

全國高級中等學校 109 學年度工業類學生技藝競賽

車床 職種競賽協調會議紀錄

時間：109 年 7 月 17 日 10 時 0 分

地點：彰師附工 活動中心 第一視聽教室

主席：主辦單位 侯明賢主任
職類召集人 陳順同教授

記錄：張晉瑀

出席（列）席人員：如簽到表。

壹、主席致詞：

一、主辦單位 侯明賢主任：

1. 在得知本校承辦 109 學年度工科技藝競賽後，本科即現有機台狀況進行評估，競賽使用的機台分別位於機械館二樓與四樓。二樓原先是台中精機的機台，因購置年限較長，無法符合現有競賽精度要求，故新購威赫車床 22 台。四樓的勝傑車床，經廠商檢修後，確定精度調校能符合競賽相關規定，故繼續使用。
2. 由於本校機械館落成迄今，電力系統未曾更新，恐競賽時發生跳電意外，影響比賽進行及公平性，預計進行機械館電力改善工程。
3. 本科承辦 109 學年度工科技藝競賽車床職種，總經費需求約為 700 萬，其中購置 22 台二樓新車床需 500 萬，檢修調校四樓現有舊機台及電力改善工程各需 100 萬，購置競賽用材料約需 10 萬，另需 10 萬新購砂輪機。本科將努力在許可的經費支應之下，盡力服務師長需求，讓競賽順利進行。

二、職類召集人 陳順同教授：

1. 車床職種受車床設備的功能與精度影響甚鉅，競賽前的準備工作非常繁瑣，工作細目須逐一確認。
2. 彰師附工歷史悠久，先前也承辦過此全國競賽活動，老師們經驗豐富，定能圓滿達成任務。

貳、工作報告：如硬體設備簡報檔及試務工作簡報檔。

參、提問討論：

一、教師提問：建議試車時間由 1 小時調整為 50 分鐘。

主辦單位：尊重裁判長與與會師長的意見，最後由裁判長決議縮短試車時間為 55 分鐘。

二、教師提問：今年是否還會使用螺絲攻？

職類召集人：今年命題沒有使用，會在 7 月 20 日(一)公告選手自備器具清單。

肆、臨時動議：無。

伍、與會老師與選手熟悉競賽場地與設備。

陸、散會：12 時 15 分。

職種召集人簽名：

陳順同

全國高級中等學校 109 學年度工業類學生技藝競賽

附件六

競賽時間及配分比率表(協調會後修正)

職種名稱：14.車床職種

科目	日期	時間	項目	配分比率
車床抽籤	11 月 24 日 (星期二)	09：30～13：00	車床選手報到並抽籤(車床編號確認)，未到者，最後由主辦單位代抽(地點：機械科一樓)，選手不得有異議。	
選手試車		13：10～14：05	下午場選手試車與校刀(車床精度與機能確認) 選手離開前，需進行車床清潔。 (車床編號：競賽場 1:36-53，負責教師:張晉瑀)(二樓) (車床編號：競賽場 2:54-69，負責教師:吳滄欽)(四樓)	
選手試車		14：15～15：10	上午場選手試車與校刀(車床精度與機能確認) 選手離開前，需進行車床清潔。 (車床編號：競賽場 1: 01-18，負責教師: 張晉瑀)(二樓) (車床編號：競賽場 2: 19-35，負責教師: 吳滄欽)(四樓)	
會議		15：30～16：10	車工領隊會議時間。 (地點：教資館 5F 會議室)	
學科測驗		16：20～17：10	車工選手術科筆試時間 (教室：行政大樓 3F 教室)	20%
術科競賽	11 月 25 日 (星期三)	07：30～08：00	上午場次選手報到(編號 01-35)	80%
		08：00～12：00	術科競賽。選手離開前，需進行車床之清潔。	
		12：30～13：00	下午場次選手報到(編號 36-69)	
		13：00～17：00	術科競賽。選手離開前，需進行車床之清潔。	
賽後講評	11 月 26 日 (星期四)	09：00～10：00	車工賽後講評與檢討 (地點：教資館 5F 會議室)	
評分		08：30～12：00	評審術科評分與成績統算	

註:

- 1) 每位選手均有 55 分鐘，對抽籤的車床進行試車(包括維修商對車床微調或維修之時間)。
- 2) 試車期間，選手需對車床進行必要之校刀、試車與調整(試車材料選手自備)，包含車床振動問題，以利維修商來得及調整，切勿試作競賽工件。
- 3) 維修商調整車床時間，若超過 10 分鐘，選手可提出「更換備用車床試車」之要求，但試車結束時間與同場次選手之結束時間相同。
- 4) 試車期間，一部車床僅能容許 2 位人員(選手與指導老師)進場，其餘無關人員均須離開。
- 5) 試車期間，選手可至評量桌上，使用主辦單位提供之環規，校正自己的量具。
- 6) 試車期間，選手遲到，仍可進場，惟試車結束時間與同場次選手之結束時間相同。
- 7) 試車完成的選手，務必將車床清理乾淨再離開，並將自己的刀具、工具和量具帶離現場，不得留於工作崗位上。

召集人簽章：陳順同

中華民國 109 年 07 月 17 日