辦理，並且充分宣導達公平、公正、公開之原則。 4. 校園環境及建築物除符合節能省碳綠原則外，更融入人文設計，讓「境教」功效充分發揮。 5. 教職員工對於行政法規嫺熟亦依法執行。		
課程教學	一等	1. 教師教學認真，教學成效頗受學生肯定。 2. 各項教學資源完善，學習環境多元且規劃得宜，讓學生能在優質的環境學習，值得肯定。 3. 英語教學活潑多元，在教學成效上頗具肯定。 4. 能積極參與辦理各項實務技能（精密機械班）與策略聯盟，持續突顯技職教育特色。		
實習輔導	一等	1. 訂定技能教學、輔導相關辦法並落實執行，對提升技能學習成效有具體幫助。 2. 努力爭取經費逐年改善教學設施。		

		<p>3. 建教合作、產學攜手專案辦理成效良好，對學生後續進路有具體幫助。</p> <p>4. 重視安全教育並落實執行，對提升學生安全觀念有具體效益。</p> <p>5. 新建男生宿舍、綜合職能餐廳，設備良好。</p>
學務輔導	一等	<p>1. 各項業務輔導工作皆能依年度計劃執行，工作績效良好。</p> <p>2. 輔導室教師及導師皆積極參與學生輔導工作，輔導室亦提供多元化之知能研習，有效提昇教師輔導知能。</p> <p>3. 輔導室空間規劃相當完整，且佈置溫馨。</p> <p>4. 學生自治部份，執行頗有成效。</p> <p>5. 學務人員關心學生，能花時間與學生溝通，了解學生需求。</p>
環境設備	一等	<p>1. 校園環境近年興建體育館，男生宿舍及實習商店等館舍，有效改善學習及生活空間。</p> <p>2. 每學年定期落實安全防災演練，專案改善無障礙設施，動線規劃良好。(學生反應)</p> <p>3. 各實習教學空間設備均有安全設施，且教師在上課時均第一時間作說明，可防範未來發生意外。</p>
社群互動	一等	<p>1. 教師組織能定期召開會議並改組，且能積極辦理各項研習活動，增進教師各項知能之發展。</p> <p>2. 家長會組織健全，能積極支援學校，辦理各項活動，獎勵師生優良表現及協助急難需求學生。</p> <p>3. 校長能積極與導師、各科招集人、職員等舉行座談，校園氣氛和諧。</p> <p>4. 學校能積極與不同類型、層級學校訂定策略聯盟，建立經驗交流與資源共享平台。</p> <p>5. 學校能善用社會資源，擴展師生學習空間與資源，並積極辦理建教合作教育。</p>
績效表現	一等	<p>1. 增進校舍、宿舍及改善無障礙設施，使學校教學環境或充分改善。</p> <p>2. 建置能源教學中心，完成風力及太陽能實景示範，提昇能源教學成效。</p> <p>3. 學校空間充裕，規劃良好，一般教學設備充裕，有助教學及學生學習。</p>
機械科	一等	<p>1. 學生升、考大學及四技院校，成績斐然。</p> <p>2. 科軟硬體設備充裕，足以因應專業教學。</p> <p>3. 近三年科積極參與國家型技能競賽，效果顯著。</p> <p>4. 科辦理建教合作及產學訓活動，不遺餘力且廣獲好評。</p> <p>5. 科教師認真負責，經常實施輔導教學及補救教學，能有效解決學生學習之困難。</p>
板金科	一等	<p>1. 師資齊且均為師大板金專長畢業之老師，專業能力佳。</p> <p>2. 設備完整，板金技能教學所需之設備幾乎全部具備。</p>

		<p>3. 學生在技能競賽上之表現出色，獲國際技能競賽，全國技能競賽，全國工科學生技藝競賽均有亮眼之表現。</p> <p>4. 設有科友會，提供科務發展之協助。</p>
汽車科	一等	<p>1. 近年來的工科賽、全國賽的技能競賽表現優異，如今年全國決賽獲得金、銀、銅。</p> <p>2. 學生取得丙級技術士達九成以上。</p> <p>3. 工廠管理井然有序，實習車輛充足（可實車發動、可路上行使車子）以及先進車輛（複合實車）。</p> <p>4. 科主任領導有方，全科向心力強，教師認真教學。</p> <p>5. 科友會對科內事務贊助與支持，對教學助益頗大。</p> <p>6. 依據上次評鑑項目逐漸改善，所花經費相當高，成效良好。</p> <p>7. 學生對老師的生涯規劃相當滿意，都很清楚未來的方向。</p>
製圖科	一等	<p>1. 訂有明確科之長程、中程、短程發展目標。</p> <p>2. 教師編製增廣及補救教材。</p> <p>3. 本科設有課程發展小組擬定課程發展計劃。</p> <p>4. 各科目教學大綱公佈於網站。</p> <p>5. 教師善用教學媒體及數位教學平台。</p> <p>6. 訂有短中長程設備添購計劃。</p> <p>7. 科主任具備行政規劃協調、溝通與領導能力。</p> <p>8. 學生在證照通過率，升學率技能競賽等皆有傑出的成就與表現。</p> <p>9. 增設各教室實習作品，展示歷年優良學生作品。</p>
電機科	一等	<p>1. 科主任具良好專業素養，科內同仁向心力強。</p> <p>2. 學生對該科教師教學滿意度高，師生互動關係良好。</p> <p>3. 該科落實實施補救教學，深獲學生肯定，值得嘉許。</p> <p>4. 教師共同協助工場維護與管理，成效良好。</p> <p>5. 積極輔導學生升學與技能檢定，值得鼓勵。</p>
控制科	一等	<p>1. 科發展目標明確，以建立工業儀器及機電整合特色，成效顯著。</p> <p>2. 師生積極參加國內外技藝競賽，表現良好。</p> <p>3. 工業儀器課程具有特色，學生在丙級工業儀器檢定通過率 100%，乙級超過 80%，顯見課程及檢定結合良好。</p> <p>4. 透過簡訊及電子郵件，加強與家長互動，輔導用心且成效佳。</p> <p>5. 科主任用心，行政運作順暢，科內氣氛融洽，學生總體滿意度高。</p> <p>6. 科能整合及有效利用各項資源，教學設備完善。</p>
電子科	一等	<p>1. 科目發展規劃適切。</p> <p>2. 教師員額、學經歷與專長均符合教學需要。</p> <p>3. 課程架構規畫與學分比例適切。</p> <p>4. 科主任能有效溝通協調。</p> <p>5. 各項競賽、實務研習、專業證照與學生進路發展成效顯著。</p>

冷凍空調科	二等	1. 科主任及教師們專業素養充足，大部分皆能貢獻心力，為校（及學生）服務。 2. 科內教師能提供學生相關進路發展訊息。
資訊科	一等	1. 科教師學歷優良且均具備相關專業證照，教學認真，師生關係良好。 2. 師生積極參與校外各項專業競賽，成效良好。 3. 教師積極輔導學生考取相關乙級技術證照，成績值得肯定。 4. 實習場所空間充足，照明良好，並確實依規定管理與維護。
建築科	一等	1. 科內老師相處融洽，有助於科內教學與學生身心狀況之掌握。 2. 學生對科內老師和教學都很正面。 3. 科內在技藝競賽和證照取得等方面表現優良。 4. 空間充足和設備超越一般學校，有助於課程教學。
土木科	一等	1. 參加國際技能競賽成績優異。 2. 參加全國競賽成績卓越。 3. 參加全國工科技藝競賽成果斐然。 4. 輔導學生升學成績及成果優良。 5. 輔導學生考取專業證照積極成果卓越。 6. 科主任領導全科，向心力強方向正確。 7. 學生專業素養佳，能體認本科之重要性。 8. 教師專業能力強，教學素養與視野佳。
化工科	一等	1. 科友會辦得很成功。 2. 繼續維持國立科大的高錄取率。 3. 參加全國競賽活動成績優異。 4. 國中科學創意研習營辦得有聲有色。 5. 配合 12 年國教課程規劃特色。
圖文傳播科	一等	1. 教學目標明確，師生認同度高。 2. 與產業聯繫密切，積極推動產學合作。 3. 組織教師團隊，鼓勵學生積極參與各項技能競賽，且成績優異。 4. 多數畢業生均能延續專業領域至大學繼續進修。

辦學特色及優點

I-1 校長領導

1. 積極提升學生外語能力，推展國際交流活動，與日、韓等國辦理師生互動，促進國際化，學生通過全民英檢初級與中級比例甚高。
2. 重視創意教學，輔導學生參加全國智慧鐵任創意競賽，全國技術創造力競賽及國際發明展，成績優異。
3. 積極爭取校外資源，新建體育館及烘焙教室等，改進教學設施，並爭取校友及家長會支持辦理校內多項活動。

I-2 行政管理

1. 學校辦學績效值得肯定，學生在國際競賽成績斐然。

2. 學校重要事項，皆能有效成立專案小組，廣徵意見，有效解決問題。

I-3 課程教學

1. 能確實協助學生實施補助措施，並利用假日執行，教師認真負責。
2. 辦理各項增進學生實物技能之計畫，讓技職教育特色突顯。

I-4 實習輔導

1. 近年努力爭取經費改善專業實習設備，已初具成效。
2. 重視技能教學，學生既能表現及競賽成績優良。
3. 建教合作、產學攜手專班辦理成效良好。

I-5 學務輔導

1. 學生社團活動多元，主題是週會值得肯定。
2. 弱勢扶助方面，學校尋求資源，照顧學生，應予鼓勵。
3. 輔導教師專案能力相當強，頗獲師生肯定。

I-6 環境設備

1. 學校規劃興建體育館、男生宿舍及實習商店等新校舍，提升學習及生活環境品質。
2. 定期實施安全防災演練，重視教學空間設備安全設施，防止意外發生。
3. 專案改善無障礙設施，動線設計良好。

I-7 社群互動

1. 能活化文教基金會之運作，尋求校友捐獻，協助學校發展。
2. 教師專業組織積極辦理各種活動，具相當成效。
3. 強化產學訓合作，積極辦理建教合作各種班隊。
4. 家長會設置急難救助金，協助有此需求學生，渡過急迫需求時間。

I-8 績效表現

1. 學校教學環境建設及規劃良好，各教室均裝置空調，學生宿舍 500 床，設備完善，新增建築多棟均頗具特色。
2. 辦理產學攜手計畫專班，產業自動化專班，積極培育業界需用人力，促進技職教育發展。
3. 校園環境近年興建體育館，男生宿舍及實習商店等館舍，有效改善學習及生活空間。
4. 各實習教學空間設備均有安全措施，且教師第一次上課均作說明，可防範未來意外之發生。

【備註】學校評鑑待改進事項及改進策略(連結網址)：

<http://www.tcivs.tc.edu.tw> (點選到臺中高工公佈欄)

學校近三年績優表現及特色概述

- 一、新建體育館、綜合教學大樓、學生宿舍等
- 二、教室 e 化、新增語言教室、自動化設備
- 三、開設基本電學、機械力學及數學等補救教學課程
- 四、本校持續為教育部指定之電機電子群科中心學校
- 五、推動創意教學活動：
全國智慧鐵人競賽 100 年冠軍並獲國際賽組冠軍；101 年亞軍
全國思源科學競賽 100 年金牌獎、優等獎；101 年佳作獎；102 年金牌獎及優等獎兩大獎

100 年馬來西亞國際發明展銅牌獎
101 學年度職業類科學生創意競賽銀質獎、佳作
100 學年度工業類科創新發明作品競賽佳作

六、加強專業技能訓練：

技能檢定合格率(當年度取得證照畢業生/當年度畢業生)丙級 88.71%、乙級 30.04%

41 屆國際技能競賽汽車技術職類優勝

42 屆國際技能競賽粉刷職類第一名、機器人職類優勝、砌磚職類優勝

全國技能競賽：

101 年獲 4 金 2 銀 1 優勝；並獲機器人、粉刷、砌磚職類正取國手

102 年獲 3 金 2 銀 3 銅 1 優勝(第 43 屆)

103 年獲 5 金 5 銀 3 銅 2 優勝(第 44 屆)

全國工科技藝競賽：

100 學年度獲 3 金 4 銀 6 銅 18 金手獎

101 學年度獲 3 金 5 銀 3 銅 15 金手獎

102 學年度獲 2 銀 3 銅 6 金手獎

七、畢業生 90%以上錄取國立大學；錄取前三志願者達 50%以上

八、與上銀科技與台科大產學攜手，積極培育未來人才。同時與台科大電機系與機械系分別簽
定「電機科技」與「精密機械」兩個產學攜手合作案

九、與國立中興大學等各大學建立策略聯盟合作關係

十、推動建教合作成效優異；並與勤益科大、矽品科技公司合辦產學合作班

十一、本校機械科與勞動部中彰投分署合作辦理產學訓精密機械班

十二、重視體育活動建立籃球排球拔河班級聯賽制度

十三、加強國際交流，推動兩岸學術交流、日本教育旅行、韓國姊妹校等

學校校園環境、學生學習及教學情形相片





學校辦理專案計畫之相關資訊

1. 教育部指定之電機電子群科中心學校：(連結網址) <http://210.70.70.242/>
2. 高職優質化輔助方案：(連結網址) <http://www.tcivs.tc.edu.tw>
3. 高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案：(連結網址) <http://210.70.69.239/comm/>