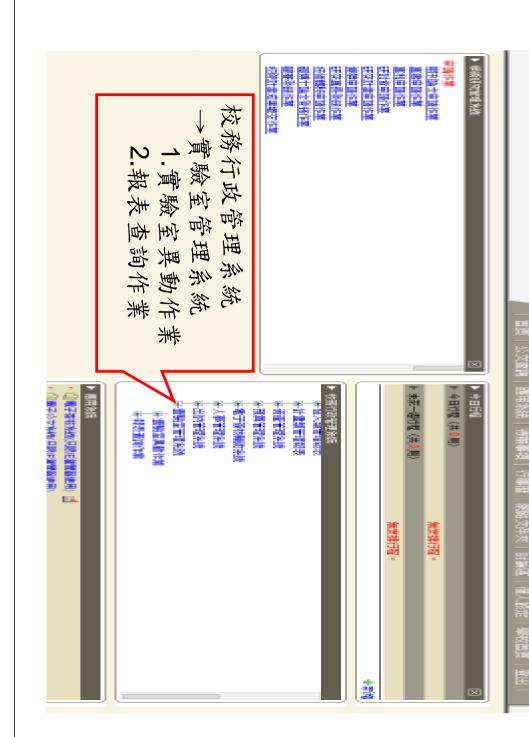
實驗室管理系統介紹暨常見檢查缺失

中國醫藥大學環安室

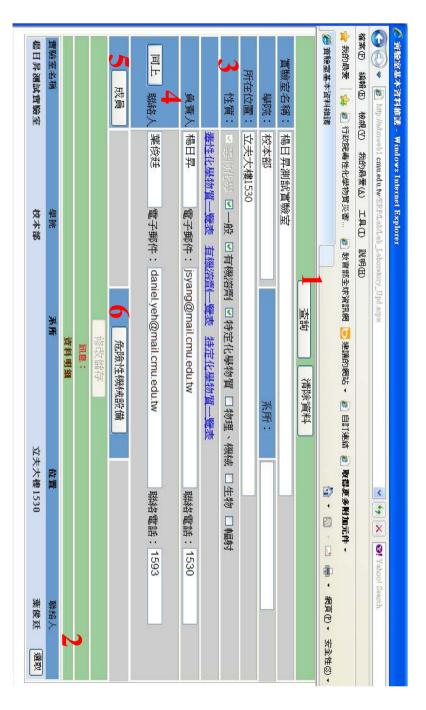
實驗室管理系統

- 異動亦請隨時上網更新。 每年2月及8月更新實驗室基本資料(含成員) 、實驗室機械設備及危害物質申報,若有
- 教育部及環保署申報依據。 每月5日前確認毒性化學物質運作量,包含 、每次使用或新增異動記錄,做為向
- 檢查 本系統填報情形 重點項目 0 ,將列入實驗室安全衛生

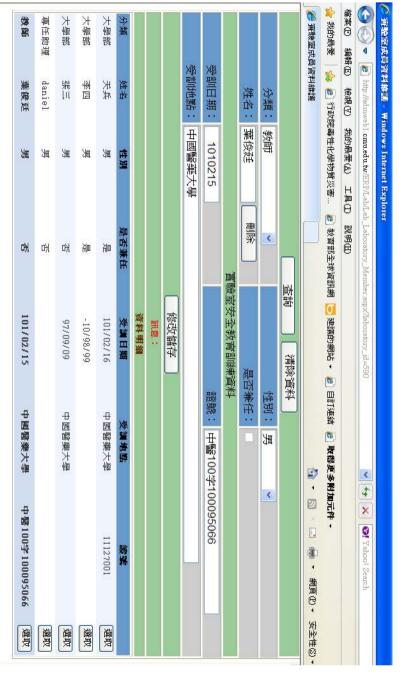




a.實驗室基本資料維護



5. 成員



6.危險性機械設備



d. 危害物質申報作業-新增申報



d. 危害物質申報作業-新增申報



d.危害物質申報作業-曾經申報



d. 危害物質申報作業-曾經申報



毒性化學物質運作管理

申譜:

- 物運作線上申請作業 由負責教師之「實驗室管理系統」進行毒化
- 填寫毒化物基本資料 請單位主管線上簽核後,系統主動送環安 、數量 、濃度及用途 FM)

回題。

- 已向環保局申請者→7日內回覆
- 未向環保局申請者→3-4週回覆
- 均以E-mail回覆

c. 毒性化學物質運作申請作業

	實驗室 申請日期				英文名稱:	中文名稱:	申請日期起迄:		》 毒性化學物質運作申請作業	🏫 裁的最爱 🛮 👍 🙆 行政院毒性化學物質災害	檔案(E) 編輯(E) 核視(E) 我的最愛(L)	⊕ 🗗 🖊 🙋 http://admwebl.cmu.edu.tv	
	进						2			質災害) IA(I)	wÆRP/Lab/I	
并 律并直容数 二	列管點(序)號 中(英)文名稱	資料財組	訊息	查詢 新增申請			ž.	查謝條件		2 教育部全球資訊網 一、建議的網站 2 自訂連結 2 取得更多附加元件) 競明(田)	http://admwebl.cmu.edu.tw/ERP/Lab/Lab_Poison_Operate_Apply.aspx	
	數量 用途									結 🔊 取得更多附加元件 🗸		Yahoo! Search	
	· · · · · · · · · · · · · ·								→ 網頁① → 安全性② •			hoo! Search	

c.毒性化學物質運作申請作業

購買濃度及 購買濃度及 許可證號請	○第一次購買 ○剩餘數量(單位)	甲(英)汉名稱:目前儲存情形:購買數量: 用途:
申請日期: 1030206 00 新增		列管編號及序號
•	楊日昇測試賞驗室	置驗室名稱:
毒性化學物質壓作申請作業	毒性化	
		e 毒性化學物質運作申請作業
😇 建議的網站 🔻 💋 目訂連結 🙆 取得更多附加元件 🕶	훋] 教育部全球資訊網	🏫 我的最爱 🛙 👍 🔊 行政院毒性化學物質災害
	我的最愛(A) 工具(I) 説明(II)	檔案(E) 編輯(E) 檢視(Y) 我的最
pd.aspx?P_Lab_Poison_Operate_Apply_Id= 💌 😽 📉 💽 Yahoo! Search	http://admweb1.cmu.edu.tw/ERP/Lab/Lab_Poison_Operate_Apply_Upd.aspx?P_Lab_Poison_Operate_Apply_Id=	http://sdmwebl.cmu
	indows Internet Explorer	€ 毒性化學物質選作申請作業 - Windows Internet Explorer

海介:

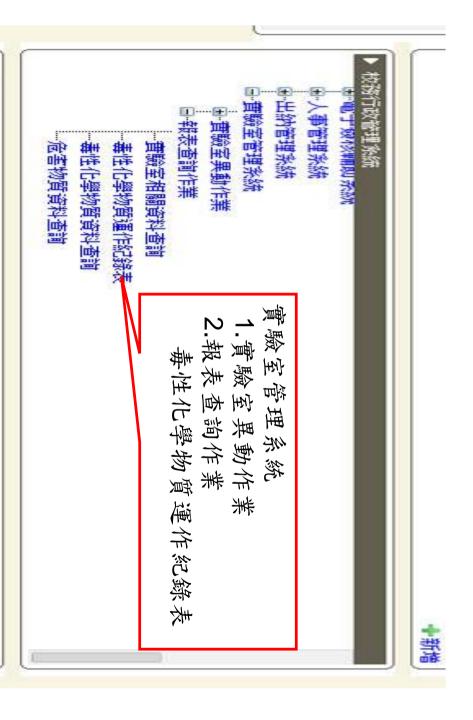
- 每次使用應登錄於運作紀錄表
- 每月5日前應至「實驗室管理系統」 一個月毒化物運作紀錄並完成確認
- 儲存毒化物應上鎖管理
- 場所 (Handling Premises of Toxic Chemicals 實驗室應以中英文標示「毒性化學物質運作
- 備有物質安全資料表 (更新記錄保存3年)
- 毒化物禁止攜至校外單位使用

t	t	_				6-	la.				Lav	841	Δ>-	⊕]: [ặ̈́	.	
t	t	211	湿			遊乐	温余。				(A)	2000 2000	1000年		1	
2	5	海雪海	4	노	华			地址	名稱		運作人:	濃度(巛/巛)↩	物質品名一份):	の資産を	音 奔	
2	5	海海		誰	許可證字號	包括 :(04)220533664		业:台	中 :		中國醫藥大學《	Ş				
2	5	***		瓣 : t	器/鱼	4) 2		中	28/03 28/03		藥大		(一糖毒硷化學物	<u>⊠</u>	<u>a</u>	
5	5	李旺		-	光彩	20533		是題子	藥大學÷		+		2 华 参 3	区 四 十 	#	
5	5) (And) >			/登記號碼/核可號碼	900	3	北區學士路 91號+	÷			t	¥: - ∆	7	n.	
5	5	域 是 - 丑	14.		可號			91號					施			
2	5	* *	福		明後/海田			÷					- 信遇作場所申報			
2	5	Et-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		四類角					物物	平平	步				
3	5	秀田	運作行為及重量4		類備查文號					慧:(04)	: 台中	質狀態。	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		uha	
3	5	神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の神の	-		器:七				牵) 2205	市北區	÷	列管編號序號:		- T	
5	3	は ない		整位					管制編號:B2201481≠	22053366+	市北區學士路 91號↓	研	- ATT		<u>े</u> ट्रे	
5	5	微樂		: □公療:					B220		\$ 91 §	<u></u>			娄	
5	3	英 発 発 発 発 発 発 選 送 経 選 選 送 高 送 の の の の の の の の の の の の の		、····································)1481↔		£.←	# 				
t	t	hely Angle	語樂 (由介 (明)	□公克								÷			汽 傘	
t	t	公司及廠場名稱 (須先建上下游)	毒性化學物質/ 廠場名稱,及其 登記號碼/核司	4									•		*	
t	t	井可提字號/- 韓 聲記號碼/核可號 內, 碼/第四類構查文 號/國外廠商地址	\$檢量 春性化學物質來源或去向之公司及 自行 殿楊名稱,及其物質之許可證字號 聲理) 學記號碼/拔可號碼/國外廠商地址		柳 河 人士		※ 幸亡	(代理人)←	負… 費・・人↩			(公司/養務) ゼ	福作人と	海	5. * * 1. 1.	
t	t	使用用 流 造代號 攻 (使用行 於 為須鎮)	# 64 X4			t			t				t	## [
t	t	海滨縣 籍院(· 神心										t	- 質/共…		
t	t	海拔 () (; <u> </u> ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	3	
t	t	tt	t	t	t	t		t	t		t	÷	t			

-

b. 毒性化學物質異動作業(增減)





▼ 顧田%湾

毒性化學物質運作紀錄表



自動檢查--中檢所檢查重點

回 動檢查-定期檢查 (每年1次,表格可由環安室網頁下載)

- 局部排氣裝置 (排煙櫃)
- 高壓滅菌鍋(安全閥、壓力表標示最高使用壓力)
- 離心機
- 乾燥設備 (烘箱、恆溫箱)
- 空氣壓縮機
- 低壓用電設備

各項儀器設備應訂定標準操作流程 及保養紀錄、使用登記表 定期檢查

回 可由環安室網頁下載) 動檢查-作業檢點 (每次作業時實施

- 有機溶劑作業檢點
- 特定化學物質作業檢點
- 危險物作業檢點
- 高壓鋼瓶作業檢點

2

類別:□容器 □銅瓶 氣體名稱:
檢點項目 / 月 牢固的固定措施
新麗
1.内容物成份有明顯標示
1. 栓塞及網壓器沒有損壞情况
、衛用氣體及空瓶有加裝瓶頭錢蓋並以吊 牌標示「滿」或「空」
3.放置位置附近沒有易燃物、火源及高温
. 輸送管路有明確標示內容氣體
验性人
果常時改善措施

2.本檢點表應於每次作業前檢點1次,填滿後送實驗室負賣數師及案所(科)主任核章,自行保存於實驗室3年備查3.檢查結果:有或正常打「V」,無或異常打「×」;若有異常狀況請註明擬採取之改善措施。

實驗室負責教師:

条所(科) 主任

實驗室廢液清理

分類

- 有機廢液(含鹵素、不含鹵素)
- 酸性廢液
- 重金屬廢液(含定、顯影廢液)
- ·廢油

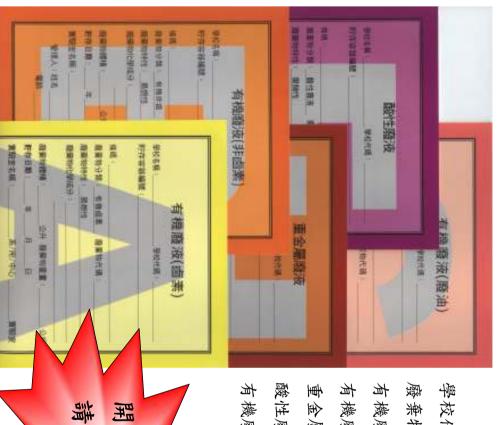
廢液桶請向環安室領取(白色20公升塑膠桶)

23

- 廢液桶張貼標示貼紙(請向環安 室領取)
- 將廢液送至儲存區(請與環安室約時間)
- 廢液清點後送入儲存櫃
- 填報廢液收集記錄送環安室備查



請裝至8-9分滿



學校代碼:1107

廢棄物代碼

有機廢液 (鹵素) : C-0149

有機廢液 (非鹵素) : C-0301

重金屬廢液:C-0119

酸性廢液:C-0202

有機廢液(廢油):D-1799

請立即張貼! 開始裝廢液,

25

清洗器皿之洗滌廢液 禁止將實驗室廢液及 倒入水槽~谢谢合作~ (校内分機:1530)

倒入 御具 請張貼於實驗室水槽 州沙 污水處理 上方明顯處 一颗廢液 果果 、水槽 或洗滌廢液 熊 避 免增加 及實驗 禁止將

倒入水槽!! 嚴禁將廢液

生物醫療(感染性)廢棄物清理

• 時間: 每週四早上9點

地點:實驗大樓旁

威染性垃圾袋請向總務處事務組請購



生物醫療(感染性)廢棄物標示

紅色感染性垃圾袋上應標示下列項目

• 院所名稱:中國醫藥大學

• 產源單位: 条所或單位名稱

• 清除機構: 祥璟

• 處理機構:日友

電氣安全

- 沖淋洗眼器的加壓器、沖腊機、水槽旁 邊電氣設備應接漏電斷路器) 水槽旁1.8公尺內均視為潮濕場所,其旁 製冰機等潮濕場所未設漏電斷路器。(電氣設備、飲水機、純水機、水浴槽、
- (2) 排氣櫃外殼及電控箱金屬外殼應接地
- (3)低壓電氣設備應每年實施定期檢查
- 電氣安全相關問題,請找機電室協助處 ,嚴禁自行任意拆裝。

延長線之使用規定

- 御具 具有過載保護裝 凝 室所使用延 里 長線必須為金屬製插座且
- 延長線上不可與另一延長線相接。使用中之延長線或高功率電器之電線若有發燙或異味產生,為超過負荷現象,應立即停止使用並通知機電室查檢。
- 插座和延 以免造成線路走火 長線上應 避免積污 灰塵或棉絮

化學品儲存

- 化學藥品應存放於有排氣設備之藥品櫃
- 藥品櫃應固定
- 化學藥品應依相容性分類儲存
- $\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 4 \end{pmatrix}$ 應備有物質安全資料表 (更新紀錄保存3年)

有揮發性實驗應在排氣櫃中進行

- 避免造成實驗室異味產生
- 配帶防護具(安全眼鏡、防毒面具 、實驗衣)
- 良好實驗習慣

飲食區及實驗區未明顯區 际

- ·實驗室內有食物
- 實驗室內有存放食物的冰箱
- 實驗室垃圾桶內有食物包裝
- ·實驗室內烹調合物器具



實驗室安全衛生配合事項

- 報流程 訂定實驗室安全衛生工作須知、緊急聯絡電話及通
- 期檢查及作業檢點),並留紀錄備 滅菌鍋、離心機、烘箱、排氣櫃實施 查 自動檢查(定
- 緊急沖淋洗眼器及安全衛生器材櫃應確實檢查
- 禁止放置實驗設備 配電箱嚴禁自行開啟,插座應標示電壓 ,配電箱前
- 貯存化學藥品(含毒性化學物質 及藥品櫃,需於明顯處張貼GHS標示 定顯影劑) を容

- 蕉 験 示及註明成分 室廢棄物應依相容性妥善分類儲存並
- 禁止在實驗室內隨意置放食物及飲食
- 重物需置於低下處
- 放置(例如:危害等級、相容性等) 化學藥品依危害通識規定標示並分類貯存
- 備有紀錄及危害物質清單 定 期盤點實驗室毒化物及其他化學品 並
- 實驗桌藥品櫃上禁止堆放物品

- 使用檢驗合格及有過載保護之延長線、避免同時使用過多電氣設備。
- 走廊 、實驗室 走 道禁止放置物品 或設備
- 請張貼 實驗用微波爐、電磁爐、冰箱等電氣設備 「實驗用」標示。
- 呼吸防護具 配戴防護 二 (實驗衣、安全眼鏡 1 #
- 急處理程序 使用酒精燈實驗室請張貼 「酒精燈打翻緊
- ·實驗室人員應參加教育訓練

- 真空幫浦之皮帶輪有捲夾危害 未設護單
- 鑽孔機未標示勞工不得使用 手套
- 研磨機有側磨情形,請改善
- 圓盤鋸未設鋸齒接觸預防裝置 0

最後離開實驗室者,應負責確認已關閉儀 器設備之電源、水源。

掉插頭 各項儀器設備不用時除關閉電源外 並拔

