

國立成功大學

112年 整合環安衛管理系統



ISO14001/ISO45001/CNS45001

內部稽核結束會議

環安衛中心

安全衛生組

張瑋庭技士

112年環安衛管理系統稽核驗證時間表

日期	工作名稱	會議地點	參加人員
8月2日下午	內部稽核啟始會議	雲平大樓東棟4樓 第三會議室	內稽人員 組長、系辦、組 員
8月8日~8月14日	內部稽核	各系所實驗室	內稽編組 組長、組員
8月17日下午	內部稽核結束會議	雲平大樓東棟4樓 第三會議室	內稽人員 組長、系辦
8月25日上午	管理階層審查會議	雲平大樓東棟4樓 第三會議室	管理代表、各系 所主管、承辦人
8月28日 8月30日	SGS外部稽核(2天)	環安衛中心會議室	環安衛中心、各 系所系辦
9月12日 9月14日 9月15日	SGS外部稽核(3天) 啟始會議 結束會議	雲平大樓東棟4樓 第一會議室 第三會議室	環安衛中心、各 系所系辦、實驗 室陪檢人

112年環安衛管理系統內部稽核

受稽核單位	系所 承辦人	稽核日期	稽核 小組	組長	內部稽核人員
環安衛中心	張瑋庭 51133	8/14(一)上午	第一組	侯鴻圖 63611	蘇修平
化學系(1)	莊國棟 65305	8/8(二)上午	第二組	陳榮凱 51141	陳漢章、吳尚穎
光電系(2)	李靜純 吳依珊 63907	8/8(二)上午	第三組	陳榮凱 51141	陳漢章、吳尚穎
環工系(2)	唐世宗 65805	8/8(二)上午	第四組	陳榮凱 51141	陳漢章、吳尚穎
航太系(2)	侯鴻圖 63611	8/9(三)上午	第五組	李靜純 63907	李俊賢、陳美佳 、莊國棟(實習)
材料系(2)	蘇修平 62906	8/9(三)上午	第六組	李靜純 63907	李俊賢、陳美佳 、莊國棟(實習)
化工系(2)	陳美佳 62607	8/8(二)下午	第七組	唐世宗 65805	李俊賢、顏嘉慶、 楊佳霖(實習)

112年環安衛管理系統內部稽核

受稽核單位	系所 承辦人	稽核日期	稽核小組	組長	內部稽核人員
機械系(2)	林泰山 62117	8/8(二)下午	第八組	唐世宗 65805	李俊賢、顏嘉慶、 楊佳霖(實習)
微免所(2)	周君華 75610	8/10(四)下午	第九組	蘇雅鈞 51121	林欣怡、吳依珊
基醫所(1)	陳晏瑱 75656	8/10(四)下午	第十組	蘇雅鈞 51121	林欣怡、吳依珊
食安所(1)	林佳瑩 75800	8/10(四)下午	第十一組	蘇雅鈞 51121	林欣怡、吳依珊
生命科學系(2)	許媛媛 58103	8/10(四)上午	第十二組	劉憶芬 51111	王宥甯、 林佳瑩(實習) 陳晏瑱(實習)
生科產業系(2)	林欣怡 58205	8/10(四)上午	第十三組	劉憶芬 51111	王宥甯、 林佳瑩(實習) 陳晏瑱(實習)
分醫所(2)	王宥甯 73666	8/9(三)下午	第十四組	張瑋庭 51133	周君華 許媛媛(實習)

112年環安衛管理系統內部稽核

受稽核單位	系所 承辦人	稽核日期	稽核小組	組長	內部稽核人員
電機系(1)	陳漢章 62329	8/9(三)下午	第十五組	張瑋庭 51133	周君華 許媛媛(實習)
電通所(1)	陳漢章 62329	8/9(三)下午	第十六組	張瑋庭 51133	周君華 許媛媛(實習)
建築系(1)	顏嘉慶 54105	8/11(五)上午	第十七組	林泰山 62117	蘇修平
工設系(1)	楊佳霖 54305	8/11(五)上午	第十八組	林泰山 62117	蘇修平



112年環安衛管理系統內部稽核

受稽核單位	系所承辦人	稽核日期	稽核小組	受稽核實驗室	聯絡人
環安衛中心	張瑋庭	8/14(一)上午	第一組	環安衛中心	張瑋庭
化學系(1)	莊國棟	8/8(二)上午	第二組	36910實驗室	周鶴軒
光電系(2)	李靜純 吳依珊	8/8(二)上午	第三組	48208實驗室 48202實驗室 48421實驗室	莊孟玲 夏偉誠
環工系(2)	唐世宗	8/8(二)上午	第四組	劉老師實驗室 黃老師實驗室	

112年環安衛管理系統內部稽核

受稽核單位	系所承辦人	稽核日期	稽核小組	受稽核實驗室	聯絡人
航太系 (2)	侯鴻圖	8/9(三)上午	第五組	5802實驗室 5809實驗室	巫宗信 陳相欣
材料系 (2)	蘇修平	8/9(三)上午	第六組	44B02實驗室 44910實驗室	蕭丞智 莊海云
化工系 (2)	陳美佳	8/8(二)下午	第七組	93728實驗室 93752實驗室 93C22實驗室	黃聖翔 林國志 王家慶
機械系 (2)	林泰山	8/8(二)下午	第八組	施老師實驗室 機械工廠	陳郁富 張弘恒

112年環安衛管理系統內部稽核

受稽核單位	系所承辦人	稽核日期	稽核小組	受稽核實驗室	聯絡人
微免所 (2)	周君華	8/11(五)下午	第九組	蔡老師實驗室 陳老師實驗室 萬老師實驗室	
生科系 (2)	許媛媛	8/10(四)上午	第十組	陳老師實驗室 彭老師實驗室	許富誠 康僮軒
生科產業系(2)	林欣怡	8/10(四)上午	第十一組	郭老師實驗室 洪老師實驗室	柯翰宇 王秉心
電機系 (1)	陳漢章	8/9(三)下午	第十二組	92971實驗室 92A20實驗室	吳鎧辰 劉溥竣
電通所 (1)	陳漢章	8/9(三)下午	第十三組		

112年環安衛管理系統內部稽核

受稽核單位	系所承辦人	稽核日期	稽核小組	受稽核實驗室	聯絡人
分醫所 (2)	王宥甯	8/9(三)下午	第十四組	3304實驗室 4108實驗室 4304實驗室	朱俊憲 施韋安 馮曉誠
建築系 (1)	顏嘉慶	8/11(五)上午	第十五組	建築系實驗室	黃靜儀
工設系 (1)	楊佳霖	8/11(五)下午	第十六組	工設工廠	楊佳霖



內部稽核結束會議

■ 內稽主要項目(優良)

- 具有安全衛生工作守則、指引、逃生圖與緊急通報方式
- 配電箱具有中隔板、單線圖與開關標示(有漏電斷路器)
- 具有防火毯消防防護用品
- 鑽磨機有標示禁帶手套
- 鋼瓶有做有效的固定
- 備有教育訓練紀錄
- 無機酸分開存放且有盛盤
- 廢棄桶有盛盤



內部稽核結束會議

◆ 內稽主要項目(不符合-1)

- 廢棄物應貼上分類標籤(儲存日期及主要成分)、特性標籤。
- 廢液勿置於廊道上，盛盤需有高度。
- 現場無毒化物操作紀錄(不完整)。
- 重金屬、廢油廢液桶要貼標示。
- 實驗室垃圾桶應要加蓋腳踩以減少二次污染。
- 廢液無承接盤。
- 化學品(液態氮氣桶、甲醇、漂白水、氣體鋼瓶)、分裝容器無標示、化學品名稱、危害警告訊息、圖示等。
- 化學品保存有機、無機需分開儲存。
- 化學品存放櫃有機溶劑與無機酸已有分層建議分櫃存放。
- 酒精、藥品無承接盤。
- 化學品承接盤的容量要大於所承接之化學品。
- 毒化物、化學品、氣體鋼瓶無安全資料表。
- 安全資料表只有電子檔，現場沒有紙本(無更新)。
- 鋼瓶檢點資料無更新。有效期限需注意，有2支水壓測試環過期。
- 氣體鋼瓶未固定。
- 鋼瓶前方需淨空。

內部稽核結束會議

◆ 內稽主要內容(不符合-2)

- 不相容化學品要分開存放並有盛盤(硫酸+正己烯)
- 未具實驗室人員教育訓練證明。
- 實驗室不斷電系統未設檢點表，確保系統穩定供電使用。
- 環安衛政策未更新。
- 門口未張貼緊急事故通報流程。
- 球磨機與高溫爐安全操作標準需補齊並需告知新進學生與助理並具紀錄。
- 離心機、旋轉水溶加熱器需製作安全衛生操作標準，以利後續訓練之用。
- 實驗室禁止飲食。
- 配電盤需有中隔板。
- 配電盤開關標示需明確並需補充單線圖。
- 配電盤需保留80cm工作空間。
- 大型烘箱建議外殼接地。
- 水槽附近插頭要有漏電斷路器。
- 使用藍光照射設備，人員未配戴護目鏡。
- 延長線不要放在地上，避免發生人員絆倒及感電危害。
- 鑽床延長線未固定。



內部稽核結束會議

- ◆ 內稽主要內容(不符合-3)
 - 3D列印機需有安全衛生操作標準
 - 無自動檢查計畫、無確實定期執行自動檢查(氣體鋼瓶、滅火器、醫藥箱、排氣櫃、烘箱)、滅火器(過期)、排氣櫃未有自動檢查表
 - 醫藥箱雖有點檢表，但抽檢醫藥箱的藥品部分過期。
 - 急救箱、緊急應變器材應放置易取得處
 - 危害鑑別風險評估表改善措施需重新評估
 - 局部排氣設備未實施自動檢查，實施風速測定
 - 門口未張貼實驗室平面圖、逃生路線標示
 - 未有安全衛生工作守則
 - 未有作業清查表、風險評估表及環境考量面鑑別評估表
 - 電線橫跨通道(壓條)，避免電線絕緣破壞及人員絆倒之防護



內部稽核結束會議

◆ 內稽主要內容(建議-1)

- ✓ 電氣設備除塵需加強
- ✓ 安全資料表(甲苯、酚、奈)安全資料表未適時更新
- ✓ 毒性化學物質藥品櫃之鑰匙建議專人保管
- ✓ 離心機檢查日期需確認
- ✓ 配電箱/配電盤未有80公分淨空之工作空間
- ✓ 建議危害鑑別與風險評估表更新
- ✓ 每日自主檢查表需簽名
- ✓ 防寒手套建議更新



內部稽核結束會議

注意事項

- ◆ 請於8月18日前改善完畢，以利8月25日管審會議結案
- ◆ 驗證時間(驗證公司稽核):9月12日、9月14日、9月15日