

學校基本資料、評鑑結果及辦學特色一覽表

校名	國立大甲高級工業職業學校
校址	臺中市大甲區開元路 71 號
網址	http://www.tcvts.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(%)
190,299	48,154	6.19%	61.06%	14.16%	18.59%	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		2	76	2	78	2	83		
製圖科		1	36	1	39	1	39		
電機科		2	77	2	59	2	80		
電子科		2	79	2	78	2	82		
資訊科		1	36	1	41	1	39		
建築科		2	76	2	76	2	77		
綜合職能科		2	25	2	28	2	29		
進修學校									
機械加工科		1	18	1	15	1	13		
電機修護科		1	25	1	4	1	8		
微電腦修護科		1	13	1	8	1	14		
建築科		1	24	1	18	1	26		
合計		16	485	16	444	16	490		
總班數/總學生數		48/1419							

【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 104 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 8 月 23 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. 校長能善用人性化管理，營造團體合作氣氛，激勵員工士氣，共同爭取學校榮譽，並獲得多項補助計畫，表現優良。 2. 重視藝文活動，培養學生藝文氣息，受到學生普遍認同。		
行政管理	一等	1. 各項法規典章大致齊備，行政法規依據之基礎佳。 2. 參與教育主管機關之計畫態度積極，如優質化、均質化等均能積極參與且成效佳。 3. 行政組織氣氛融洽，行政支援，教學之效果佳。		
課程教學	二等	1. 學校能兼顧科技整合及產業發展需求，發展學校特色，電機科已通過特色招生申請，加強創意機器人的認識及感測器介面學習。 2. 學校善用各種教學活動以增進社區產業的認識與學習，以及推動國際旅行教育活動，增進國際文話的認識。 3. 各科均設置教學研究會，定期研討相關議題，並有相同會議紀錄。		
學務輔導	二等	1. 學務處配合學校發展願景，同仁積極規劃推動做為一所活力、創新、優質、卓越的綠色學校相關活動方案。 2. 學校重視學生多元發展，積極推動藝文活動，訂定「提升藝術與人文素養實施計畫」，輔導學生成立多元社團提供學生多元學習與社團選擇機會。 3. 榮獲教育部 SLED 計畫補助，並辦理學生赴日本技能之實習活動，以拓展學生國際視野。 4. 重視環保教育推廣及健康學校促進計畫之推動。 5. 輔導工作落實，並以探索體驗活動，班會活動及社團活動協助學生適應高中生活。 6. 學習及升學輔導符合學生需求，成效良好。		
環境設備	一等	1. 校園分區規劃良好，活動範圍廣闊。 2. 圖書館管理良好，圖書編目完善。 3. 校園安全防護工作落實。 4. 學校推動省電、省水等方案成效良好。		
社群互動	一等	1. 教師會組織健全，且能協助校務發展，配合十二年國教推動教師專業發展評鑑工作及招生宣導。 2. 校友會、家長會、文教基金會陣容堅強，積極與學校聯繫，籌募獎助學金激勵師生教學與校外傑出表現。 3. 結合社會資源，科大與職訓機構，協助學校推動各項精進計畫，有顯著成效。		

績效表現	一等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學校行政團隊合作密切，爭取校外競爭性補助成果顯著。 2. 學校校園和諧度高，並能爭取校友會及家長會資源。
機械科	一等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上次評鑑缺失、建議、待改進事項均已大部分完成。 2. 設備更新能配合科中、長程規劃，逐年汰舊換新。 3. 教師本質學能佳，且皆大部分有乙級以上證照，且課程均能依教師專長排課。 4. 科內教師具教學熱忱，積極輔導學生參與各項檢定及競賽，成效卓著值得肯定。 5. 科內學生對教師及教學認同度高。 6. 科內網頁建置良好，能展現科之特色。
製圖科	一等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科師資專長皆為專任製圖科合格教師。 2. 教師之教授課程均能符合專長。 3. 積極辦理產學專業人士蒞校演講。 4. 鼓勵教師編寫自編教材。 5. 科設施有定期檢查及管理登記簿。 6. 科主任具有專業及熱忱，並能有效溝通與領導。 7. 科能配合學校辦理政府推廣學生科學展覽計劃並獲優等。 8. 陳老師與機械科王老師共同指導本科學生參加世界青少年發明展並榮獲金牌獎。 9. 辦理教師專業研習，提升科內教師專業能力。 10. 與群科教師合作，共同指導學生參加科展並榮獲優等。
電機科	一等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 該科教師素質佳，同儕相處融洽，共同推展科務。 2. 教學空間充足，設備配置合宜，通風、採光佳。 3. 教師教學認真，獲學生極佳的回應。 4. 該科積極參與校外各類展覽與競賽，並獲得良好成績表現。 5. 技能教學表現優異，學生參與配線與機電整合兩個職類競賽，值得鼓勵。
電子科	一等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教師依據學生學習特性，進行多元評量，符合學生程度差異需求。 2. 科內同仁醫專長與興趣建立工作職掌表，適當調整工作負荷。 3. 數位電子乙級證照通過率頗高，且逐年提昇。
資訊科	一等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教學環境及實驗設備充足，有利學生學習效果之提升。 2. 輔導學生考取技術證照及升學，成績優異。 3. 科行政運作順暢，科內成員能共同參與科務，妥善分工，成效良好。 4. 教師教學認真，多數利用各項資原建至教學平台，方便學生自我學習，成效優良。 5. 科每週訂有共同教學研就時間，全科成員一起研修以交換教學心得，作法創新，值得肯定。

<p>建築科</p>	<p>一等</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專題報告是教學之重大特色，應就報告之相關資料，留有建檔供以後學習之用。 2. 教師研習宜建立研習之學習心得，並完整建檔。 3. 科內教師整體年輕，活力，有助科內未來發展。 4. 科主任學經歷良好，領導卓越，有助科內向心和團隊整體合作。 5. 師生合座機及參與校外各項活動和競賽領導鼓勵。
------------	-----------	--

辦學特色及優點

- 一、**人文甲工**：重視學生人文素養的培育，設置藝文展示室定期舉辦藝文作品饗宴及動靜態展演，強化學生學習態度與尊師重道的涵養。此外，本校擁有近五萬冊的豐富圖書館藏，透過班級讀書會及閱讀競賽之推動，培養學生閱讀的習慣，提升學生語文與吸收新知的能力。
- 二、**創指甲工**：每年參加全國中等學校工科技藝競賽、全國中小學科學展覽、專題製作競賽、國內外創造發明展迭獲佳績。近年屢獲世界青少年發明展的金、銀、銅牌獎，專業表現受到業界及技專院校教師的高度讚賞。
- 三、**活力甲工**：現有 50 餘種各類特色社團，豐富多元的設施，配合辦理多采多姿課外活動，激發學生活力、豐富學生的生活經驗。
- 四、**健康甲工**：體育教學強調體適能與運動興趣之養成，推動健康學校教育，並發展田徑與女子手球等學校運動特色項目多次代表國家遠征歐洲比賽。
- 五、**永續甲工**：佔地廣達二十公頃，有如公園般的景緻，校園規劃完善、自然生態景觀豐富，積極推動節能、環保、永續的綠色校園。
- 六、**卓越甲工**：本校一〇二年接受教育部高職學校評鑑，整體表現優異、榮獲一等佳績。而教學績效顯著，除參與各類技能競賽獲得佳績外，每年日間部應屆畢業生升學率達九成以上，逾五成錄取國立科技大學及技術學院，成績卓越，獲得家長、業界及社區人士的肯定。

【備註】學校評鑑待改進事項及改進策略(連結網址)：

網址：<http://www.tcvs.tc.edu.tw/>

學校近三年績優表現及特色概述

壹、本校近三年在各項表現優異，分述如下：

一、國際交流：

1. 推動「與世界做朋友-國際教育修學旅行」活動：本校申請教育部 SIEP 專案，自 101 年至 103 年已辦理多次師生日本教育修學旅行活動。日本靜岡縣濱松工業高校與香川縣石田高校亦到本校參訪交流。

2. 美國波士頓聖約翰高中師生兩次到甲工與本校師生交流，為兩校教師、學生間進行教育和

文化的實質交流和合作。

3. 103 年本校與大陸鄭州市科技工業學校締結姊妹校，兩校互訪密切。

二、在學生競賽方面可分成九項；：

【一】 世界青少年發明展成績亮眼：

1. 「2014IEYI 世界青少年發明展選拔賽」榮獲金牌獎 1 件、銀牌獎 2 件、銅牌獎 1 件；2013IEYI 世界青少年發明展選拔賽榮獲「銀牌獎」3 件；
2. 創造發明社獲邀參加 102 年部長與學生相約第四季座談會；
3. 2014 第一屆香港創新科技國際發明展榮獲金牌獎。
4. 2014 第一屆高雄國際發明展榮獲金牌獎及澳門特別獎。
5. 2014 第一屆香港創新科技國際發明展榮獲金牌獎。
6. 2014 年 ITEX 馬來西亞世界發明展——榮獲銀牌獎。
7. 謝易裕組長參加 103 年度高級中等學校節能減碳創意教案徵選榮獲佳作。
8. 2014 U19 全國創意發明競賽榮獲臺中市政府文化創意產業發展特別獎及佳作。
9. 王金柱主任、張士田老師獲副總統接見 102 年著名國際發明展金牌得獎人！
10. 2013 年 ITEX 馬來西亞世界發明展勇奪一金、一銀！

【二】 技藝競賽：

1. 103 學年度全國工科技藝競賽榮獲金手獎四座、優勝六項。
2. 102 學年度全國工科技藝競賽榮獲金手獎四座、優勝九項。
3. 101 學年度全國工科技藝競賽榮獲金手獎七座、優勝五項。
4. 第 44 屆全國技能競賽分區初賽榮獲兩銀、一第四、一第五名。
5. 102 第 43 屆全國技能競賽榮獲綜合機械金牌！
6. 第 43 屆技能競賽國手選拔賽榮獲備取國手。
7. 第 13 屆全國身心障礙者技能競賽暨第 9 屆國際展能節職業技能競賽國手選拔賽榮獲第一名！
8. 102 第 43 屆全國技能競賽分區初賽榮獲三銅及第四名！

【三】 體育競賽：

1. 本校籃球隊榮獲社多項比賽冠軍、亞軍
2. 101 年臺北市秋季全國田徑公開賽榮獲高女組四百公尺接力第一名！
3. 101 年全國手球錦標賽榮獲青少年女子組第一名！
4. 103 年總統盃空手道錦標賽榮獲高中男個人自由對打第二、四量級第三名！
5. 參加 103 年臺中市市長盃空手道錦標賽高中男自由對打第四量級榮獲第二名！
6. 103 年新北市全國青年盃田徑錦標賽榮獲高女 400 公尺接力第一名！
7. 103 年臺中市中等學校運動會榮獲團體第三名！
8. 女子手球隊參加 102 年媽祖杯全國分齡手球賽榮獲女子組冠軍，103 年全國手球賽榮獲 16 歲女生組第二名！代表國家至北歐參加比賽。

【四】 科學展覽

1. 103 年全國高職學生實務專題製作競賽榮獲全國第一名！
2. 第 54 屆第三區科展榮獲特優一件、佳作兩件！
3. 102 年第 53 屆第三區科展榮獲佳作三件！
4. 101 第 52 屆科展榮獲全國第三名及崇友創新研究獎！

【五】 英語比賽

1. 103 年第 15 屆春霖杯英語演講比賽榮獲第三名！

2. 102 年第 14 屆春霖杯英語演講比賽榮獲高中職二、三年級組第二名及優良獎！

【六】社團表現：

學生社區志工服務利用課餘時間協助弱勢家庭子女課業輔導，並舉辦各項活動受到社區好評，更榮獲保德信青少年服務菁英獎。102 第三屆大甲扶輪盃新世代熱舞比賽榮獲第一名！校刊競賽：校刊競賽也獲得銅質獎。

【七】升學表現：

本校近三年國立科大升學率達 6 成以上，年年都有 200 位以上的學生考上國立科技大學，此表現可看出學校在教導學生的用心及認真。

【八】本校教官室榮獲 103 學年度臺中市政府教育局紫錐花運動績優選拔第四名殊榮

【九】其它競賽

1. 102 年全國高職學生實務專題製作競賽榮獲全國第一名！

2102 第十屆全國高職學生技術創造力競賽活動榮獲全國佳作！

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. 高中(職)優質化輔助方案：(網址：<http://www.tcvs.tc.edu.tw/excellent/>)
2. 高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案 (網址：<http://www.tcvs.tc.edu.tw/excellent/>)