

高英高級工商職業學校汽車科

精工車床 操作流程

操作步驟：

1. 精工車床使用作業前檢查(夾頭、筒夾、電源斷開系統、煞車系統、各部機件)。
2. 操作前加工物件、車刀是否牢固於夾頭與筒夾、工件要更足夠的長度插入夾頭或筒夾以使用適當的「梗頭」板手鉗緊。
3. 檢查夾在面板的工件是否穩固平衡，在開動車床之前先用手轉動面板一周，以確保工件不會觸及車床任何部份。
4. 實習完工踩下車床煞車系統，待完全靜止將車床電源斷開，方可將加工物件與車刀取下，清除、整理、清潔車床。

注意事項：

1. 教師應確認學生熟悉車床的運用及有關的安全措施，應由擔任該課程之任課教師在旁指導操作。
2. 嚴禁穿著領帶或寬鬆衣袖等鬆身服裝來操作車床，長髮的危險及頭髮捲入機器所產生的嚴重損傷，蓄長髮的學生應戴髮網或小帽以防頭髮觸及車床運行部份。
3. 不可除去皮帶及齒輪的安全罩，在移開安全罩前要先關上隔離電掣，調整過的齒輪系需先經檢查方可開動，在改變軸速或量度工件前，車床必須完全停頓。
4. 嚴禁用手將夾頭、筒夾、面板或在轉動中的工件弄停。
5. 若有鐵桿不得不在車頭尾部突出，突出部份應確切之足夠防護，同時 要更清楚指示，警惕旁人。