

東方設計學院
職業安全衛生自動檢查計畫

一、計畫內容：

- (一)、職業安全衛生法第 23 條第項：「雇主對於第六條第一項之設備及其作業，應訂定自動檢查計畫實施自動檢查。」
- (二)、職業安全衛生管理辦法第七十九條：「雇主依第十三條至第六十三條規定實施之自動檢查，應訂定自動檢查計畫。」
- (三)、本計畫依執行的實務意義，為延續「職業災害防止計畫」第五項「安全衛生檢查」項目的內容，主要為安衛自動檢查的實施細目規劃。
- (四)、對於機械、設備每日作業前之檢點以及各項作業的作業中之檢點，有關其檢點對象、內容等執行細項，應依實際需要，由各系科執行單位自行訂定，並以檢點手冊或檢查表等為之。
- (五)、上述各執行系科自行訂定之各項安全衛生自動檢查表，應按時確實執行檢查與記錄留存備查。

◎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)、發生不安全衛生狀態及行為處理注意事項：

- 1、在職權範圍內，可以處理的應立即改善；若在權限外，如有發生職業災害之虞者，應即停止作業並使實驗作業人員退避至安全處所，且需緊急向庶務暨環安組陳報處理。
- 2、在職權範圍內，發現設備或作業環境不安全，為防止他人誤用，應即採用危險掛籤，如職權範圍外，應即協調或陳報處理。
- 3、檢查結果應作修補、更換或改造時，應作重點順序訂定實施計劃。
- 4、若無法立即實施改善對策者，應暫時採取補救措施，再研擬改善對策，提出改善計劃。

(七)、專業技術事項之安全衛生定期檢查由合約保養廠商執行，就不安全部分提出改善建議。

二、安全衛生自動檢查項目

◎ 定期檢查：

(一) 機械、車輛之定期檢查

檢查種類	方式	週期	檢查項目	法令依據	紀錄保存年限	檢查人員(或單位)	備註
一、一般車輛	定期檢查	每3個月	車輛各項安全性能	第十四條	三年		
二、升降機	"	每年	機械之整體檢查(含荷重試驗)	第二十二條	三年	各系科適用場所人員	
		每月	1. 終端極限開關、緊急停止裝置、制動器、控制裝置及其他安全裝置有無異常。 2. 綱索或吊鏈有無損傷。 3. 導軌之狀況。 4. 設置於室外之升降機者，為導索結頭部分有否異常。				

(二) 設備之定期檢查

種類	方式	週期	項目	法令依據	紀錄保存年限	檢查人員(或單位)	備註
一、高壓電氣設備	"	每年	1. 高壓受電盤及分電盤(含各種電驛、儀表及其切換開關等)之動作試驗。 2. 高壓用電設備絕緣情形，接地電阻及其他安全設備狀況。 3. 自備屋外高壓配電線路情況。	第三十條	三年	各系科適用場所人員	
二、低壓電氣設備	"	每年	1. 低壓受電盤及分電盤(含各種電驛、儀表及其切換開關等)之動作試驗。 2. 低壓用電設備絕緣情形，接地電阻及其他安全設備狀況。 3. 自備屋外高壓配電線路情況。	第三十一條	三年	各系科適用場所人員	
三、鍋爐	"	每月	1. 本體有無損傷。 2. 燃燒裝置： (一) 油加熱器、燃料輸送裝置有無損傷。 (二) 噴燃器有無損傷及污穢。 (三) 過濾器有無堵塞或損傷。 (四) 燃燒器瓷質部及爐壁有無污穢及損傷。 (五) 加煤機及爐篋有無損傷。 (六) 煙道有無洩漏、損傷及風壓異常。 3. 自動控制裝置： (一) 自動起動停止裝置、火焰檢出裝置、燃料切斷裝置、水位調節裝置、壓力調節裝置機能有無異常。 (二) 電氣配線端子有無異常。 4. 附屬裝置及附屬品： (一) 給水裝置有無損傷及作動狀態。 (二) 蒸汽管及停止閥有無損傷及保溫狀態。 (三) 空氣預熱器有無損傷。 (四) 水處理裝置機能有無異常。	第三十二條	三年	各系科適用場所人員	

四、 局部排氣裝置、空氣清淨裝置及吹吸型換氣裝置	〃	每年	1. 氣罩、導管及排氣機之磨損、腐蝕、凹凸及其他損害之狀況及程度。 2. 導管或排氣機之塵埃聚積狀況。 3. 排氣機之注油潤滑狀況。 4. 導管接觸部份之狀況。 5. 連接電動機與排氣機之皮帶之鬆弛狀況。 6. 吸氣及排氣之能力。 7. 設置於排放導管上之採樣設施是否牢固、鏽蝕、損壞、崩塌或其他妨礙作業安全事項。 8. 其他保持性能之必要事項。	第四十條	三年	各系科適用場所人員	
-----------------------------	---	----	--	------	----	-----------	--

◎ 機械設備之作業檢點

種類	方式	週期	項目	法令依據	紀錄保存年限	檢查人員(或單位)	備註
一、 車輛機械	檢點	每日	1. 制動器、連結裝置、各種儀器之有無異常。 2. 蓄電池、配線、控制裝置之有無異常。	第五十條		各系科適用場所人員	

◎ 作業檢點

種類	方式	週期	項目	法令依據	紀錄保存年限	檢查人員(或單位)	備註
一、 高壓氣體作業	〃	從事作業時	應使勞工就其作業有關事項實施檢點。(灌裝作業、容器貯存作業、運輸作業、廢棄作業)。	第六十五條及高壓氣體勞工安全規則第七一、一三四、二一三條	應以檢點手冊或檢點表為之	各系科適用場所人員	其檢點對象、內容，應依實際需要訂定。
二、 鍋爐	〃	從事作業時	應就其作業有關事項實施檢點	第六十四條	應以檢點手冊或檢點表為之	各系科適用場所人員	
三、 防護用具	〃	從事作業時	應就其作業有關事項實施檢點	第七十七條	應以檢點手冊或檢點表為之	各系科適用場所人員	
四、 電氣機械器具	〃	從事作業時	應就其作業有關事項實施檢點	第七十七條	應以檢點手冊或檢點表為之	各系科適用場所人員	

(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
	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		
電氣機車			13			13		13	50				
一般車輛							14		50				
高壓電氣設備						30							
低壓電氣設備						31							
升降機	要	每年		22				22					
鍋爐	要	每年/ 內部依 規定						32	64				
高壓氣體容器	要	依規定						33	60				
局部排氣裝置						40						47	

(附表 2) 自動檢查計畫(格式範例)

學校名稱：		單位： 年 班(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	_____年 預定實施月份或日期												備註
				<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	
	<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
	<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
	<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
	<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
	<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
	<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
	<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
	<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <input type="checkbox"/> 列管檢查 <input type="checkbox"/> 重點檢查 <input type="checkbox"/> 作業檢點															
	<input type="checkbox"/> 定期檢查 (週期：____) <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。(本表不敷使用時，請自行影印)																

(附表3) 自動檢查紀錄表

○○學校○○實驗(習)場所○○機械/設備-自動檢查紀錄表

作業場所位置(實驗室編號): 作業場所名稱:

檢查日期: 年 月 日

檢查項目	檢查重點	檢查方法	檢查結果		改善措施
			正常	異常	
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
		目視/實測			
建議改善事項:					

無該項目請於檢查結果欄註明: 無

檢查人員:

場所負責人:

單位主管:

(附表 3) 自動檢查紀錄表 (氣體鋼瓶例)

作業場所位置 (實驗(習)場所編號) : ○○館○樓 作業場所名稱 : ○○實驗室
(ABC-123)

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	是否損傷、腐蝕、裂痕	目視檢查			
2. 閥、旋塞	是否有洩漏情形	目視檢查			
3. 調壓器及流量計	是否無洩漏及功能正常	目視檢查			
4. 鋼瓶使用年限	是否在使用年限內	目視檢查			
5. 各配管、導管本體及接合處	是否洩漏及損壞	目視檢查			
6. 固定用裝置	是否脫落、損耗情形	目視檢查			
7. 指示牌	是否掛有禁動牌或嚴禁煙火	目視檢查			
8. 鋼瓶內容物名稱	是否貼標示內容物名稱	目視檢查			
9. 放置處	是否遠離火源及陽光照射處	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			

(附表3) 自動檢查紀錄表 (局部排氣裝置為例)

作業場所位置：單位： 年 班(場所：○○實驗室)

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. 氣罩、導管及排氣機狀況	是否磨損、腐蝕、凹凸及其他損害之狀況	目視檢查			
2. 導管或排氣機之狀況	是否有塵埃聚積狀況	目視檢查			
3. 排氣機之注油潤滑狀況	是否有異聲	實測檢查			
4. 導管接觸部分之狀況	是否出現洩漏及損壞	目視檢查			
5. 連接電動機與排氣機之皮帶之鬆弛狀況	皮帶是否鬆弛	目視檢查			
6. 吸氣及排氣之能力	吸/排氣能力是否正常	實測檢查			
7. 設置於排放導管上之採樣設施	是否牢固、鏽蝕、損壞、崩塌	目視檢查			
8. 其他保持性能之必要事項	是否妨礙作業、性能是否正常	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			

1. 依「職業安全衛生管理辦法」第40條辦理。
2. 局部排氣裝置應依系統分別實施檢查及紀錄。
3. 檢查結果：正常打√，異常打×，如無此項檢點項目請以"—"示之。
4. 表格保存三年。
5. 每年檢查完後，送一份至職業安全衛生管理單位或管理人員彙整備查。

高壓氣體容器鋼瓶及管路檢查表

樓別：	場所：	放置位置：_____	檢查月份： 年 月																													
類別： <input type="checkbox"/> 容器 <input type="checkbox"/> 鋼瓶											氣體名稱：																					
項次	檢查部份(項目) (檢附包括有關之工作流程圖、機械設備結構圖)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	是否有固定																															
2	內容物名稱是否有明顯標示(依危害通識規則規定)																															
3	柱塞是否正常、是否無洩漏																															
4	調壓器是否正常，是否無洩漏																															
5	高壓皮管是否無損壞、龜裂																															
6	皮管是否有管夾固定																															
7	壓力表、流量計是否無損壞洩漏																															
8	共同輸送管路是否無損壞、腐蝕、洩漏																															
9	實瓶、空瓶是否確實分區存放																															
10	空瓶處理情況是否良好																															
11	備用氣體鋼瓶(實瓶)儲放情況是否良好、鋼瓶頭是否蓋緊防護罩蓋。																															
12	是否置于陰涼非陽光直射處																															

注意 事項	<ol style="list-style-type: none">1. 依「高壓氣體勞工安全規則」第 233 條及「職業安全衛生管理辦法」第 69 條辦理。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。
----------	--

場所負責人：

單位主管：

職業安全衛生管理單位：

升降機每月定期檢查記錄表

樓名： _____ 樓至 _____ 樓

地點： _____

檢查日期： _____

項目	檢查項目	檢查方法	檢查結果	改善措施
1.	終點極限開關、緊急停止裝置、制動器是否正常			
2.	鋼索或吊鏈有無損傷			
3.	導軌狀況是否良好			
4.	安全門動作及沖道鐵門是否正常			
5.	車廂升降是否正常			
6.	變速箱之機油是否適量、設備是否清潔			
7.	控制裝置及機動傳導裝置是否正常			
8.	連鎖開關、調速機等安全裝置是否正常			
9.	其他			

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。

安全防護用具檢查表

場所名稱：_____

放置地點：_____

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	
安全帽	項						
防護面罩	付						
耳罩	付						
防塵口罩	只						
防塵眼鏡	付						
防毒面具	付						
耐酸鹼手套	雙						
耐酸鹼衣	件						
空氣呼吸器	套						
氧氣測定器	套						
送風機	套						
檢電起子	支						
安全吊帶	付						

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。

東方設計大學電氣設施自行檢查記錄表

檢查場所： 校園電氣設施

項目	檢 查 重 點	檢 查 結 果	改 善 作 法
電 氣 設 施	1. 電燈、電阻器等有發熱部之設備，應檢查有無過熱之虞。 2. 檢查電線包覆有無損傷，充電部有無露出等足以漏電、短路引起火災之虞。 3. 開關、插座等有無因接觸不良而發熱或變色。 4. 有無使用多孔插座，超過電線額定電流量，保險絲有無以鐵絲等物品代替。 5. 塑膠電線有無以固定裝置固定使用。	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
防火管理人 處置情形 及簽章		管理權人處置情形 及簽章	

負責檢查人：

檢查日期： 年 月 日