

國立新竹女子高級中學自動檢查計畫

110年7月26日行政會議通過

110年10月13日行政會議修訂

111年1月20日校務會議修訂

一、依據：

依職業安全衛生法(以下簡稱「職安法」)第23條及職業安全衛生管理辦法第79條規定，訂定本校安全衛生自動檢查計畫

二、目的：

- (一) 藉由定期主動檢查安全衛生事項，預先發現不安全與不衛生因素，並設法消除或控制，以防止災害發生，保障校內工作者（如：教師、職員、勞工與從事勞動作業領有津貼之工讀學生）之安全與健康。
- (二) 改進不安全與不衛生的工作環境、機械設備及動作行為，宣示校方關心校內工作者之安全與健康。
- (三) 建立各種機械設備良好之檢查、保養制度，增進校內工作者之作業安全，並延長機械設備使用年限。
- (四) 危險性機械設備需取得勞動檢查機構核發之合格證及由各該具有危險性機械設備訓練合格或經技能檢定合格之合格人員操作及執行檢查與檢點及作業檢點。
- (五) 依據職業安全衛生法附屬法規「機械設備器具安全規則」指定之機械設備器具應具有形式檢定合格證明及標章，並由訓練合格或經技能檢定合格之合格人員操作及執行檢查與檢點及作業檢點。

三、權責：

- (一) **安全衛生自動檢查計畫**：由職業安全衛生管理單位人員在新年度開始時，訂定全年的實施計畫草案，經學校行政會議或安全衛生委員會審查或修訂後，公告並使校內各單位配合執行之。依法令規定之檢查項目納入自動檢查計畫中，但作業場所可依據各該場所之實際狀況，增訂檢查項目並執行書面記錄(檢查紀錄表須保存3年)，職業安全衛生管理單位提供各單位諮詢與督導。
- (二) **自動檢查實施管理表之擬訂**：職業安全衛生管理單位人員與各適用場所之負責人員。
- (三) **自動檢查實施管理表之審查／核准**：本校職業安全衛生業務管理會議或業務主管。
- (四) **自動檢查表之擬訂與執行**：本校各適用工作場所負責人。
- (五) **自動檢查表之審查／核准**：本校職業安全衛生管理業務主管與各適用場所之負責人員。
- (六) **年度自動檢查確認**：本校職業安全衛生業務管理會議或業務主管。
- (七) **年、季、月、週自動檢查執行**：實驗室之從事操作與管理人員。
- (八) **每日作業檢點及地震、颱風停止作業恢復使用或作業前之檢點**：實驗場之從事操作或管理人員。

四、作業內容：

(一) 作業內容說明：

對於機械、設備之定期檢查及作業檢點，應依實際需要自行訂定，並以檢點手冊、檢點表等為之。確實依據自動檢查實施項目表（如附表 1 所示）查詢校內機械、設備、或作業是否需進行自動檢查，各項機械設備之檢查項目（定期檢查、重點檢查、作業檢點等）、週期、可填入自動檢查計畫中（如附表 2 所示），各單位可依據前述計畫期程確實執行自動檢查。自動檢查時應確實填寫自動檢查紀錄表（如附表 3 所示）。各單位應依自動檢查紀錄表，按時檢查並於次月前將檢查結果擲交職業安全衛生管理單位或未設管理單位之安全衛生管理人員乙份，自存乙份。

(二) 自動檢查類別：依其屬性區分為下列四種：

- 1、**定期檢查**：即對工作場所各種機器、設備，依照其性質、使用時間而進行週期性檢查，目的是為了明瞭機械的使用狀況。檢查週期有：每週、每月、每季、每半年、每年、每兩年、每三年等不同間隔。
- 2、**重點檢查**：即對某些特殊機械設備，於完成設置開始使用前或拆卸、改裝、修理後，就其部份重要處實施重點式檢查。
- 3、**作業檢點**：可分機械設備之作業檢點與勞工作業有關事項之檢點及地震、颱風停止作業恢復使用或作業前，其屬於比較不詳細之檢查，目的在於了解當時機械設備或作業情形之概況。
- 4、**重新檢查**：機械、設備停用 1 年以上或由國外進口、移動、改造等狀況，應進行重新檢查。
- 5、各實驗室則依職業安全衛生業務主管或適用場所負責人報請校長公告之「自動檢查實施計畫表」決定各實驗場所內部適用之機械設備，並建立各檢查頻次之「每月、每週自動檢查表或每日點檢表」，由各實驗場所負責人審核/核准後實施。
- 6、自動檢查制度之建立，可參考相關之機器設備操作與保養作業指導書。

(三) 『每月、每週自動檢查表或每日點檢表』之制訂與使用：

- 1、各實驗場所應由實驗場所負責人指派專人進行實驗室之每日點檢、每週點檢及每月點檢，並記錄於「○○場所每日安全衛生自動檢查檢點記錄表」、「○○場所每週安全衛生檢查檢點記錄表」、「○○場所每月安全衛生檢查檢點記錄表」。各實驗室可依其實驗室特性增修訂其檢查項目。
- 2、場所中有有機溶劑作業者應針對其局部排氣設備進行點檢，並記錄於「化學藥品室場所局部排氣裝置每年定期重點檢查表」、「化學藥品室有機溶劑作業檢點表（每週）」。
- 3、場所中有氣體鋼瓶設施者則應於每次作業前進行點檢並記錄於「○○場所高壓氣體鋼瓶及管路作業檢點表(每次)」、「○○場所高壓氣體容器鋼瓶自動檢查表(每月)」。
- 4、場所中有空氣壓縮機應每年進行其外觀或功能點檢，記錄於「體育器材室空氣壓縮機機械部分每年定期檢查表」。
- 5、場所中有乾燥設備（烘箱），則應每年針對其本體、電器裝置、加熱系統等進

- 行點檢，並記錄於「生物實驗室乾燥設備（烘箱）每年定期安全檢查表」。
- 6、場所中有高低壓設備，則應針對其變壓器、開關等進行點檢，並記錄於「○○場所高壓用電設備每月定期檢查表」、「○○場所低壓用電設備定期檢查表」中。
 - 7、場所中有離心機械、木工車床、木工帶鋸機、木工圓盤鋸及研磨機、研磨輪、鋸床、鑽床等具危險性機械，則應定期進行安全檢查並留置紀錄。而在危險性機械設備及具危險性機械之實驗場所在顯眼處應張貼這些機械之操作安全注意事項或張貼標示。
 - 8、各單位設備、機械等以全部或部份交付承攬(含維修)時，應以書面約定由承攬人實施執行自動檢查；並將實施內容包括自動檢查計畫及自動檢查紀錄表以書面送交各適用場所負責人或本校職業安全衛生業務人員存查，自動檢查紀錄執行單位必須保存一份，以備查核。
 - 9、各適用場所負責人或本校職業安全衛生業務相關人員，每年應確認各場所是否確實執行自動檢查，並就不符合部分提出改善建議，以方便後續實際改善之執行。各適用場所負責人或本校職業安全衛生業務相關人員應定期依「自動檢查實施管理表」之內容進行點檢，以查核各實驗場所及其他工作場所的安全衛生之管理是否確實，若有不符合者則應提出矯正及預防措施。
 - 10、內部溝通：各實驗場所或其他工作場所制定之各項「自動檢查表」須與實際操作、使用人員或檢查人員進行溝通、協調，完成各單位適用之表格，使實際操作、使用人員或檢查人員對檢查表內容認知一致，且均能接受與實行。檢查人員應由實驗場所負責人指派專人負責。

(四) 自動檢查之人員教育訓練：

- 1、自動檢查實施過程涉及需要各種專業技能，且需專業技術人員操作測定檢查，應依相關法規辦理。對於一般檢查人員亦同，促使每一檢查人員都具備相當的知識與技術。
- 2、自動檢查表之執行：
 - (1)設備或設施日常性之保養及維護作業，依相關之機器設備操作與保養作業指導書執行。
 - (2)各場所依其作業內容執行相關之檢查，自動檢查記錄由實驗場所或其他工作場所之單位自行保存備查。
 - (3)各場所若檢查不合格或異常情形，應依本校相關規定辦理。

(五) 安全衛生自動檢查表應就下列事項紀錄

- 1、檢查年、月、日。
- 2、檢查方法。
- 3、檢查部份。
- 4、檢查結果。
- 5、實施檢查者之姓名。
- 6、依檢查結果採取改善措施之內容。

(六) 安全衛生自動檢查紀錄注意事項

- 1、『自動檢查表』於機器、設備改變時，應由實際操作、使用人員、或檢查人

員提出修訂，並於修訂後應知會職業安全衛生業務相關人員，然後重新執行。

2、自動檢查記錄應保存3年。

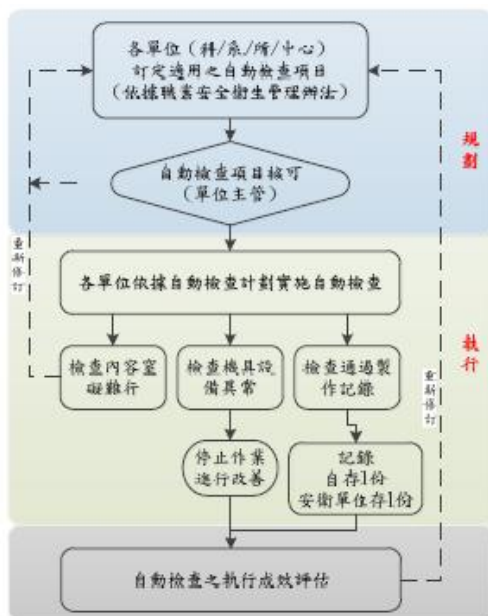
(七) 發生不安全衛生狀態及行為處理注意事項：

- 1、職業安全衛生管理辦法第81條規定作業人員、主管人員、及職業安全衛生管理人員實施檢查、檢點，如發現對校內工作者有危害之虞時應即報告上級主管。於實施自動檢查，發現有異常時，應立即檢修及採取必要措施。
- 2、職業安全衛生管理辦法第84條規定，學校以其事業之全部或部分交付承攬或再承攬時，如該承攬人使用之機械、設備或器具係由學校提供，該機械、設備或器具應由原事業單位實施定期檢查及重點檢查。前項定期檢查及重點檢查於有必要時得由承攬人或再承攬人會同實施。
- 3、前述之定期檢查及重點檢查如承攬人或再承攬人具有實施之能力時，得以書面約定由承攬人或再承攬人為之。
- 4、職業安全衛生管理辦法第85條規定，學校承租、承借機械、設備或器具供校內使用者，應對機械、設備或器具實施自動檢查。
- 5、前項自動檢查之定期檢查及重點檢查，於學校承租、承借機械、設備或器具時，得以書面約定由出租、出借人為之。

(八) 專業技術事項之安全衛生定期檢查、設備合格檢查應按時檢查，危險性機械、設備應委請（代）檢查機構，經檢查合格取得合格證後才能使用。使用超過規定期間者，非經再檢查合格不得繼續使用。

(九) 學校應統計於本年度校內所執行自動檢查結果，並依據統計結果分析本年度之執行成效，以作為未來改善之依據。

作業流程圖：



五、頒布實施及修正

本計畫經行政會議審議、通過後實施，修正時亦同。

(附表 1)自動檢查實施週期及參考法條

項 目	週 期		列管檢查		整體檢查		定期檢查				作業檢點		重點檢查
	法 條		竣工(使 用)檢查	定期檢 查	每3年	每年	每2年	每年	每3月	每月	每日作 業前	特殊狀 況後	初使用或改 裝修理後
乾燥設備								27					
高壓電氣設備								30					
低壓電氣設備								31					
升降機			要	每年		22				22			
第二種壓力容器								35					45
小型壓力容器								36					
特定化學設備及附屬設備							38						49
化學設備及附屬設備							39						
局部排氣裝置								40					47
有機溶劑作業、鉛作業、四 烷基鉛作業、特定化學物質 作業、粉塵作業											69		
纖維纜索、乾燥室、防護用 具、電氣機械器具及自設道 路											77		

(附表 2) 自動檢查計畫

學校名稱：國立新竹女子高級中學		單位： 場所														
目標：確保各機械設備及作業的正常運作，及維護作業工作者安全。																
機械設備或作業名稱、 及設置位置	檢查項目	負責單位 (委託辦理)	經費	111 年 預定實施月份或日期												備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
升降機每月定期檢查	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每月</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
化學實驗室 安全檢查紀錄表	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每月</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點			√	√	√	√	√	√		√	√	√	√		
安全防護用具檢查表	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每月</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點			√	√	√	√	√		√	√	√	√	√		
科學大樓 2、3 樓 安全檢查紀錄表	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每天</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點			√	√	√	√	√		√	√	√	√	√		
車床 生活科技教室(二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每學期</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點	生活科技科					√						√			
帶鋸機 生活科技教室(二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每學期</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點	生活科技科					√						√			
圓鋸機 生活科技教室(二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每學期</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點	生活科技科					√						√			
多角度切斷機 生活科技教室(二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每學期</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點	生活科技科					√						√			
刨木機 生活科技教室(二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每學期</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點	生活科技科					√						√			
線鋸機 生活科技教室(二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每學期</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點	生活科技科					√						√			
砂磨機 生活科技教室(二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每學期</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點	生活科技科					√						√			
砂帶機 生活科技教室(二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每學期</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點	生活科技科					√						√			
鑽床 生活科技教室(二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每學期</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點	生活科技科					√						√			
銑床 生活科技教室(二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期： <u>每學期</u>) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點	生活科技科					√						√			

國立新竹女子高級中學 111 年度生物實驗室自動檢查計畫表(1/2)

學校名稱：國立新竹女子高級中學		單位：科學大樓 6F 生物實驗室 場所														
目標：確保各機械設備及作業的正常運作，及維護作業工作者安全。																
機械設備或作業名稱、及設置位置	檢查項目	負責單位 (委託辦理)	經費	111 年 預定實施月份或日期												備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
防潮櫃 共 20 台 (生物一 7 台 生物二 9 台 地科準備室 4 台)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每年一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
烘烤機 共 2 台 (生物一 1 台 生物準備室 1 台)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每年一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
通風櫥櫃(抽氣櫃) 共 4 台 (生物一 2 台 生物二 2 台)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每年一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
藥品櫃抽風裝置 共 1 組 (藥品室)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每年一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
離心機 共 10 台 (生物二)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每年一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
恆溫恆濕植物生長箱 低溫培養箱 生物一 4 台	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每年一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
直立式高壓滅菌鍋 生物準備室 2 台	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每年一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
說明：自動檢查計畫應以各個機械、設備或作業為單位，並區分檢查週期來訂定，檢查項目及實施週期，請依據職業安全衛生管理辦法及相關法令的規定辦理。																

國立新竹女子高級中學 111 年度 生物 實驗室自動檢查計畫表(2/2)

學校名稱：國立新竹女子高級中學		單位：科學大樓 6F 生物實驗室 場所														
目標：確保各機械設備及作業的正常運作，及維護作業工作者安全。																
機械設備或作業名稱、及設置位置	檢查項目	負責單位 (委託辦理)	經費	111 年 預定實施月份或日期												備註
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
安全資料表 (準備室)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每月一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
洗眼器 共 2 瓶(生物一、生物二 各 1)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每月一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
消防設備(滅火器) (生物實驗室外走廊 2 支)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每月一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
防護用具及急救箱 (生物準備室)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每月一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
危害性化學物品作業 檢點 (藥品室)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每月一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
電器相關設備 (生物一、生物二、物理一、物理二、準備室)	<input checked="" type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：每月一次) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
說明：自動檢查計畫應以各個機械、設備或作業為單位，並區分檢查週期來訂定，檢查項目及實施週期，請依據職業安全衛生管理辦法及相關法令的規定辦理。																

(附表 3) 自動檢查紀錄表

升降機每月定期檢查記錄表

樓名：

科學大樓

行政大樓

藝能大樓

綜合教學大樓

升降機維護表養紀錄表如各廠牌提供為主

- | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none">1. 依「職業安全衛生管理辦法」第 22 條辦理。2. 表格保存三年。3. 每月檢查完後，送一份至職業安全衛生管理單位或管理人員彙整備查。 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

化學實驗室之安全檢查紀錄表

年 月

檢查儀器	檢查項目	檢查結果	檢查人員簽名	備註
物質安全資料表	1.是否為三年內之資料？			
	2.新進教師是否已通知該清楚存放位置及閱讀？			
	3.毒化或管制藥品是否已具備？			
離心機	功能是否正常？			
乾燥機 (化二)	1.儀器內外是否正常無變形及腐蝕？			
	2.窺視孔、出入孔、排出孔有無異常？			
	3.溫度裝置及定時裝置是否功能正常？			
氣體鋼瓶 (化一)	1.是否定點放置，鐵鍊是否栓好？			
	2.瓶身是否毀損、生鏽、腐蝕？			
	3.有無漏氣現象？			
洗眼器	生理食鹽水是否足夠且無過期？			
沖洗器	是否能正常起用？			
地震警報器	功能是否異常？			
消防設備	功能是否異常或期限是否已超過？			
抽風設備	1. 機器運轉是否正常？			
	2. 排氣管路是否正常？			

設備組長：

教務主任：

總務主任：

1. 依「職業安全衛生管理辦法」辦理。
2. 表格保存三年。
3. 每月檢查完後，送一份至送一份至職業安全衛生管理單位或管理人員彙整備查。

國立新竹女子高級中學安全防護用具檢查表

場所名稱：科學大樓

放置地點：化學實驗室

檢查日期： 年 月 日

防護用具名稱	單位	保管數量	檢查方法	檢 查 結 果			改善措施
				正常數量	保養數量	損壞數量	
防護眼鏡	付	100	目視檢查				
實驗衣	件	100	目視檢查				

檢查人員：

場所負責人：

單位主管：

1. 依「職業安全衛生管理辦法」第 22 條第 2 項辦理。
2. 檢查結果：正常打√，異常打×，如無此項檢點項目請以"—"示之。
3. 表格保存三年。
4. 每月檢查完後，送一份至職業安全衛生管理單位或管理人員彙整備查。

109 學年度科學大樓 2、3 樓下班安全檢查紀錄表 (110 年 7 月)

日期	3 樓 教師研習 中心(電 腦教室)	2 樓 電腦 教室 (二)	2 樓 iPad 多功能資 訊教室 (中間)	2 樓 電腦 教室 (一)	日期	3 樓 教師研習 中心(電 腦教室)	2 樓 電腦 教室 (二)	2 樓 iPad 多功能資 訊教室 (中間)	2 樓 電腦 教室 (一)
7 月 1 日 星期四					7 月 17 日 星期六				
7 月 2 日 星期五					7 月 18 日 星期日				
7 月 3 日 星期六					7 月 19 日 星期一				
7 月 4 日 星期日					7 月 20 日 星期二				
7 月 5 日 星期一					7 月 21 日 星期三				
7 月 6 日 星期二					7 月 22 日 星期四				
7 月 7 日 星期三					7 月 23 日 星期五				
7 月 8 日 星期四					7 月 24 日 星期六				
7 月 9 日 星期五					7 月 25 日 星期日				
7 月 10 日 星期六					7 月 26 日 星期一				
7 月 11 日 星期日					7 月 27 日 星期二				
7 月 12 日 星期一					7 月 28 日 星期三				
7 月 13 日 星期二					7 月 29 日 星期四				
7 月 14 日 星期三					7 月 30 日 星期五				
7 月 15 日 星期四					7 月 31 日 星期六				
7 月 16 日 星期五									

組長：

業務主管：

自動檢查紀錄表

國立新竹女子高級中學

機具：車床

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 夾具機件	有無損傷磨耗	目視檢查			
2. 刀具	是否損傷斷裂	目視檢查			
3. 旋轉件	是否運轉狀況異常	測試			
4. 緊急停止開關	是否正常	目視檢查			
5. 馬達及機具工件	是否正常運作	測試			
6. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
7. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表

國立新竹女子高級中學

機具：帶鋸機

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 鋸帶	無破損斷齒現象且鬆緊適當	目視檢查			
2. 飛輪及軸承	運動良好無噪音及震動現象	測試			
3. 鋸帶深高度調整軸	操縱自如鎖定穩固	目視檢查			
4. 傳動皮帶	皮帶是否無損鬆緊適當	測試			
6. 各部固定螺栓	無鬆動或短缺	目視檢查			
7. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
8. 馬達底座螺栓	螺栓齊全且無鬆動情形	目視檢查			
9. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
10. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：圓鋸機

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 圓鋸	檢視有無損傷斷裂	目視檢查			
2. 各部固定螺栓	無鬆動或短缺	目視檢查			
3. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
4. 運轉旋轉件	檢視運轉狀況有無異狀	測試			
5. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
6. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：多角度切斷機

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 圓鋸	檢視有無損傷斷裂	目視檢查			
2. 各部固定螺栓	無鬆動或短缺	目視檢查			
3. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
4. 運轉旋轉件	檢視運轉狀況有無異狀	測試			
5. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
6. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：刨木機

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 刨刀	緊固於刀架	目視			
2. 送料滾輪	轉動良好無噪音及震動現象	測試			
3. 床台滑動軌道	潤滑良好操作無阻滯	目視檢查			
4. 廢料排除口	保持暢通無阻塞	目視檢查			
8. 各部固定螺栓	無鬆動或短缺	測試			
9. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
10. 馬達底座螺栓	螺栓齊全且無鬆動情形	測試			
11. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
12. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：線鋸機 作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 線鋸條	是否鬆脫或斷裂	目視檢查			
2. 工作台面	是否角度鬆脫	目視檢查			
3. 馬達及機具工件	是否正常運作	測試			
4. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：砂磨機

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 砂輪	是否完整無破裂	目視檢查			
2. 護罩擋板	是否完整	目視檢查			
3. 各部固定螺栓	無鬆動或短缺	目視檢查			
4. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
5. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
6. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：砂帶機

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 砂帶	是否完整無破裂 是否鬆脫	目視檢查			
2. 護罩擋板	是否完整	目視檢查			
3. 各部固定螺栓	無鬆動或短缺	目視檢查			
4. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
5. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
6. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：鑽床

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1.鑽頭	本體有無損傷斷裂	目視檢查			
2.夾頭	有無損傷磨耗	目視檢查			
3.旋轉件	運轉狀況有無異狀	測試			
4. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
5. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
6. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	目視檢查			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：銑床 作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 工件夾具(虎鉗)	操縱自如夾持穩固	測試			
2. 床軌三軸相移動員	潤滑良好操作無阻滯	測試			
3. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
4. 刀具	周圍無擦紋及磨損現象	目視檢查			
5. 各部固定螺栓	無鬆動或短缺	目視檢查			
6. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
7. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
8. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：金屬切斷機

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 鋸片	檢視有無損傷斷裂	目視檢查			
2. 各部固定螺栓	無鬆動或短缺	目視檢查			
3. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
4. 運轉旋轉件	檢視運轉狀況有無異狀	測試			
5. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
6. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
7. 切削油管路	無阻塞	目視檢查			
8. 切削油量	是否充足	目視檢查			
9. 工件夾具	操縱自如夾持穩固	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：氬焊機與氬氣鋼瓶

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 面罩與護目鏡	是否有熔穿破損或不良於視者	目視檢查			
3. 手套與防護衣	有無破損	目視檢查			
5. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
6. 集電裝置	接觸良好	目視檢查			
7. 配電盤無熔絲斷路器	有無異狀	目視檢查			
8. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
9. 鋼瓶	是否固定、腐蝕、損壞、洩漏	目視檢查			
10 鋼瓶柱塞	有否洩漏	測試			
11. 高壓橡皮管	有否損壞	目視檢查			
12. 流量計	有否損壞、洩漏	目視檢查			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：數控雕刻機

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 控制單元	操作是否正常	測試			
2. 自動進給與滑動	動作是否正常	測試			
3. 啟動聲音	是否正常	測試			
4. 銑頭夾座	旋轉是否正常	測試			
5. 緊急停止開關	是否正常	測試			
6. 驅動馬達	啟動無震動異音過熱漏電等	測試			
7. 運轉旋轉件	檢視運轉狀況有無異狀	測試			
8. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
9. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

自動檢查紀錄表 國立新竹女子高級中學

機具：雷射切割機

作業場所：生活科技教室(二)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 聚焦鏡片	表面是否有污垢	目視檢查			
2. X 軸 Y 軸動作	動作是否正常	測試			
3. 冰水機	是否正確降溫	測試			
4. 給水出水管路	是否洩漏	目視檢查			
5. 雷射管功率	是否正常	測試			
6. 緊急停止開關	是否正常	測試			
7. 啟動保護開關	是否正常	測試			
8. 電器開關及插座	接觸良好且無漏電情形	測試			
9. 各電路及接頭	線路無破損接頭固定緊密	測試			
10. 排煙鼓風機	是否正常	測試			
11. 煙塵水濾器水位與噴水馬達	是否正常	測試			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		教務主任：	
		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學安全防護用具檢查表

場所名稱：綜合教學大樓

放置地點：生活科技教室(二)

檢查日期： 年 月 日

防護用具名稱	單位	保管數量	檢查方法	檢 查 結 果			改善措施
				正常數量	保養數量	損壞數量	
護目鏡	付	38	目視檢查				

檢查人員：

場所負責人：

教務主任：

國立新竹女子高級中學 防潮櫃(箱) 每年自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 4F 放置地點：生物實驗室一(7 台)二(9 台)地科準備室(4 台)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 內面、外面及外部構造狀況	是否損傷、變形或腐蝕				
2. 除溼機芯運作狀況	是否堆積灰塵或異常				
3. 除溼機功能檢測	是否異常				
4. 濕度表運作狀況	是否異常				
5. 其他	附近是否有高溫設備，是否單獨插座...等				
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 烘烤機 每年自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：生物實驗室一(1 台)、生物準備室(1 台)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 內面、外面及外部構造狀況	是否損傷、變形或腐蝕				
2. 附屬之電氣機械器具或配線狀況	是否異常				
3. 內部溫度測定、壓力計測及控制儀錶等裝置狀況	是否異常				
4. 窺視孔、出入孔、排氣孔等開口部狀況	是否異常				
5. 其他	接地是否正常、排氣孔是否與易燃物接近…等				
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無			檢查日期： 年 月 日		

國立新竹女子高級中學 通風櫥櫃(抽氣櫃) 每年自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：生物實驗室一(2 台)、生物實驗室二(2 台)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 外觀狀況	是否破損、腐蝕、凹凸影響其功能情形				
2. 室內、外導管	有無破損或粉塵聚積情形				
3. 空氣清淨裝置	更換年限是否已到				
4. 排氣機狀況	有無損傷、腐蝕、凹凸或鬆動情形				
5. 排氣位置	是否位於頂樓排放				
6. 連接電動機與排氣機之皮帶狀況	有無鬆弛狀況				
7. 吸氣能力檢測	補集風速平均應達 0.5m/s 以上				
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 藥品櫃抽風裝置 每年自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：藥品室(準備室)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 外觀狀況	是否破損、腐蝕、凹凸影響其功能情形				
2. 室內、外導管	有無破損或粉塵聚積情形				
3. 空氣清淨裝置	更換年限是否已到				
4. 排氣機狀況	有無損傷、腐蝕、凹凸或鬆動情形				
5. 排氣位置	是否位於頂樓排放				
6. 連接電動機與排氣機之皮帶狀況	有無鬆弛狀況				
7. 吸氣能力檢測	補集風速平均應達 0.5m/s 以上				
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 離心機 每年自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：生物實驗室二(10 台)

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 回轉體	操作狀況是否良好				
2. 主軸軸承	作動測試是否無異聲				
3. 煞車	離合器及制動器機能是否正常				
4. 外殼	各部檢點是否良好無缺陷損壞				
5. 前各款之附屬螺絲	是否無鬆脫狀態				
6. 馬達絕緣	是否良好，無破損				
7. 用電線路絕緣	電線及接線是否清潔牢固及絕緣良好				
8. 其他	儀表各項指示及警告功能是否正常、傳動系統是否無漏油、各組件是否無異聲				
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 恆溫恆濕植物生長箱 低溫培養箱 每年自動

檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：生物實驗室一（4 台）

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 內面、外面及外部構造狀況	是否損傷、變形或腐蝕				
2. 功能排水管路狀況	是否正常				
3. 內部溫度濕度裝置及定時裝置、控制儀錶裝置是否功能正常	是否異常				
4. 窺視孔、出入孔、排氣孔等開口部狀況	是否異常				
5. 其他	接地是否正常、排氣孔是否與易燃物接近、是否單獨使用插座、是否距離牆面 5cm 以上				
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 直立式高壓滅菌鍋 每年自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：準備室 2 台

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 本體	本體有無顯著損傷變形、腐蝕、裂痕，包覆材料有無嚴重剝離、脫落或破損，表面有無油漆脫落及生鏽，電源線、接地線有無破壞、遭腐蝕、螺栓有無鬆脫				
2. 蓋板、螺栓	上蓋板及固定組件有無損傷變形、腐蝕、污垢或鬆脫，墊圈、螺栓有無鬆動、脫落、明顯損傷或磨耗缺損或減少。				
3. 安全裝置	壓力表與溫度計之指示刻度是否正確、清晰、有標示、錶體無損傷、變形、腐蝕，安全閥有無顯著損傷、腐蝕、破裂、洩漏				
4. 操作性	內鍋之水排放作動是否正常、螺絲是否鎖緊，內鍋之水量是否充足、乾淨，凝氣接水瓶之水量是否適當，滅菌溫度設定、及時間設定，是否正確，鍋蓋(門)關上是否正常、緊密、無洩漏，運作有無正常，地面是否有水或不潔或雜物				
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 安全資料表 每月自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：準備室

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 放置位置	是否在實驗室內易取得場所	目視檢查			
2. 是否過期	是否為三年內之資料	查核資料			
3. 使用人員是否清楚存放位置	各教師是否清楚存放位置	口頭詢問			
4. 毒化或管制藥品是否已具備	是否有毒化物或管制藥品，若有則應按規定申報	查核資料			
5. 先驅化學藥品是否已具備	是否有先驅化學藥品，若有則應按規定申報	查核資料			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 洗眼器 每月自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：生物實驗室一、生物實驗室二各 1 個

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 放置位置	是否在實驗室內易取得場所	目視檢查			
2. 用量及保存	瓶內生理食鹽水是否足夠且無過期	目視檢查			
3. 水源	確認水質無污濁情形	目視檢查			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 消防設備(滅火器) 每月自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：生物實驗室外走廊 2 支

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 確認壓力	是否正常	目視檢查			
2. 確認藥劑	搖晃時若有沉重之撞擊聲音，則表示藥劑結塊，會影響乾粉噴出	實測檢查			
3. 有效期限	是否過期	目視檢查			
4. 外觀	滅火器瓶身或接縫處是否生鏽，滅火毯是否發霉	目視檢查			
5. 掛鈎	需吊掛於掛鈎上，勿放置於地面	目視檢查			
6. 標示	保持鮮明易見	目視檢查			
7. 其他	如插銷被拔、學生嬉戲噴灑…等，請自行加註	目視檢查			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 防護設備與急救箱 每月自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：生物準備室

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 防護面罩、防護口罩、護目鏡	是否足夠	目視檢查			
2. 乳膠手套(耐酸鹼)	是否足夠	目視檢查			
3. 實驗衣	是否足夠	目視檢查			
4. 使用人員操作	是否正確使用防護具	目視檢查			
5. 急救箱物品是否齊全	生理實驗水、優碘、無菌紗布、無菌棉花棒、透氣貼布、OK 蹦	目視檢查			
6. 急救箱物品是否過期	是否過期	目視檢查			
7. 放置位置標示	保持鮮明易見	目視檢查			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 危害性化學品作業 每月自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6F 放置地點：藥品室

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 作業場所	是否遠離火源	目視檢查			
2. 藥品標示	是否中英文名稱清楚並張貼 GHS 危害標示	目視檢查			
3. 藥品貯存	不相容危害性化學物品是否分別儲存，並確認是否洩漏、翻倒、傾斜，放置於陰暗通風處	目視檢查			
4. 一般藥品使用	使用完畢需緊閉並歸原位，不置於桌上，藥品櫃應關閉妥當	目視檢查			
5. 揮發性藥品使用	應於排氣櫃使用，並置於抽氣式藥品櫃內	目視檢查			
6. 毒化物使用	應上鎖管理，並依規定紀錄與申報	目視檢查			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			

國立新竹女子高級中學 電器相關設備 每月自動檢查紀錄表

作業場所位置：科學大樓 6、5F 放置地點：生物、物理實驗室一、生物、物理實驗室二、準備室

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
1. 配電盤	未有物品阻擋，可順利開啟	目視檢查			
2. 電器設備與電線	絕緣包覆無損壞裸露情形，無老化/破損/龜裂現象，不應有雜物放置於上方	目視檢查			
3. 插座	完全插入插座中，無鬆脫、破損現象，遠離潮濕處	目視檢查			
4. 延長線	不可超負荷使用(如焦化，發熱等)，並設有保護裝置	目視檢查			
建議改善事項：					
檢查人員：		場所負責人：		單位主管：	
無該項目請於檢查結果欄註明：無		檢查日期： 年 月 日			