

# 樹德科技大學 物理機械性實驗室自動檢查表

本表保存期限三年

表格更新日期：103 年 12 月 05 日

填表日期： 年 月 日 系所：

實驗室名稱：

實驗室編號：

實驗室負責人簽章：

實驗室負責人分機：

檢查表填寫人：

實驗室分機：

項次	檢 查 項 目	檢 查 結 果			備 註
		是 (有)	否 (無)	不適用	改善建議
<b>消防設備</b>					
1	實驗室內是否設置緊急照明設備並正常運作。				
2	實驗室內是否設置緊急疏散標示並正常運作。				
3	實驗室內是否設置滅火器，放置於顯而易見處且不可移作他用，並正常使用。				
4	實驗室內是否設置避難指標、避難方向指示燈，並正常運作。				
5	實驗室內是否依規定張貼該樓層之逃生路線圖，並清楚標示實驗室位置。				
6	定期檢修火災警報系統及消防安全設備，並留記錄備查。	✓			每年由營繕組辦理，並留存檢查、申報紀錄。
<b>廢棄物</b>					
1	一般廢棄物應分類資源回收。				
2	實驗室廢棄物應分開存放並定期清運。				
<b>壓縮氣體</b>					
1	實驗室氣體鋼瓶是否直立、固定儲放。				
2	壓縮氣體應以護欄及鎖鏈裝置固定，並有適當標示。				
3	高壓氣體貯存場所應有適當之警戒標示，二公尺內不得放置有煙火及著火性、引火性物品。				
4	盛裝容器和空容器分區放置並固定。				
5	壓縮氣體鋼瓶應有調壓閥或加蓋。				
<b>抽、排氣系統</b>					
1	有害氣體、粉塵等作業環境應設置有效之密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置，使其不超過法定容許濃度。				
2	實驗室抽、排氣設備是否正常無異味，並依規定操作、保養及記錄。				

項次	檢 查 項 目	檢 查 結 果			備 註
		是 (有)	否 (無)	不適用	改善建議
<b>人員管理</b>					
1	是否具備實驗室工作守則，並遵守工作守則內容。				
2	實驗人員是否經過安全衛生教育訓練課程，且取得合格證書。				
3	實驗人員從事實驗時，是否穿著相關防護裝備。				
4	僱用人員應實施一般體格健康檢查。				
5	特殊危害作業人員應定期參加特殊危害項目健康檢查，若有健康異常者列入健康分級管理。				
<b>空間管理</b>					
1	實驗室內保持主要通道不得小於 1 公尺，其他設備間通道不得小於 80 公分。				
2	實驗室內通道是否保持通暢。				
3	保持實驗或工作場所之通道、地板、階梯之安全狀態(不致滑倒、踩傷、跌倒)。				
4	實驗室電器開關箱前嚴禁堆放物品。				
5	儀器設備不可置於高處 (1.5 m 以上)。				
<b>電氣安全</b>					
1	未以延長線作為永久配線。				
2	電器插座負載量不可過高。				
3	電線外皮完好，沒有破損。				
4	電動機械之操作開關，不得設置於作業人員工作區域內，以避免操作時誤觸。				
5	配電箱有護罩，電線電路絕緣、包覆良好，標示電壓、電流及分路。				
6	配電箱內需設置中隔板。				
7	電器插座完整且固定，並標示電壓。				
8	裝置於潮濕場所之電路，應實施感電危害預防措施(例如插座置於高處等)。				
9	電器設備前方至少應有 80 公分以上之水平工作空間。				
<b>其他</b>					
1	是否每月都執行自動檢查記錄。				
2	無門式的儲存櫃應具備防傾倒設施。				
3	設置緊急處理藥品與個人防護具(急救藥品、安全眼鏡、耳罩、口罩等)，置於適當場所且適時更換、補充。				

項次	檢 查 項 目	檢 查 結 果			備 註
		是 (有)	否 (無)	不適用	改善建議
<b>其他</b>					
4	緊急通報流程及緊急聯絡電話分機表張貼於明顯易見處。				
5	重物需置於低下處。				
6	實驗室無工作廢屑、灰塵堆積。				
<b>機械設備及防護標準</b>					
1	手推刨床、木材加工用圓盤鋸、研磨機等機械及器具，為便於檢定、維修、操作等，應依機械器具防護標準標示(製造者名稱、號碼、製造年月日、種類名稱、安全裝置，額定功率、電流、電壓等)。				
2	機械之原動機、轉軸、齒輪、帶輪、傳動輪、傳動帶等有危害勞工之虞的部分，應有護罩、護圍、套洞、跨橋、覆蓋等安全設備裝置。				
3	應於每一具機械分別設置開關、離合器、移帶裝置等動力遮斷裝置，並將動力遮斷裝置置於操作人員無須離開其工作崗位即可操作之場所。				
4	使用動力運轉之機械，具有顯著危險者，應於適當位置設置明顯標誌之緊急制動裝置，立即遮斷動力並與制動系統連動，能於緊急時快速停止機械運轉。				
5	原動機或動力傳動裝置，應有防止於停止時，因振動接觸，或其他意外原因驟然開動之裝置。				
6	使用對地電壓在 150 伏特以上電動機具，或於濕潤場所、導電性良好場所，應設置感電防止用漏電斷路器。				
7	手工具應置放於固定且穩定之處所				
8	圓盤鋸應設反撥預防裝置。				

**實驗室負責老師：**

**系所單位主管：**

備註：

1. 各實驗室自動檢查表由各實驗室負責老師執行檢查後簽章，須送經系所單位主管審查並核章，經系所單位主管追蹤實驗室缺失已改善確認完成後，歸檔備查。
2. 請將自動檢查表正本置於實驗室內，影本交至總務處環安組備查。
3. 實驗單位均需實施本作業檢點，於發現有異常時，應立即檢修及採取必要措施。
4. 未依規定繳交之實驗單位經催促仍不理會者，將簽請 環境安全衛生委員會。