

111 年友嘉集團／虎尾科技大學／勞動部勞動力發展署 雲嘉南分署全國工業類科實作競賽 場地設備及材料工具表

車 床 組

編號	名稱	規 格	單位	數量	備註
1	高速車床 (威赫 S430x 760 型)*30 台 備用機台：勝傑車床*2 台	轉數 20~2,000R.P.M	部	32	1. 預留 2 部備用。 2. 每部車床主軸啟動桿啟動方向均統一。 3. 大手輪、尾座、橫向進給與複式刀座之刻度環，及進給速率均詢問雲嘉南分署。
		導螺桿螺距 6mm			
		旋徑 400mm 以上			
		兩心間距離 760mm 以上			
		馬力數 5HP			
2	工具置放架	面積至少 600×800mm ²	台	1 人	術科競賽場用
3	砂輪機	裝妥 GC 及 A 砂輪	台	4	術科競賽場用
4	牛皮紙袋	A 4 規格	個	32	包裹競賽成品
5	電刻筆(含延長線)		支	2	術科競賽場用
6	工具箱(空)		個	6	存放競賽成品
7	中性簽字筆	紅、藍色(中字或細字)	支	5	競賽場紀錄用
8	原子筆	藍、紅色，(細度：中級)	支	5	競賽場紀錄用
9	切削劑	5 加侖(太古油水比例= 1:20)	桶	2	術科競賽場用
10	急救箱		組	1	術科競賽場用
11	外徑分厘卡	0-25，25-50，50-75mm(0.01mm 解析)	支	各 2	術科競賽場評量用
12	兩點式內徑分厘卡	5-30，25- 50，50-75(0.01mm 解析)	支	各 2	術科競賽場評量用
13	三點式內徑分厘卡 (含校正環規)	內徑 25mm ~65 mm (0.01mm 解析)	組	各 2	術科競賽場評量用
14	深度分厘卡	0-25，25-50，50-75 (0.01 mm 解析)	支	各 2	術科競賽場評量用
15	螺紋節徑分厘卡	0-25mm，25-50mm(0.01 mm 解析) Pitch=2.0mm	支	各 2	術科競賽場評量用
16	游標卡尺(附錶)	150 mm 及 200mm(0.02m m 以下解析)	支	5	術科競賽場評量用
17	液晶式游標卡尺	150mm(0.01mm 以下解析)	支	5	術科競賽場評量用
18	擦拭紙	擦拭紙	斤	2	術科競賽場評量用
19	防銹油	防銹油(如 WD40)等	罐	1	術科競賽場評量用

20	S45C(磨光圓桿)	Φ60×165 mm Φ75×81 mm	支	1/人	
21	精密塊規組	B 級以上	組	1	術科競賽場評量用
22	精密平台(鑄鐵或花崗岩)	300×300mm ² 以上	塊	2	術科競賽場評量用
23	一般型指示量錶	0.01mm/10mm(含磁性座組)	組	2	術科競賽場評量用
24	V 型枕(含磁性座)	磁性座	塊	2	術科競賽場評量用

註：

1. 每部車床配備(四爪) 含刀具量具工具置放架，刀塔扳手，夾頭扳手。
2. 駐廠維修工程人員 2 位(需具豐富車床維修經驗者)。