

# 全國高級中等學校 108 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：108 年 7 月 11 日 10 時 0 分

地點：高雄高工 第二實習大樓二樓 第三視聽教室

主席：謝家麟科主任，陳順同教授

記錄：宋崇溢

出席(列)席人員：如簽到表。

壹、主席致詞：如簡報檔

貳、討論事項：

一、教師提問：威赫車床頭座上的標籤邊緣及新夾頭夾爪邊緣銳利，造成選手練習時不慎刮傷，為了選手操作安全，建議主辦單位在賽前將會造成此安全疑慮的部份做處理。

主辦單位：會請廠商將標籤拆下以及修整夾爪邊緣。

二、教師提問：若要車削 P2.0 及 P2.5 的螺紋，使用到的螺紋指示器蝸齒輪齒數會不同，建議主辦單位要特別注意。

主辦單位：屆時會請廠商依照競賽試題，事先將齒輪搭配好。

三、教師提問：貴校跟高苑工商借用的車床，部份因年份較久，擔心複式刀座鎖緊螺絲滑牙、鎖不緊，建議更新，另外，夾頭夾爪也要研磨，確保精度。

主辦單位：會請廠商將複式刀座鎖緊螺絲全部更新，並且夾頭夾爪內弧面全部精磨。

四、教師提問：請問機台啟動、夾頭正轉，啟動桿扳手是要往上還是往下？

主辦單位：會請廠商將全部車床啟動桿設定往上為正轉。

五、教師提問：請問工具置物架總高度是多少 mm？

主辦單位：總高度為 900mm。

六、車工選手試車與競賽當天之工具箱數量與尺寸規範，提請討論。

(一)、因術科競賽場地空間有限，每位選手所攜帶的工具箱(盒)，擺設與使用，均不得跨入走道安全線範圍及其他選手的工作區範圍。

(二)、每位選手於試車及競賽期間，所攜帶之「工具箱」或「工具箱」兩者合計限 3 只，工具車及其餘箱體均不得留於現場。

(三)、每只工具箱(閉合)尺寸不得超過 450 寬×200 深×200 高(mm)，工具箱若係長時間掀開使用，則須放置於主辦單位所提供的隨車工具架上，且掀開的外圍面積，不得超過主辦單位所提供的隨車工具架的外圍面積。

(四)、放置於工具架上的工具箱或工具箱，掀開使用的高度不得超過 450 高(mm)，外圍面積亦不得超過主辦單位所提供的隨車工具架的外圍面積。

陳教授：照案通過。

參、臨時動議：

無

肆、散會：12 時 05 分，參訪工廠。

機械科科主任：

教師 謝家麟  
機械科主任

職種召集人：

陳順同