

# 實驗室職業安全衛生管理系統

## 【操作手冊】

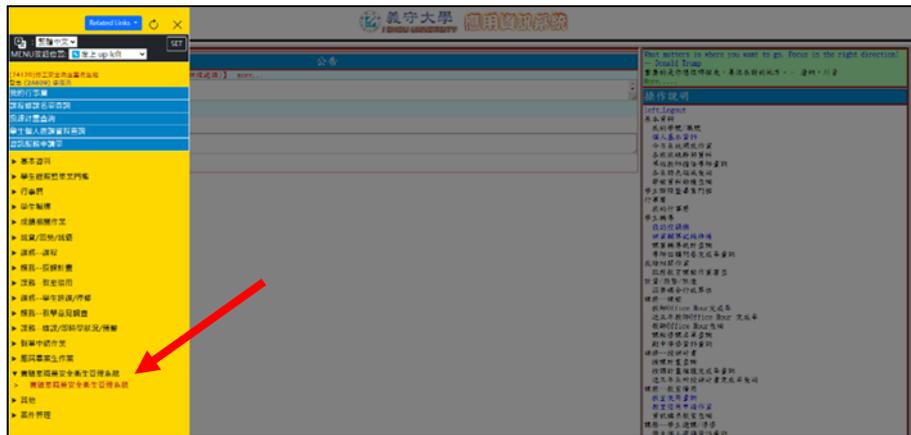
使用重點備註說明：

- 一、 本校人員請由「資訊應用系統」登入，網址：  
[https://netreg.isu.edu.tw/Wapp/Wap\\_indexmain2.asp](https://netreg.isu.edu.tw/Wapp/Wap_indexmain2.asp)。
- 二、 非本校人員(無法登入「資訊應用系統」者)，請註冊帳號密碼後登入填報。網址：<https://netreg.isu.edu.tw/wapp/lab/login.asp>。
- 三、 請優先建立實驗室資料，待主管簽核完成後，方可開始建立工作者名冊、實驗室風險評估及實驗室法規查核。
- 四、 檢點週期：
  - (一)、每學期一次：實驗室資料及工作者名冊，於開學日起兩週內填報完成。
  - (二)、每年一次：實驗室風險評估及法規查核，於每年10月底前填報完成。

## 目 錄

|                |   |
|----------------|---|
| 一、 系統開啟路徑..... | 1 |
| 二、 實驗室資料.....  | 2 |
| 三、 工作者名冊.....  | 4 |
| 四、 風險評估.....   | 6 |
| 五、 法規查核.....   | 8 |

一、系統開啟路徑：登入「義守大學應用資訊系統」→「實驗室職業安全衛生管理系統」。



二、實驗室資料：已將 113 學年度上學期各實驗室資料建檔。實驗室負責人有變動或無歷史資料，請點選「新增實驗室資料」編輯儲存後送簽；若實驗室負責人無變動，請點選「歷史資料」複製，編修儲存後即可送簽。

實驗室職業安全衛生管理系統

113/1 實驗室資料紀錄

\*簽核狀態:[送簽→陳核系主任] [確認→略過簽核流程]

(新增實驗室資料) (歷史資料) ▾

| 編號 | 學年學期 | 實驗室資料 | 簽核狀態* | 功能 |
|----|------|-------|-------|----|
|----|------|-------|-------|----|

2-1.點選「新增實驗室」，請依序欄位填寫基本資料後點選「儲存」。

實驗室職業安全衛生管理系統

實驗室資料 修改

1 提醒：本表單可隨時儲存，請善加利用。

實驗室編號: 12024082600001

負責人: 勞工安全衛生管理主任,李漢杰,2A809

實驗室編號 (必填):

實驗室名稱 (必填):

實驗室負責單位:

實驗室性質 (至少勾選一項):  化學性  醫學性  光電性  土木性  生物性  物理性  機械性  資訊工業  實驗室型

其他:  \*請在點選其他

校區 (必填):  校本部  醫學區

滅火器數目CO2 (必填):

滅火器數目ABC (必填):

有無緊急沖淋設備 (必填):  無  有

有無局部排風裝置 (必填):  無  有

有無使用毒化物 (必填):  無  有

有無使用特化物 (必填):  無  有

有無使用有機溶劑 (必填):  無  有

有無使用化學藥品 (必填):  無  有

危險機械設備 (至少勾選一項):  無  二期  小車  鑽機  X光機  瓦斯汽爐機  雷射  升降機  其他:  \*請在點選其他

儲存 實驗室資料列表

2-2.點選「歷史資料」→選擇要代入"學年/學期"的資料→點選「複製」。



2-2-1.資料複製後，於功能欄位點選「下拉」，可進行檢視、修改、送簽及刪除，資料編修儲存後請執行「送簽」動作。



三、**工作者名冊**：已將113學年度上學期各實驗室工作者名冊資料建檔。可點選「新增工作者名冊」編輯儲存後送簽，或點選「歷史資料」複製，編修儲存後送簽。

實驗室職業安全衛生管理系統

## 113/1工作者名冊

\*22簽核狀態:[送簽→陳核系主任] [確認→略過簽核流程]

12024082600001

2215固力實驗室: (新增工作者名冊), (歷史資料)▼

| 工作者名冊編號 | 學年學期 | 簽核狀態* |
|---------|------|-------|
|---------|------|-------|

3-1.點選「歷史資料」複製，選擇需編修之實驗室，於功能欄位點選「下拉」，可進行檢視、修改、送簽及刪除，資料編修儲存後請執行「送簽」動作。

| 工作者名冊編號                     | 學年學期  | 簽核狀態*                    | 功能  |
|-----------------------------|-------|--------------------------|---|
| 22024082600001<br>2215固力實驗室 | 113/1 | 未送簽 (送簽)<br>(機械與自動化工程學系) | <a href="#">下拉▼</a><br><a href="#">檢視</a> <a href="#">修改</a><br><a href="#">送簽</a><br><a href="#">刪除(送簽前)</a> |

3-2.點選「新增工作者名冊」，請依序欄位填寫工作者基本資料後點選「儲存」。

|                 |   |
|-----------------|---|
| 識別碼             | 32024082600001  |
| 姓名<br>(必填)      | <input type="text"/>  |
| 性別<br>(必填)      | <input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女   |
| 類別<br>(必填)      | <input type="radio"/> 學生 <input type="radio"/> 職員 <input type="radio"/> 教師<br><input type="radio"/> 其他 <input type="text"/> *請先點選其他 |
| 學號或職工編號<br>(必填) | <input type="text"/>  |
| 受僱日期<br>(必填)    | <input type="text" value="1900/1/1"/> ⓘ<br><small>YYYY/MM/DD</small>  |
| 是否為本校人員<br>(必填) | <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否   |
| 備註              | <input type="text"/>  |

3-2-1.每一間實驗室可建立多筆工作者資料，但若同一位工作者隸屬於兩間以上實驗室，請擇一間填報，切勿重複。新增工作者完成後點選「回工作者名冊列表」。

實驗室職業安全衛生管理系統 選單

## 113/1, 固力實驗室, 工作者資料

回工作者名冊列表

| 編號                    | 學年學期  | 工作者資料 (新增工作者資料)     | 功能  |
|-----------------------|-------|---------------------|-----|
| 32024082600001<br>測試1 | 113/1 | 111011111A,測試1,學生,男 | 下拉▼ |
| 32024082600002<br>測試2 | 113/1 | 1110123A,測試2,學生,女   | 下拉▼ |
| 32024082600003<br>測試3 | 113/1 | 111011112A,測試3,學生,男 | 下拉▼ |

3-2-2.工作者新增完成，以實驗室為單位點選「送簽」。

實驗室職業安全衛生管理系統 選單

## 113/1工作者名冊

陳核與確認 \*22簽核狀態:[送簽→陳核系主任] [確認→略過簽核流程]

12024082600003  
2215固力實驗室: (新增工作者名冊)(歷史資料)▼

| 工作者名冊編號                     | 學年學期  | 簽核狀態*                   | 功能  |
|-----------------------------|-------|-------------------------|-----|
| 22024082600001<br>2215固力實驗室 | 113/1 | 未送簽 (送簽)<br>(機械與自動化工學系) | 下拉▼ |

四、風險評估：可自行選擇「新增風險評估」或「歷史資料」。

實驗室職業安全衛生管理系統
選單

## 113/1 風險評估

\*22簽核狀態:[送簽→陳核系主任] [確認→略過簽核流程]

12024082600003

2215固力實驗室: (新增風險評估) (歷史資料) ▼

| 風險評估編號 | 學年學期 | 簽核狀態 * | 功能 |
|--------|------|--------|----|
|--------|------|--------|----|

4-1. 點選「新增風險評估」(填寫範例請參考附表一)，依序欄位填寫完成點選「儲存」。

實驗室職業安全衛生管理系統
選單

## 風險評估資料 修改

1 提醒：本表單可隨時儲存，請儘量利用。

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 實驗室名稱                    | 2215固力實驗室   |
| 識別碼                      | 52024082600001  |
| 區域/設備/作業<br>(必填)         | <input type="text"/>  |
| 作業步驟<br>(必填)             | <input type="text"/>  |
| 狀況<br>(必填)               | <input type="radio"/> 例行 <input type="radio"/> 非例行 <input type="radio"/> 緊急   |
| 安全衛生危害<br>因子說明           | <input type="text"/>  |
| 災害類型<br>(必填)             | <input type="checkbox"/> 物體掉落 <input type="checkbox"/> 物體沖撞 <input type="checkbox"/> 傾倒/倒塌 <input type="checkbox"/> 物體破裂 <input type="checkbox"/> 墜落/滾落 <input type="checkbox"/> 跌倒/滑倒 <input type="checkbox"/> 衝撞 <input type="checkbox"/> 夾/擠/壓/刺/剪傷 <input type="checkbox"/> 接觸 <input type="checkbox"/> 輻射 <input type="checkbox"/> 與高/低溫接觸<br><input type="checkbox"/> 噴霧 <input type="checkbox"/> 照明不足 <input type="checkbox"/> 聽見不良 <input type="checkbox"/> 粉塵暴露 <input type="checkbox"/> 液體濺射暴露 <input type="checkbox"/> 振動 <input type="checkbox"/> 高電/低電(設備電) <input type="checkbox"/> 火災 <input type="checkbox"/> 爆炸 <input type="checkbox"/> 缺氧/窒息<br><input type="checkbox"/> 有害液體接觸 <input type="checkbox"/> 化學品濺灑(含液滴) <input type="checkbox"/> 急性氣體吸入 <input type="checkbox"/> 菌種 <input type="checkbox"/> 菌毒 <input type="checkbox"/> 菌種學生 <input type="checkbox"/> 菌種傳染 <input type="checkbox"/> 針傷穿刺 <input type="checkbox"/> 動物咬傷/抓傷<br><input type="checkbox"/> 設計不良 <input type="checkbox"/> 操作高度空間不適 <input type="checkbox"/> 搬運距離異常 <input type="checkbox"/> 姿勢不良 <input type="checkbox"/> 重複性操作 <input type="checkbox"/> 人為不當操作 |
| 現有風險控制<br>方法(數值)<br>(必填) | <input type="checkbox"/> 操作標準 <input type="checkbox"/> 定期檢查 <input type="checkbox"/> 定期保養維護 <input type="checkbox"/> 定期檢測測試 <input type="checkbox"/> 訓練 <input type="checkbox"/> 緊急應變 <input type="checkbox"/> 工作許可 <input type="checkbox"/> 教育訓練 <input type="checkbox"/> 承擔管理 <input type="checkbox"/> 變更管理<br><input type="checkbox"/> 自動檢查 <input type="checkbox"/> 差障/停電 <input type="checkbox"/> 緊急/緊急 <input type="checkbox"/> 爆炸(屏障)  |
| 現有風險控制<br>方法(種類)<br>(必填) | <input type="checkbox"/> 液壓排氣與卸載及控制裝置 <input type="checkbox"/> 防風電/掃電裝置 <input type="checkbox"/> 防震/防震裝置 <input type="checkbox"/> 安全鎖動裝置 <input type="checkbox"/> 安全護欄/護網/護罩 <input type="checkbox"/> 洩氣/吸氣/隔音裝置<br><input type="checkbox"/> 緊急動力系統 <input type="checkbox"/> 緊急剎車裝置 <input type="checkbox"/> 防止液壓裝置 <input type="checkbox"/> 防溢裝置 <input type="checkbox"/> 過流保護裝置   |
| 風險評估 嚴重<br>度S<br>(必填)    | <input type="checkbox"/> 法規或其他要求未管制(1) <input type="checkbox"/> 法規未管制，其他要求有管制(4) <input type="checkbox"/> 法規有管制(8) <input type="checkbox"/> (1)政府機關檢查查點(16) <input type="checkbox"/> (2)法規要求應持續監測(16)<br><input type="checkbox"/> (1)曾被政府開台處分(32) <input type="checkbox"/> (2)目前不符法令(32) <input type="checkbox"/> 無明顯危害(1) <input type="checkbox"/> 嚴重傷害(4) <input type="checkbox"/> 暫時全失能(8) <input type="checkbox"/> 永久部分失能(16)<br><input type="checkbox"/> 一人死亡或三人以上傷害或永久全失能(32)   |
| 風險評估 危害<br>發生機率P<br>(必填) | <input type="checkbox"/> 極少的，不太可能發生(1) <input type="checkbox"/> 極少的，約十年以上發生一次(2) <input type="checkbox"/> 也許的，約一至十年發生一次(3) <input type="checkbox"/> 可能的，一年發生一次以上，三次以下(4)<br><input type="checkbox"/> 經常，一年發生三次以上(5)   |
| 風險評估 風險<br>控制或C<br>(必填)  | <input type="checkbox"/> 無雙重(或)以上層級防護措施並有效操作，且有完整之作業管制(0.2) <input type="checkbox"/> 單一層級防護措施並有效操作，且有完整之作業管制(0.4)<br><input type="checkbox"/> 無有效層級防護措施並有效操作，且有完整之作業管制(0.6) <input type="checkbox"/> 無有效層級防護措施，但有完整之作業管制(0.8)<br><input type="checkbox"/> 無有效層級防護措施且無作業管制(1.0)  |
| 風險<br>(R=SxPxC)          |   |
| 風險等級                     | <input type="checkbox"/> 非常高度風險(50 < R) <input type="checkbox"/> 高度風險(15 <= R < 50) <input type="checkbox"/> 中度風險(5 <= R < 15) <input type="checkbox"/> 中度風險(5 <= R < 9) <input type="checkbox"/> 低度風險(R < 5)   |
| 風險管制                     |   |

儲存
風險評估資料列表

4-1-1.每一間實驗室因設備、器具及實驗流程均不同，可填寫多筆風險評估資料，填寫完成後點選「回風險評估列表」

實驗室職業安全衛生管理系統 選單

## 113/1, 固力實驗室, 風險評估作業

回風險評估列表

| 編號                    | 學年學期  | 風險評估作業 (新增風險評估作業)                   | 功能                  |
|-----------------------|-------|-------------------------------------|---------------------|
| 52024082600001<br>設備1 | 113/1 | 測試, 例行, , 物體飛落/掉落, ,, 風險:4, 風險等級:E  | <a href="#">下拉▼</a> |
| 52024082600002<br>設備2 | 113/1 | 步驟, 例行, , 物體飛落/掉落, ,, 風險:48, 風險等級:B | <a href="#">下拉▼</a> |

4-1-2.填寫完畢後，請以實驗室為單位「送簽」。

實驗室職業安全衛生管理系統 選單

## 113/1 風險評估

審核與確認 \*22審核狀態:[送簽→轉核系主任] [確認→經過審核流程]

12024082600003  
2215固力實驗室: (新增風險評估)(歷史資料)▼

| 風險評估編號                      | 學年學期  | 審核狀態*                    | 功能  |
|-----------------------------|-------|--------------------------|---|
| 42024082600001<br>2215固力實驗室 | 113/1 | 未送簽 (送簽)<br>(機械與自動化工程學系) | <a href="#">下拉▼</a><br><a href="#">檢視</a> <a href="#">修改</a><br><a href="#">送簽</a><br><a href="#">刪除(送簽前)</a> |

五、法規查核：點選「新增法規查核」。

5-1.選擇要填寫之實驗室，於功能欄位點選「下拉」，可進行檢視、修改、送簽及刪除，資料編修儲存後請執行「送簽」動作。

5-2. 請依法規逐條檢視實驗室現況是否符合法規規定，於功能欄位之法規符合度，可選擇符合、不符核或不適用，待逐條檢視完成後點選「儲存」→「回法規查核列表」。

5-3. 填寫完畢後，請以實驗室為單位「送簽」。

| 12024082600003<br>2215固力實驗室: (新增法規查核) |       |                          |                          |
|---------------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|
| 法規查核編號                                | 學年學期  | 查核狀態 *                   | 功能                       |
| 62024111200001<br>法規查核表<br>2215固力實驗室  | 113/1 | 未送簽 (送簽)<br>(機械與自動化工程學系) | 下拉▼<br><b>送簽</b><br>(送簽) |

