

全國高級中等學校 111 學年度工業類科學生技藝競賽

車床工職類賽後檢討會會議紀錄

時間：111 年 11 月 24 日(四) 09:00~10:00

地點：南港高工模具科地下室

主席：陳召集人順同教授

出席人員：全體委員、指導老師及參賽選手

紀錄：呂文良老師

關於本次在工具車的存放部份，存競賽的第一天，由於我們機械科一樓電梯的出入口位於競賽一區的位置，場地屬於管制的範圍，因此無法讓大家使用電梯運送工具車。昨天比賽已經順利結束，目前競賽區域也陸續在復原，因此今明兩天若要將工具車搬離可以使用電梯了。

全國高級中等學校 111 學年度工業類科學生技藝競賽講評表

職種：車床工

優點：

1. 主辦單位南港高工機械科呂文良老師、賴惟恩主任、陳俊華技士及科內多位老師同仁，一年來全心投入做好每一環節，使競賽得以順利完成，深表感謝。
2. 機械科指派服務的同學，車床清潔工作做得很徹底，服務態度努力勤快，值得嘉許。
3. 競賽場域採光佳，通風好，後勤支援效率高，包括維修商(威赫)於賽前機器的維修與競賽期間的迅速支援等，值得肯定。
4. 競賽場域提供的車床規格一致且剛性、穩定度、精度與性能等都有相當的水準，有助於選手充分發揮，提升術科實作的成績。
5. 疫情期間，各校指導老師仍積極投入技能訓練，培育選手，精神難能可貴。
6. 多數選手都能穿著工作安全鞋及大會規定的工作服，加工期間配戴安全眼鏡；工件繳交後亦能清理與妥善保養車床，視如己物，顯見指導老師對選手的工作態度教育已逐步落實。

建議：

- 1). 少部分選手研磨的刀具斜角未能符合中碳鋼材料需求或使用不正確的切削條件，導致很大的噪音，刀具急速磨耗甚至斷裂，以及切屑纏繞等情形，刀具使用技術宜再加強。
- 2). 少數選手使用大量切削劑，導致切削劑撒滿地，或為搶快刻記而在競賽場域奔跑，都很容易造成工安意外。
- 3). 少數選手使用具刺鼻的高壓揮發性氣體噴霧灌吹噴工件，影響操作者健康，不宜使用。
- 4). 部分選手不太了解工件刻記的意義有些選手在製作完兩件後，再一起刻字，這是不對的。工件刻記目的在確認該工件係在競賽場出自該選手之手，而非僅「記號」作用。
- 5). 選手在操作面如有問題，應立即舉手告知車床維修人員，部分選手自行調整車床床台楔型塊的調整螺絲，導致影響車床滑軌的滑順度。
- 6). 選手宜自行臚列相關刀具、工具與量具的關鍵清單，以利進場後依清單快速陳列，並建議指導老師協助選手確認，避免多帶或少帶而影響選手競賽。

召集人：

評審委員：





車床職類賽後檢討會簽到表 111年11月24日

學校名稱	選手編號	選手	指導老師	選手簽名	指導老師簽名
新北市私立智光商工	14A001	詹廷韋	歐志輝		
新北市立瑞芳高工	14A002	蔡廷璋	陳威達	蔡廷璋	陳威達
新北市立三重商工	14A003	林柏盛	姚廷滄	林柏盛	姚廷滄
新北市立新北高工	14A004	林詠軒	汪師弘	林詠軒	
新北市立新北高工	14A005	吳汶叡	汪師弘	吳汶叡	
國立羅東高工	14A006	陳其煒	林焰福	陳其煒	
國立北科附工	14A007	方緒洋	高培堯	方緒洋	高培堯
桃園市私立六和高中	14A008	官定璜	李旭鴻		
桃園市立龍潭高中	14A009	黃楷傑	盧浩賢	黃楷傑	盧浩賢
國立大湖農工	14A010	林立翔	范揚志	林立翔	
國立苗栗農工	14A011	邱博堯	張東堯		
臺中市私立僑泰高中	14A012	林秣詳	王嘉葳	林秣詳	
臺中市立大甲高工	14A013	陳品濤	王金柱	陳品濤	王金柱
臺中市立大甲高工	14A014	陳世翔	王金柱	陳世翔	王金柱
臺中市立東勢高工	14A015	林宇晏	郭俊彬		
臺中市立沙鹿高工	14A016	林孟志	林威成	林孟志	林威成
臺中市立霧峰農工	14A017	卓郭建庭	曾世福	卓郭建庭	曾世福
臺中市立神岡高工	14A018	魏冠禾	李東宸		李東宸
國立彰師附工	14A019	黃祈鈞	陳俊焜	黃祈鈞	陳俊焜
國立永靖高工	14A020	吳翊楷	孫福源		
國立二林工商	14A021	粘均豪	黃韋翰		
國立二林工商	14A022	薛承武	黃韋翰	薛承武	
國立秀水高工	14A023	周鈺佳	洪振傑	周鈺佳	洪振傑

學校名稱	選手編號	選手	指導老師	選手簽名	指導老師簽名
國立秀水高工	14A024	鐘日聖	陳智銘	鐘日聖	陳智銘
國立員林農工	14A025	潘奕翔	卓詠晨	潘奕翔	卓詠晨
彰化縣私立達德商工	14A026	施宇恩	張皓鈞		
國立埔里高工	14A027	陳大山	陳信誠	陳大山	陳信誠
國立草屯商工	14A028	洪偉哲	陳世斌	洪偉哲	陳世斌
國立西螺農工	14A029	劉舜賢	林位良		
國立東石高中	14A030	陳維廷	林家彬		
國立民雄農工	14A031	李玠承	鄭銘緯		
國立新化高工	14A032	林宗澤	劉與濠	林宗澤	劉與濠
國立白河商工	14A033	鄭智翔	湯舜凱		
國立北門農工	14A034	陳昱璋	沈建平	陳昱璋	
國立新營高工	14A035	莊惟宇	楊子韻		
國立臺南高工	14A036	謝函臻	鄭仕明	謝函臻	鄭仕明
國立曾文農工	14A037	黃學聖	趙鈿御	黃學聖	趙鈿御
國立鳳山商工	14A038	張修誠	郭同安	張修誠	郭同安
高雄市私立中山工商	14A039	林嘉勝	李登原		
國立內埔農工	14A040	黃辰濤	陳耿昌		
國立屏東高工	14A041	洪彥均	林志遠		
國立東專高職	14A042	林群量	陳明城		
國立花蓮高工	14A043	翁林佑	林志宏		
國立新竹高工	14A044	鄧以守	廖倉祥		
國立新竹高工	14A045	陳邦育	曾筱君		
新竹市私立磐石高中	14A046	宋德龍	盧玉樹	宋德龍	盧玉樹
臺中市私立新民高中	14A047	王璽詠	王程漢	王璽詠	王程漢
臺中市私立光華高工	14A048	王宗祥	黃國隆		

學校名稱	選手編號	選手	指導老師	選手簽名	指導老師簽名
臺中市立臺中高工	14A049	陳偉丞	廖瑞瑜	陳偉丞	廖瑞瑜
臺中市立臺中高工	14A050	林志勇	廖瑞瑜	林志勇	廖瑞瑜
國立嘉義高工	14A051	黃立宏	徐世威	黃立宏	徐世威
國立嘉義高工	14A052	王家昇	徐世威	王家昇	徐世威
臺北市立大安高工	14A053	陳叡禹	李光耀		
臺北市立木柵高工	14A054	譚宇翔	楊弘意	譚宇翔	
臺北市立南港高工	14A055	陳柏榕	呂文良	陳柏榕	呂文良
高雄市立高雄高工	14A056	林家慶	劉建寬	林家慶	劉建寬
高雄市立中正高工	14A057	黃展謙	侯宏霖		侯宏霖
國立金門農工	14A058	林家宏	吳俊育		

國立臺灣師範大學 車床工召集人 陳順同