

環境安全衛生室 業務簡報

115/08/27



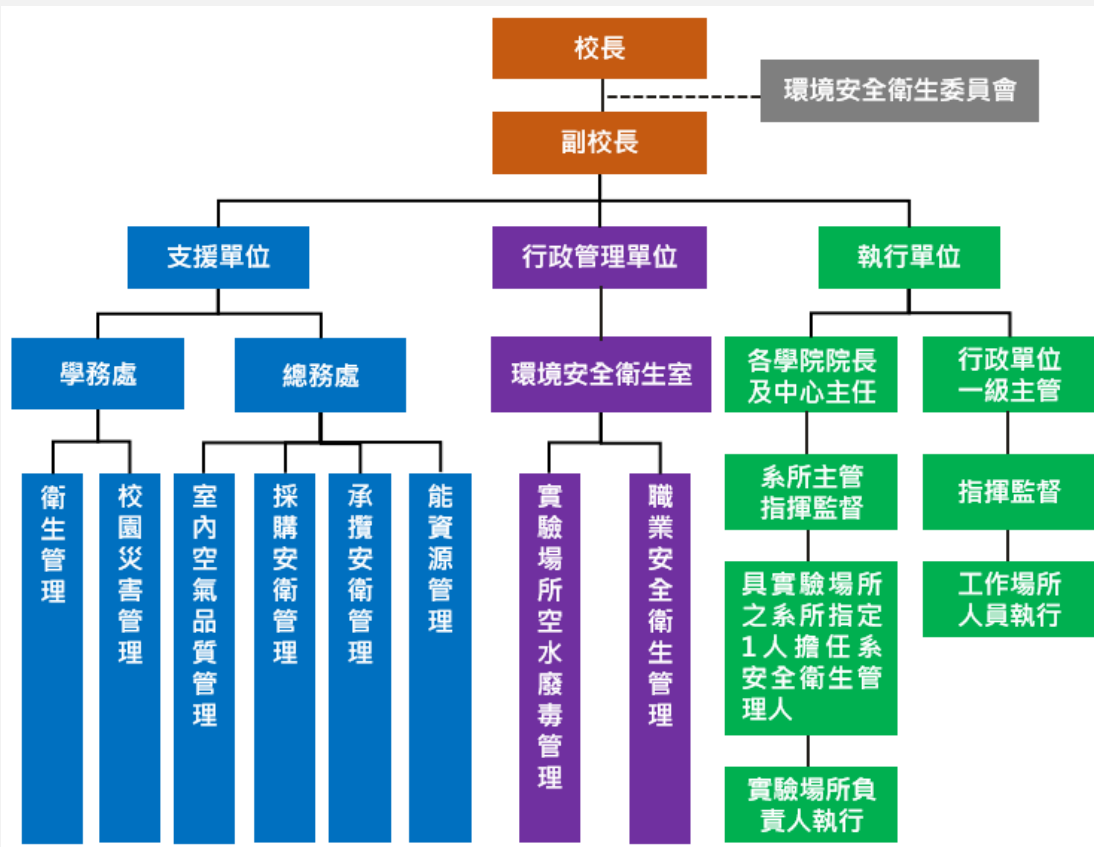
南
臺
科
技
大
學

Southern
Taiwan
University
of
Science
and
Technolo

一、本校環安衛概況(1/4)



環安衛政策與管理組織



一、本校環安衛概況(2/4)



行政管理單位-環安室環安組成員及業務

關旭強主任

張正達

(廢水、毒災應變專責)

黃崇文

(職安/衛管理師)

環境保護業務	1	毒性及關注化學物質運作許可申請作業	9	校園資源回收統計
	2	化學品請購作業	10	環境教育推動作業
	3	有害事業廢棄物清除處理作業	11	汙水處理廠督辦作業
	4	廢棄物清理計劃書異動與報備	12	毒化災事故通報作業
	5	毒性及關注化學物質運作資料統計與申報作業	13	本校環境保護相關規章修正
	6	先驅化學品工業原料統計與申報	14	廢液回收作業
	7	實驗場所化學品產能統計與申報	15	水汙染防治申報作業
	8	有害事業廢棄物產出及廢棄統計申報作業		
安全衛生業務	1	實驗環境安全衛生績效指標考核評比作業	10	辦理實驗場所E化管理系統
	2	工作者健康管理與健康風險評估	11	辦理校園安全衛生管理系統
	3	作業(實驗)場所職災事故通報作業	12	工作者健康檢查與申報作業
	4	職業安全衛生管理組織設置報備	13	實驗場所自動檢查作業
	5	環境安全衛生委員會會議辦理	14	安全衛生教育訓練計畫推動
	6	教育部實驗場所危險機械設備查核及申報	15	職業安全衛生管理規章修正
	7	工作場所安全衛生工作守則修正與報備	16	輻射防護業務查核
	8	職業安全衛生管理計畫擬定與辦理	17	職災月報及無災害工時申報
	9	本校職業安全衛生相關規章修正	18	實驗場所作業環境監測作業

一、本校環安衛概況(3/4)

環安衛證照

職安類證書16類
196張

環保類證書6類7張



職安類證書名稱	張數	環保類證書名稱	張數
甲種職業安全衛生業務主管	3	乙級廢水處理專責人員	1
丙種職業安全衛生業務主管	110	室內空氣品質專責人員	1
職業安全(衛生)管理師	1	ISO 14001內部稽核人員	2
職業安全衛生管理員	1	能源管理人員	1
現場安全衛生監督人員	4	環境教育人員	1
急救人員	31	通識級毒性及關注化學物質專業應變人員	1
有機溶劑作業主管	5		
特定化學作業主管	25		
粉塵作業主管	2		
缺氧作業主管	1		
可發生游離輻射設備操作人員	3		
鍋爐操作人員	2		
第一種壓力容器操作人員	4		
勞工健康服務醫師	1		
勞工健康服務護理師	2		
教育部職安種子師資	1		
合計	196	合計	7

一、本校環安衛概況(4/4)



校園環安衛業務範圍

一、環境保護 能資源 (100分)	(1)目標組織 (2)室內空品 (3)水管理 (4)廢棄物	(5)毒性及關注化學物質 (6)能源 (7)其他環保	(8)執行成效 (9)特色評分
二、職業安全 衛生 (100分)	(1)目標組織人員 (2)一般安全衛生	(3)機械設備化學品 (4)衛生管理	(5)執行成效 (6)特色評分
三、校園災害 管理 (100分)	(1)校園災害管理體制 (2)安全學習設施		(3)執行成效 (4)特色評分

註：上表為教育部「大專校院校園環境管理現況調查與執行成效計畫」檢核指標。
校園環安業務範圍：環保與職安管理(環安室)、能資源管理(總務處)、災害管理(學務處)、SDGs(社會責任暨環境永續中心)等

二、實驗場所數量及分布



三、實驗室e化管理系統(1/13)



實驗室e化管理系統

以**系統化平台**導入安
衛管理措施，提升管
理效率

機械設備自動檢查系統

建置**47**類機械設備檢查表單

危害鑑別與風險評估系統

建置矩陣式風險評估模組及表單，
每年實施一次(自**104**年起累計
1,547筆表單)

稽核評比系統

建置**5**類稽核評比表單

實驗場所資料庫

建置**223**筆實驗場所及**299**位
列管人員基本資料

化學品管理系統

納管**62**類毒性及關注化學物質、
25類先驅化學品及**1072**類優先管
理化學品

化學品分級管理系統

每年對使用之化學品實
施分級管理及申報



三、實驗室e化管理系統(2/13)



實驗室資料庫

網址<https://portal.stust.edu.tw/labN/>

實驗室管理系統 登入頁面



實驗室系統使用者登入

帳號: sstu0935

密碼:

實驗室代碼: HT3020

登入

重填

填入帳號
密碼
實驗室代碼

廠商資料維護

廠商登入

南台科技大學
環境安全衛生室
Environmental Safety and Health Office

網站導覽 | 南臺科大首頁 | English | RSS

最新公告 組織職掌 環境安全組 衛生保健組 下載中心 活動剪影 聯絡我們

環境安全衛生室
Environmental Safety and Health Office

創造安全、安心的桃花源
打造健康、環保的綠校園
Create safe and carefree Utopia.
Develop a healthy, Environmental campus.

目前位置>最新消息

最新消息

公告標題	公告類別	點閱數	發佈日期
高雄市政府環境保護局辦理淨零學院114年7-9月之證照課程歡迎師生踴躍報名	教育宣導研習	21	2025/07/09
2025南臺科技大學暑期夏令營-為地球充植體驗營(活動錄取名單及注意事項)	環境教育	121	2025/06/16
教育部辦理「114年數位實驗室與事故應變模擬訓練專班」	教育宣導研習	49	2025/06/05
環境部與教育部共同辦理「114年環境知識競賽」,歡迎師生踴躍報名參加。	環境教育	53	2025/05/28
2025南臺科技大學暑期夏令營-為地球充植"體驗營"開跑囉	環境教育	355	2025/05/26
臺南市政府環境保護局辦理114年臺南市環境知識競賽活動,歡迎師生踴躍報名參加。	環境教育	69	2025/05/13
萬能科技大學辦理114年度「環境教育人員30小時研習班」假日班,歡迎有興趣師生踴躍報名。	環境教育	193	2025/04/15

113年活動剪影

快速連結

- 環安衛政策與承諾
- 教職員工心理諮商
- 校園安全衛生管理系統
- 實驗室安全衛生管理系統
- 實驗室管理系統

南臺科技大學
基本資料

實驗室管理系統

列管人員: 瀏覽

筆次	人事編號	姓名	職稱	類別	所屬處院	所屬系所	管理
1			助理教授	教職員	工學院	化學工程與材料工程系	修改

實驗場所資料與
列管人員頁面

系所分配實
驗場所

提變更管
理申請(新
設或負責
人變更)

環安室審
核後開通
管理權限

實驗場所負責人依權限可執
行化學品運作、自動檢查、
風險評估等e化作業

三、實驗室e化管理系統(3/13)



化學品管理系統



請選擇要使用的系統

- ★ 實驗室管理系統
- ★ 化學品採購申報系統
- ★ CCB化學品分級管理系統
- ★ 廢棄物處理申報系統
- ★ 檢查表單填報系統

請購

審核

使用

化學品管理系統

*化學品須填寫放庫資料後，才能進行使用登記作業。
*顯示三個月內使用記錄
*使用量小數最多至小數點後第六位。

使用登記：分類選項(毒化物5) | 先驅化學品(4) | 優先化學品(31)

筆次	CAS編號	管制編號	化學品名稱	庫存量	上次使用日期	管理
1	111-41-4	114-01	二乙醇胺	0.000000 kg	2021/9/21	使用記錄
2	26471-62-5	074-01	二異氰酸甲苯	0.000000 kg		使用記錄
3	67-66-3	054-01	三氯甲烷	0.000000 kg	2021/9/23	使用記錄
4	75-09-2	079-01	二氯甲烷	26.600000 kg	2025/5/28	使用記錄 使用登記
5	75-12-7	098-02	甲酰胺	0.000000 kg	2021/10/19	使用記錄

化學品管理系統

*不能請購的情況：未填放庫資料(先至基本資料/實驗室庫存填寫該化學品放庫資料)；採購中，等待驗貨(須申報程序完成驗貨，或取消實驗室庫存大於核可量(填報使用量減少庫存，或請系安管提高申報量填入數量不為大於0的數字)

化學品請購作業：新增請購單(毒化物) 點選申報的化學品 >> 選

新增請購單	
CAS編號	75-09-2
管制編號	079-01
中文名稱	二氯甲烷
系統可總量	80.000000 kg
系申報量	0.000000 kg
系採購量	0.000000 kg
系庫存量	26.600000 kg
實驗室核可數量	29.200000 kg
實驗室庫存	26.600000 kg
可申報量	2.6 kg
選擇廠商	☐ 友和貿易股份有限公司 ☐ 台灣默克股份有限公司 ☐ 景明化工股份有限公司 ☐ 永定科技有限公司 ☐ 欣欣化學有限公司
回上一頁 確認資料	

化學品請購查詢：申報資料

申報編號	2025041004
CAS編號	75-09-2
管制編號	079-01
化學品名稱	二氯甲烷
系所名稱	化學工程與材料工程系
實驗室編號	CG3023
實驗室名稱	量子材料工程研究室(I414)
申報日期	2025/4/29
申報數量	26.600000 kg
商品內容	6. 品牌:Mallinckrodt 形態: 密度: 純度: 等級: 包裝方式:20L 貨號:MA-4881-19 期貨:否 描述:(淨重:26.600000kg) 數量 x 1
申報人	許恩碩
販售公司	友和貿易股份有限公司
狀態	完成驗收 (2025/6/25)
採購單號	75-09-2-20250602

核可資料：

筆次	核可流程	核可人	核可時間	核可權限	申報修改
1	Item2	賴孝武	2025/4/29	實驗室負責人	
2	Item3	陳怡玲	2025/5/21	安管	
3	Item4	關旭強	2025/5/29	系主任	
4	Item5	epc	2025/5/29	環安	

登入化學品
請採購申報
系統

依核可量，
於請購作業
提出化學
品申請

經逐層審
核後，始
可購入使
用

運作使用量登記
(源頭管理：自請購到流向
全程管控)

三、實驗室e化管理系統(4/13)

化學品實務管理

實驗場所e化管理系統

透過系統化管理化學品請購、審核、分級、申報等工作，從**源頭到使用端**完整掌控



消防及化學處理裝備

設消防設備、應變箱、沖淋洗眼裝置等應變裝置

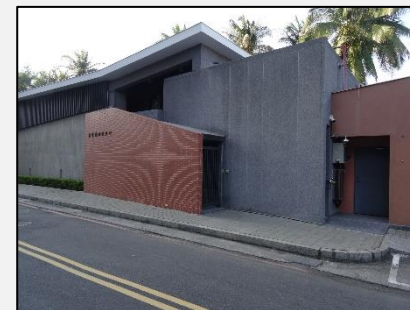


化學品實務管理事項

容器標示、SDS、化學品清單及運作紀錄、防護具、操作守則、廢棄物相容性、分類儲存、氣體鋼瓶、排煙櫃等

化學廢液處理

設**廢液暫存室**及**廢污水處理廠**，處理有害事業廢棄物



三、實驗室e化管理系統(5/13)



化學品運作之實驗場所

4學院
8系

76間實驗場所



毒性及關注化學物質

運作許可**62**類(二氯甲烷、乙腈、二甲基甲醯胺等)。

先驅化學品

列管**25**類(丙酮、硫酸、二乙醚(乙醚)等)。

優先管理化學品

列管**1,072**類(二甲基乙醯胺、硫酸鎳、乙二醇、正己烷等)。

5

電子工程系

3

電機工程系

1

創新產品設計系

2

餐旅管理系

半導體與光電工程系

7

機械工程系

22

生物與食品科技系

17

化學工程與材料工程系

19

三、實驗室e化管理系統(6/13)



自動檢查表填報系統



請選擇要使用的系統

- ★ 實驗室管理系統
- ★ 化學品採購申報系統
- ★ CCB化學品分級管理系統
- ★ 廢棄物處理申報系統
- ★ **檢查表單填報系統**

檢查表申請

檢查記錄表填報系統

- *設定實驗室填報的定期檢查表
- *點選“檢查表設定”後勾選設定實驗室填報的檢查表提供理安核(理安核可後須理安才能取消填報)。
- *檢查表狀態若為“未確認”則實驗室暫時不能填報該檢查表。

定期檢查表設定：勾選實驗室須填報的定期檢查表				
全部表單設定				
第次	設備名稱	填報週期	檢查表名稱	狀態
1	鍋爐	月	鍋爐每月自動檢查表	SH-02-08-01 可申報 ☐
2	空氣壓縮機	月	第二種壓力容器(空氣壓縮機)每月自動檢查表	SH-02-08-02 可申報 ☒ (已核可)
3	小型壓力容器	月	小型壓力容器(滅菌釜或各種槽體)每月自動檢查表	SH-02-08-03 可申報 ☐
4	連續式高速離心機	月	連續式高速離心機每日作業前檢點表	SH-02-08-04 可申報 ☐
5	局部排氣裝置	月	局部排氣(排煙、空氣清淨裝置)裝置每日作業前檢點表	SH-02-08-05 可申報 ☒ (已核可)
6	局部排氣裝置	年	局部排氣裝置(排煙、空氣清淨裝置) 每年定期檢查記錄表	SH-02-08-06 可申報 ☐
7	烘箱	月	乾燥設備及其附屬設備(烘箱)每月自動檢查表	SH-02-08-07 可申報 ☒ (已核可)
8	高溫爐	月	乾燥設備及其附屬設備(高溫爐)每月定期檢查表	SH-02-08-08 可申報 ☒ (已核可)

檢查(點)
與審核

SH-02-08-07 乾燥設備及其附屬設備(烘箱)每月自動檢查表(9月份) 填寫人：范芷瑄

檢查所：化學工程與材料工程系 設置實驗室地點：CG3023 量子材料工程研究室(I414) 檢查日期：2024/11/2

項次	檢查項目	檢查方法	檢查結果	改善措施內容
1	內面、外面及外部構造有無損傷、腐蝕	檢視	☒ 正常 ☐ 異常	
2	危險物之乾燥設備中，因排出之氣體、蒸氣有否異常	檢視	☒ 正常 ☐ 異常	
3	附屬之電氣機械器具或配線有否異常	檢視	☒ 正常 ☐ 異常	
4	內部溫度測定、壓力計測及控制儀錶等裝置有無異常	檢視	☒ 正常 ☐ 異常	
5	出入孔、排氣孔及其他保持性能之必要事項	檢視	☒ 正常 ☐ 異常	
危害及分析	經分析後會有下列危害因素產生： ☐ 火災 ☐ 爆炸 ☐ 毒氣洩漏 ☐ 化學品洩漏 ☐ 感電 ☐ 窒息 ☐ 物體飛落、掉落 ☐ 跌倒、滑倒 ☐ 其它			
評估危害風險	經危險評估後，其危害風險之嚴重性如下(請勾選) ☐ 非常高度風險(不能接受之風險)：立即檢討現有保護措施之完整性且儘速進行工程、管理改善方案或作業管制或加強應變能力 ☐ 高度風險(不能接受之風險)：立即檢討現有保護措施之完整性且於合理期限前進行工程、管理改善方案或作業管制或加強應變能力 ☐ 中高度風險(暫時接受之風險)：暫時可接受，但需要注意是否具更有效之保護措施或採取適當之作業程序、控制與安全措施 ☐ 中度風險(暫時接受之風險)：暫時可接受，但需要注意目前管制狀況 ☒ 低度風險(接受之風險)：可接受，以現方式監控			
定期檢討	定期檢討改善措施之合宜性： ☒ 1.本改善措施已相當合宜且改善完成 ☐ 2.本改善措施有需要敬啟相關部門改善			
備註	1.依職安法第16條，職安管理辦法第四章規定辦理 2.依檢查結果勾選正常或異常，檢查異常須填寫改善措施內容 3.每月20日前實施			
設備編號	1			

表單核可記錄

筆次	姓名	日期	核可權限
1		2024/10/18 下午 02:05:20	實驗室負責人
2		2024/10/22 下午 01:31:36	系安管
3		2024/11/15 下午 04:53:16	系主任

登入表單填
報系統

依使用機
械、設備
申請相對
應檢查表

定期實施
(日、月、
年)檢查
(點)填報

逐層審核、異常改善與紀錄
落實自動檢查作業，降低作
業危害風險(職安管理辦法第四章)

三、實驗室e化管理系統(7/13)



應實施自動檢查設備(舉例)

危險機械：

指砂輪機、銑床、鑽床、車床、磨床、剪床、CNC加工機、車輛頂高機、起重機、堆高機、帶鋸機、線鋸機、發酵槽、離心機、木工圓盤鋸、研磨機、拉申試驗機、脫蠟機、噴砂機、電焊機、煞車試驗器、吊掛機具、麵團攪拌機、切麵機等。

危險設備：

指空氣壓縮機、各類氣體鋼瓶(500公升以下)、滅菌釜、桌上型滅菌釜、高壓滅菌鍋、熱水鍋爐、烘箱、高溫爐、鹽浴爐、汽機車實習引擎等。



滅菌釜



排氣櫃



局部排氣裝置



車床



麵團攪拌機



線鋸機

三、實驗室e化管理系統(8/13)



危險機械與設備之場所

4學院
9系

125間實驗場所



半導體與光電工程系 10

機械工程系 49

生物與食品科技系 22

化學工程與材料工程系 21

危險機械

車輛頂高機、汽車引擎
實驗台、銑床、車床、
鑽床、CNC、砂輪機、
帶鋸機、研磨機、麩糰
攪拌器、切麵機等

危險設備

滅菌釜、空壓機、氣體鋼瓶等
法定危險性設備：醱酵槽2台

6

電子工程系

13

電機工程系

1

創新產品設計系

3

餐旅管理系

三、實驗室e化管理系統(9/13)

01 13項機械設備

動力衝剪機械、手推刨床、木材加工用圓盤鋸、研磨機、研磨輪、防爆電氣設備、動力堆高機、金屬材料加工用車床(含數值控制車床)、金屬材料加工用加工中心機(含銑床、搪床、傳送機)、動力衝剪機械之光電式安全裝置、手推刨床之刀部接觸預防裝置、木材加工用圓盤鋸之反撥預防裝置及鋸齒接觸預防裝置、交流電焊機用自動電擊防止裝置



TD000000
安全標示



TC000000-XXX
驗證合格標章



02 法規規定

其構造、性能及防護非符合安全標準者或未經驗證合格產品，不得設置及使用，經查違反將處**新台幣3萬元至30萬元罰鍰**。再致職傷事件發生，另依職安法相關規定裁罰。具張貼有明顯法定安全標示或驗證合格標章

03 採購建議

為符合源頭管理立法精神及規定，請單位於「**動支採購初期**」先連結職業安全衛生署「**機械設備器具安全資訊網**」查明，免使用不符合規定機具



三、實驗室e化管理系統(10/13)



危害鑑別與風險評估系統



請選擇要使用的系統

- ★ 實驗室管理系統
- ★ 化學品採購申報系統
- ★ CCB化學品分級管理系統
- ★ 廢棄物處理申報系統
- ★ **檢查表單填報系統**

依製程置鑑別點

填報危害鑑別與風險評估表：確認作業/流程 (已核可完成風險評估者)

確認下列實驗名稱及流程名稱

可依實驗需求自行修改，確認後填寫風險評估表內容

重新選擇範本 填寫風險評估表

實驗名稱	聚苯胺合成	修改
筆次	實驗流程名稱	管理
1	配取酸性溶液	上移 下移 插入資料 修改 刪除
2	加入苯胺	上移 下移 插入資料 修改 刪除
3	加入起始劑	上移 下移 插入資料 修改 刪除
4	攪拌溶液	上移 下移 插入資料 修改 刪除
5	過濾溶液	上移 下移 插入資料 修改 刪除
6	取濾餅	上移 下移 插入資料 修改 刪除

風險評估填
報與審核

南臺科技大學 化學工程與材料工程學系 (單位) 危害鑑別與風險評估表 單位: 2024/03/12/003														
作業/流程/場所位置	作業/流程/場所名稱	作業/流程/場所名稱	評估人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員
4F 4415	化學工程與材料工程學系	聚苯胺合成	2024/12/6	陳俊宏	陳俊宏	陳俊宏	陳俊宏	陳俊宏	陳俊宏	陳俊宏	陳俊宏	陳俊宏	陳俊宏	陳俊宏
作業/流程/場所位置	作業/流程/場所名稱	作業/流程/場所名稱	評估人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員
1	配取酸性溶液	4F 4415	2. 聚苯胺合成	3. 化學品	4. 化學品	5. 化學品	6. 化學品	7. 化學品	8. 化學品	9. 化學品	10. 化學品	11. 化學品	12. 化學品	13. 化學品
2	加入苯胺	4F 4415	2. 聚苯胺合成	3. 化學品	4. 化學品	5. 化學品	6. 化學品	7. 化學品	8. 化學品	9. 化學品	10. 化學品	11. 化學品	12. 化學品	13. 化學品
3	加入起始劑	4F 4415	2. 聚苯胺合成	3. 化學品	4. 化學品	5. 化學品	6. 化學品	7. 化學品	8. 化學品	9. 化學品	10. 化學品	11. 化學品	12. 化學品	13. 化學品
4	攪拌溶液	4F 4415	2. 聚苯胺合成	3. 化學品	4. 化學品	5. 化學品	6. 化學品	7. 化學品	8. 化學品	9. 化學品	10. 化學品	11. 化學品	12. 化學品	13. 化學品
5	過濾溶液	4F 4415	2. 聚苯胺合成	3. 化學品	4. 化學品	5. 化學品	6. 化學品	7. 化學品	8. 化學品	9. 化學品	10. 化學品	11. 化學品	12. 化學品	13. 化學品
6	取濾餅	4F 4415	2. 聚苯胺合成	3. 化學品	4. 化學品	5. 化學品	6. 化學品	7. 化學品	8. 化學品	9. 化學品	10. 化學品	11. 化學品	12. 化學品	13. 化學品
審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員
1	陳俊宏	2024/12/6 下午 12:56:30	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員
2	陳俊宏	2024/12/6 下午 03:03:18	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員
3	陳俊宏	2024/12/6 上午 09:49:12	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員
4	陳俊宏	2024/12/6 上午 09:53:14	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員	審核人員

登入表單填
報系統

依實驗製
程建置危
害風險鑑
別點

每年9月
起實施1
次風險評
估填報

逐層審核、降低作業風險等
級、改善與紀錄
(職安法第5條、職安法施行細則第31條)

三、實驗室e化管理系統(11/13)

稽核評比

■ 依實驗場所屬性**分級管理**，採「一般性因子」及「危害性因子」
兩種稽核表，實施**走動式稽核**與**實驗場所管理績效評比**

系別：食品系 南臺科技大學 實驗場所安全衛生管理稽核報告 稽核人：張維豪

實驗室名稱(編號)：發芽實作教室 F102(分級：B) 實驗室負責人：張春生

現況評估	1.實驗室使用之化學藥品名稱及數量(含有機溶劑、毒性物質) 2.實驗室使用操作之儀器機具設備名稱及數量(含附屬配件、安全防护裝置、警示標誌)	已評等 桌上型微生物培養裝置*10、冷卻循環機*5、滅菌室*10、烘箱、恆溫培養箱等
項目	上次缺失已改善	本次缺失
設備安全缺失項目	一、電氣設備：配電盤內標示各迴路開關名稱、電源插座標示電壓，避免誤插。 二、消防設備：應設置滅火器。	一、瓦斯鋼瓶有效期滿，基於使用安全建議更換。 二、滅菌室壓力錶，標示常用壓力。 三、化學性實驗建議保持室內空氣流通。
行政作業缺失項目	一、建議設置各類機械設備之標準作業程序供多間(SOP)。	無

實驗室稽核現況

稽核分數 99.1



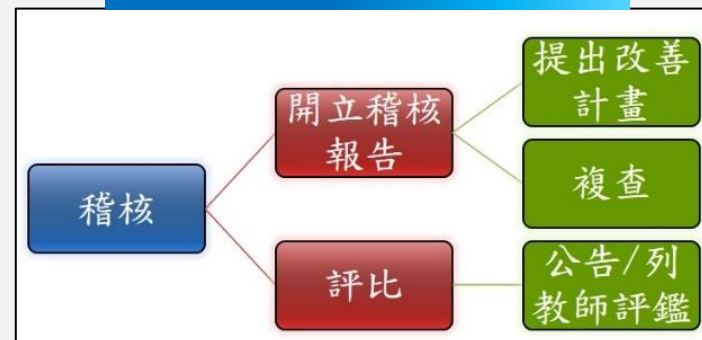
稽核時間：中華民國 109 年 11 月 24 日

環境安全衛生室 製表
表單編號：SH-02-23-04
保存期限：3 年

南臺學校財團法人南臺科技大學
109 學年度實驗場所安全衛生管理稽核缺失改善計畫表

系所	生物與食品科技系	實驗場所位置	F102
實驗場所名稱	發芽實作教室	實驗場所負責人	張春生
缺失說明與改善建議	依據 109.11.24 實驗場所安全衛生管理稽核改善建議事項函達： 1. 瓦斯鋼瓶有效期滿，基於使用安全建議更換。 2. 滅菌室壓力錶，標示常用壓力。 3. 化學性實驗建議保持室內空氣流通。		
具體改善措施與規劃	1. 已基於使用安全進行更換 2. 滅菌室壓力錶，已標示常用壓力 3. 已常開低窗戶與抽風扇可保持室內空氣流通		
擬具具體改善措施與規劃			
預定改善完成時間	109.12.25	實驗場所負責人(簽章)	張春生
系主任(簽章)	張維豪	系實驗場所安全衛生人員(簽章)	張維豪
改善結果確認	已改善 門本改善原因：	環安室確認(簽章)	張維豪
本表經審核後，請處理 環安室存查。		表單編號：SH-02-23-05 保存期限：3 年	

稽核績效評估流程



稽核評比		實驗場所負責人獎懲	
		教師	職員
總分	等級	教師評鑑服務分數	獎勵
90~100	三顆星	12	嘉獎
80~89	二顆星	9	嘉獎
70~79	一顆星	6	嘉獎
69以下	不合格	0	警告

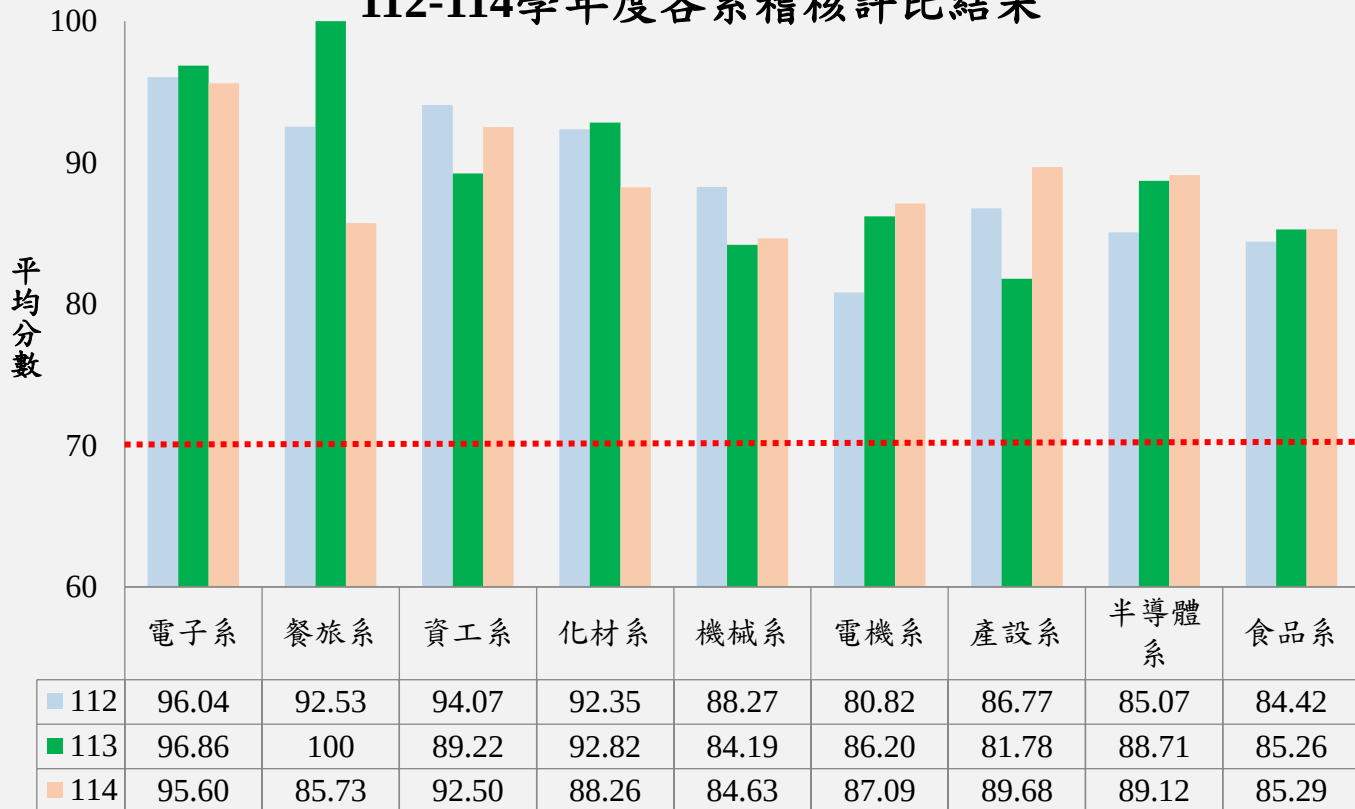
三、實驗室e化管理系統(12/13)



稽核評比(職安管理計畫項目15)

- 為全國首創對實驗所採**實務稽核評比模式**(即為實驗所負責人評比)，並結合**教師評鑑**機制，具有獎勵與有效要求實驗場所負責人善盡管理義務之效益。

112-114學年度各系稽核評比結果



112學年度
獲星級91.52%
待改善8.48%



113學年度
獲星級84.08%
待改善15.29%



114學年度
獲星級90.73%
待改善9.27%

三、實驗室e化管理系統(13/13)



安衛管理模式

透過職安衛管理系統與管理模式，提升效率與精進以降低危害風險

計畫

自主管理單位自主、積極改善，學校全力支持。

南臺科技大學

107學年度實驗場所安全衛生管理稽核缺失改善計畫表

系所	光電工程系	實驗場所位置	Q503
實驗場所名稱	奈米及光電材料實驗室	實驗場所負責人	鄭文正
缺失說明 與改善建議	依據 107.11.12 實驗場所安全衛生管理稽核報告建議事項簡述： 1. 建議應設置緊急沖淋及洗眼設施(請系所統籌處理)。 2. N ₂ 鋼瓶超過有效3年水壓測試有效期，請更新。		
提報具體改善 措施與規劃			
卓越持續稽核， 好，目標零災害			
預定 完成			
系主任			
改善結果確認	環安室確認 (簽章)		
改善結果確認 原因： ☐ 已改善 ☐ 未改善			
本表會同簽核後，請執回環安室存查。		表單編號：SH-02-01-01 保存期限：3年	

卓越持續稽核，追求更好，目標零災害。

改善

Plan

管理模式

Check

執行

科學將e化模式導入職安管理，提升管理效率



稽核時間：中華民國 107 年 11 月 12 日

環境安全衛生室 製表

表單編號：SH-02-23-04

保存期限：3 年

檢核

真實發掘真實潛在危害風險。

四、教育訓練

◆ 「環安教育訓練」

環安室每學年度第1學期辦理實驗場所運作人員(研究生、助理)訓練,提升應變知能



◆ 「專任教師研習」

每學年度第1學期辦理新任教師研習(人事室籌辦)；職安衛管理室項說明



◆ 「特化」、「丙業」、「急救」等有害作業之安衛專業訓練

使實驗場所負責人具備職安衛管理素養



◆ 「身心健康研習」

每學年度委由職醫籌辦健康研習，提升教職員工健康管理知能



◆ 「健康促進」

每學期中由人事室規劃每週1次健康促進活動(教職員工可擇項參加)



五、作業環境監測

- 化材系、食品系、半導體系、電子系及機械系等運作**毒性及關注化學物質、特定化學物質、有機溶劑等實驗場所**，及置中央空氣調節設備之建築物室內作業場所(圖書館、磅礪館、優活館、人文藝術大樓等)實施監測以了解暴露濃度。
- 分別於第1學期及第2學期；實施每6個月一次暴露濃度監測。
- 另依「室內空氣品質維護管理計畫」，對圖書館實施室內空氣品質監測。本校於111年、113年連續獲得「**室內空氣品質自主管理認證標章-優良級**」，並榮獲臺南市「**112年度室內空氣品質維護績優單位**」室內空氣品質優良場所獎

CSA 勞動部職業安全衛生署 勞工作業環境監測及暴露危害管理網路登錄系統

南臺科技大學 您好

Menu 服務選單

- 最新消息
- 監測計畫通報
- 監測結果通報
- 認可之作業環境監測機構
- 採樣分析建議方法
- 暴露風險評估模式
- 應用範例
- 常見問題Q&A

監測結果通報

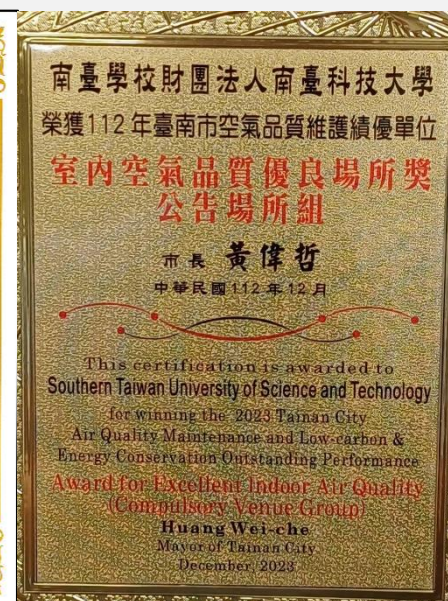
特性/化學品類別下載 上傳 化學因子類別下載 上傳

案件編號: 測定分析類型: 全部

查詢

採樣日期起超過45天時，將有15天的時間可開放重新上傳紀錄
底下清單若有此藍色區塊，屬於委託給監測機構，只能檢視，不能異動

案件編號	監測機構	監測日期	採樣日期	列印 憑證	特性/暴露 更新日期	化學 更新日期
81061001082	南臺檢驗科技南台 公司(80034)	2017/11/12	2017/11/24	PDF		2017/12/21
		2017/12/31	2017/11/24			
81060400772	南臺檢驗科技南台 公司(80034)	2017/06/07	2017/06/22	PDF		2017/06/22
		2017/06/09	2017/06/22			
81051100518	南臺檢驗科技南台 公司(80034)	2016/11/09	2016/11/29	PDF		2016/12/30



六、緊急應變與通報

事故發生
1.人、事、時、地、物
2.維持現場完整性

實驗場所負責人

校安中心
專線:(06)3010000

火災事故

人員罹災
(中毒或傷亡)

化學品洩漏現場

虛驚事故

消防隊
(119)

衛保組
(2231)

救護車
(119)

環安室(1901)

系所主任/院長

主任秘書

督導副校長

校長

事故調查報告

通報主管機關
教育部校安中心

通報主管機關
教育部資科司/職安署職安中心/環保局



發生事故，盡速退避
至安全區域。
(維持現場完整性)



離開事故現場，盡
速撥打校安中心。
(請依下方通報詢問聯席)



同時聯絡實驗場所
負責老師

我是學生○○○，地點位在○棟○室○○系○○○實驗室，於○:○發生(化學品外洩、氣體外洩、火災、人員遭捲夾、人員昏迷、人員墜落等等)事件，本實驗場所(是/否)毒化物運作場所，目前受傷人數○人，其餘人已撤離至安全地區，請盡快派人來協助。

南臺科技大學環境安全衛生室

實驗場所事故通報內容

——→ 務必通報
- - - - - 必要時通報
——→ 重大事故通報

一、符合職災通報要件(職安法第37條)如下，於事故發生8小時內通報勞動部及教育部資科司：
1.發生死亡災害。
2.發生災害之罹災人數在三人以上。
3.發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。
4.中央主管機關指定公告之災害(如火災爆炸、毒化災等重大災害)。
二、毒化災事故:30分鐘內通報環保局。



健康檢查

人員類別	健檢類別	健檢週期		紀錄保存
新進教職員工	一般體格檢查	受雇時繳交體檢報告		7年
在職滿1年教職員工	一般健康檢查	未滿40歲	每5(3)年1次	7年
		40歲以上~未滿65歲	每3(2)年1次	
		年滿65歲以上	每年1次	
	特殊健康檢查	從事法定32項特別危害健康作業者； 每年1次(如游離輻射作業等)		10-30年

- 受檢教職員工經健康評估結果異常項目符合分級管理第二級(含)以上者，人因性危害預防、異常工作負荷促發疾病預防等評估為**高風險者**，安排本校特約勞工健康服務醫師健康面談與指導，降低健康風險。
- 依「職業安全衛生法」第20條規定，健康檢查為**教職員工義務(無故拒絕接受檢查，可處新臺幣3千元以下罰鍰)**，請踴躍參與。



勞工健康保護四大計畫



母性保護預防



異常工作負荷促發
疾病預防

職業安全衛生法
第6條第2項規定



人因性危害預防



執行職務遭受不法侵
害預防(職場霸凌)



四大計畫-母性健康保護

學校得知女性教職員工符合「母性健康保護期間」(指女性教職員工妊娠之日起至分娩後一年之期間女性工作者)，應接受本校勞工健康服務醫師實施「母性健康保護與適性評估」之預防管理及健康面談指導；列舉案例如下：

懷孕胎數	人數	醫師建議事項
第1胎 (高齡懷孕)	1	■ 本次接受母性健康保護評估對象，行政與學術單位各1人。 ■ 2個案皆為文書行政作業之女性工作者，不具有接觸高危害風險之工作(如從事生殖毒性物質、生殖細胞致突變性物質之化學性作業、重體力勞動作業等)。
第2胎 (高齡懷孕)	1	■ 經評估皆列為第一級管理(意指所從事工作或健康問題經醫師評估無害母體、胎兒或嬰兒健康)。 ■ 工作適性評估：可繼續從事目前工作，唯須避免重物之搬運作業及定期產檢。

四大計畫-異常工作負荷促發疾病預防

- 依健檢結果評估**10年內心血管疾病風險等級**、**工作負荷等級**，再藉矩陣式風險等級表推估出**促發疾病風險級數**(高風險者優先接受職醫面談指導、工作適性評估)，列舉案例如下：

評估類型	風險等級/職業別/人數			備註
心血管疾病風險等級	風險等級	教師	職員	10年內心血管疾病發病風險
	低度(0)	0	1	風險程度
	中度(1)	2	0	<10%
				10%-20%
工作負荷(過勞指數)	負荷等級	教師	職員	20%-30%
	低負荷(0)	0	1	>30%
	中負荷(1)	1	0	極高
	高負荷(2)	1	0	
異常工作負荷促發疾病風險	促發疾病風險等級	教師	職員	工作負荷程度表
	低風險(0)	0	1	個人相關過勞分數
	中風險(2)	1	0	工作相關過勞分數
	高風險(3)	1	0	月加班時數
醫師建議	教職員經健康面談後；建議事項如上。			職業促發腦心血管疾病的風險等級表
				職業促發腦心血管疾病的風險等級
				工作負荷
				低負荷(0) 中負荷(1) 高負荷(2)

六、健康管理(5/5)



職工健康管理成效



健康關懷、活力校園

職業安全衛生法
第6條第2項規定

1

身心健康研習

- 4場次研習，240人次參加

2

工作場所及工作者健康風險評估

- 1間實驗場所健康危害風險
- 374位新進人員及健檢異常者

3

異常工作負荷促發疾病預防

- 678人次負荷評估調查
- 29人次接受面談健康指導

4

人因性危害預防

- 676人次肌肉骨骼症狀調查
- 11人次健康面談與指導

5

母性健康保護預防

- 13人次妊娠中或分娩後接受面談健康評估

6

執行職務遭受不法侵害預防

- 3場次研習(150人次)及實施暴力危害及風險評估調查

資料統計：112年1月至115年7月31日止



職業安全衛生法修法-提高處罰額度

刑事罰

發生死亡職災

刑期上限：3年 ▶ 5年

罰金上限：30萬 ▶ 150萬

發生3人受傷職災

刑期上限：1年 ▶ 3年

罰金上限：18萬 ▶ 100萬

行政罰

違反安全設施

罰鍰下限：3萬 ▶ 5萬

罰鍰上限：30萬 ▶ 300萬

* 依規模、違反情節，訂有裁罰基準

違反管理措施

罰鍰下限：3萬(未修正)

罰金上限：15萬 ▶ 75萬

* 依規模、違反情節，訂有裁罰基準

經裁罰者均應公布單位名稱、負責人姓名、**罰鍰金額**、**職業災害發生日期**、**地點**及罹災人數，強化公眾監督。

職業安全衛生法修法

罰則加重，責任升級！

積極管理預防職業災害

刑事責任：涉及刑期與罰金



違反安全設施致死 (第40條)

→ 5年以下有期徒刑 → 得併科150萬元以下罰金

致3人以上受傷 (第41條)

→ 3年以下有期徒刑 → 得併科100萬元以下罰金

個人責任：操作者與負責人



**危險性機械或設備，
及其他特定機械操作人員違規致災 (第46條)**

→ 1萬元～20萬元罰鍰 → 強制接受講習 (拒絕者按次處罰)

最高負責人霸凌行為(第46條) → 1萬元～100萬元罰鍰

行政罰鍰：企業重罰



違反安全設施/管理措施致發生職災 (第43條)

→ 5萬元～300萬元罰鍰 (最高可加重至450萬元)

違反管理措施 (第45條)

→ 3萬元～75萬元罰鍰 (最高可加重至112.5萬元)

公布資訊：名譽處分



經裁罰者將公布以下資訊：(第49條)

- 單位名稱
- 罰鍰金額
- 負責人姓名
- 職災日期、地點及罹災人數

完善校園環安衛

專注學業展作為

推動校園綠美化

陶冶心靈現風華



感謝聆聽 敬請指導

感謝聆聽 敬請指導

