



新進人員職業安全衛生教育訓練 Occupational Safety and Health Training

環安衛中心

Environmental Protection and Occupational Safety and Health Center

法源依據 The legal basis

➤ 職業安全衛生法 Occupational Safety and Health Act

雇主對勞工應施以從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練。

勞工對於第一項之安全衛生教育訓練，有接受之義務。

Employers shall provide laborers with all necessary safety and health education and training to perform duties and prevent accidents.

Laborers are obligated to participate in safety and health education and training in Paragraph 1.

➤ 職業安全衛生教育訓練規則 Occupational Safety and Health Education and Training Rules

雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之一般安全衛生教育訓練。

The employer shall require the new recruit or employees in active service who is to change his work, to receive necessary safety and health education and trainings specified for his work.

法源依據 The legal basis

➤ 職業安全衛生法 Occupational Safety and Health Act

違反第三十二條第三項，處新臺幣三千元以下罰鍰。

Violations Article 32 Paragraph 3 shall be subject to a fine of no more than \$NT3,000.

職前教育訓練類別 Pre-Employment Training Categories

1.一般業務
General Duties

A.基本通識(3小時)
A. Basic Knowledge (3 hours)

2.使用化學品
Handling Chemicals

A.基本通識(3小時) + B.危害通識(3小時)
A. Basic Knowledge (3 hours) + B. Hazard Awareness (3 hours)

※中央主管機關認可之職業安全衛生教育訓練網路教學課程，其時數至多採認二小時

However, for labor e-learning via internet courses of the occupational safety and health education and trainings, accredited by the competent authority of the central government, may be offset for **at most 2 hours of general safety and health education and trainings.**

法源依據 The legal basis

➤ **職業安全衛生數位學習平台**(<https://isafeel.osha.gov.tw/mooc/index.php>)

➤ 一般業務 General Duties

請選擇【一般職業安全衛生教育訓練課程(上)(下)】，共**2小時**課程。

Please following two courses: *General Occupational Safety and Health (Part 1)*、*General Occupational Safety and Health (Part 2)*.

Total course duration: **2 hours**.

➤ 使用化學品 Handling Chemicals

再加上【危害性化學品標示及通識規則】、【製造業常見危害-化學性危害預防】，共**2小時**課程。

Add the following courses: *Hazardous Chemicals Labeling and Hazard Communication Standards*、*Common Hazards in Manufacturing – Prevention of Chemical Hazards*.

Total course duration: **2 hours**.



簡報大綱 Outline

- 作業安全衛生法規概要

The Concept of Occupational Safety and Health

- 消防及急救常識暨演練

Firefighting and emergency medical treatments knowledge and drills

- 實驗室安全管理

Laboratory Safety Management

- 其他與勞工作業有關之安全衛生知識

Other relevant knowledge

作業安全衛生法規概要

The Concept of Occupational Safety and Health



職業安全衛生法

Occupational Safety and Health Act

目的：為防止**職業災害**，保障**工作者安全及健康**。

This Act is enacted to protect workers' safety and health and to prevent occupational accidents.

雇主應負責宣導本法及有關安全衛生之規定，使勞工周知。

Employers shall be responsible for disseminating the content of the Act and related safety and health regulations to all laborers.

職業安全衛生法 Occupational Safety and Health Act

➤ 保護對象：工作者。

“workers” referred to in this Act means laborers, self-employed workers, or other people engaged in.

work and directed or supervised by the responsible people in workplaces.

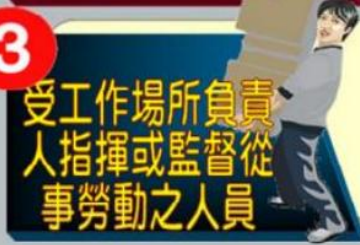
➤ 適用範圍：各業。

This Act shall apply to all industries.

受雇從事工作獲致工資之**教職員工**及提供勞務獲取報酬有工作事實及勞動契約之**研究助理**均適用之。

This applies to faculty and staff employed to perform work in exchange for wages, as well as research assistants who provide services in exchange for remuneration, with an established working relationship and a labor contract.

職業安全衛生法之保護對象-工作者

- **1 勞工**
★ ★ ★
受雇從事工作獲得工資
- **2 自營作業者**
指獨立從事勞動或技藝工作，獲致報酬，且未僱用有酬人員幫同工作者
- **3 受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員**
指與事業單位無僱傭關係，於其工作場所從事勞動或以學習技能、接受職業訓練為目的從事勞動之工作者

例如：派遣勞工、志工、職業訓練機構學員

雇主義務 Employer Obligations	勞工應遵守的義務 Worker Obligations
提供必要之<u>安全衛生設備及措施</u> The employers shall have the necessary safety and health equipment and measures that comply with regulations.	<u>接受安全衛生教育訓練之義務</u> Obligations to Receive Safety and Health Education and Training.
雇主保護<u>勞工身心健康</u>之義務 The employers shall adequately plan and adopt the necessary safety and health measures.	<u>接受體格檢查及健康檢查之義務</u> Obligations to Undergo Physical Examinations and Health Check-ups.
	<u>遵守安全衛生工作守則之義務</u> Obligations to Comply with Workplace Safety and Health Regulations.

環境保護暨職業安全衛生中心

職業安全衛生法第34條
職業安全衛生法施行細則第41條

2. 元智大學職業安全衛生工作守則

職業災害

- 定義：職業災害：指因**勞動場所**之建築物、機械、設備、原料、材料、化學品、氣體、蒸氣、粉塵等或作業活動及其他**職業上**原因引起之**工作者疾病、傷害、失能或死亡**。

The terms “occupational accidents” referred to in the Act mean **any diseases, injuries, disabilities, or deaths of workers** caused by buildings, machinery, equipment, raw materials, materials, chemicals, gases, vapors, dusts, etc., at the **place of duty**, or **as a result of work activities**, or due to other occupational causes.

職業災害

- 事業單位勞動場所發生下列職業災害之一者，雇主應於**八小時內**通報勞動檢查機構：
- 一、發生死亡災害。
 - 二、發生災害之罹災人數在三人以上。
 - 三、發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。
 - 四、其他經中央主管機關指定公告之災害。

Employers shall notify a labor inspection agency **within eight hours** of the occurrence of one of the following types of occupational accidents at the place of duty of business entities:

1. Accidents involving death.
2. Accidents causing injuries to three people or more.
3. Accidents causing injuries to one person or more that require hospitalization.
4. All other categories of accidents designated and officially announced by the Central Competent Authority.

消防及急救常識暨演練

Firefighting and emergency medical treatments
knowledge and drills



滅火器操作口訣 Fire Extinguisher Operation Steps

➤ 拉(插梢)→瞄(火源)→壓(把柄)→掃(向火源左右噴灑)

Pull (the pin) → Aim (at the fire source) → Squeeze (the handle) → Sweep (spray side to side at the fire source)

滅火器操作方式
拉 瞄 壓 掃



消防栓操作口訣 Fire Hose Operation Steps



複合式防災教育及消防演習(一年兩次)

Comprehensive Disaster Prevention Training and Fire Drill (Twice a year)

114下半年海報

室內課程 Indoor course

複合式消防教育及防災演習



日期: 114年11月26日

時間: 13:00~16:00

室內課程: R70105
室外課程: 七館走廊&大草皮

教職員可申請教育時數3小時
學生可申請多元學習時數認證3小時

Comprehensive Disaster Prevention Training and Fire Drill



Date: 2025.11.26

13:00~16:00

Indoor course: Building 7 R70105
Outdoor course: Building 7 & Lawn

- Staffs may apply for 3 hours of teaching hours
- Students can apply for 3 hours multi learning hours certification



複合式防災教育及消防演習(一年兩次)

Comprehensive Disaster Prevention Training and Fire Drill (Twice a year)

戶外課程 Outdoor course

1. 撒水瞄子操作演練

Instructions for using slow descent machines

2. 滅火器操作

Fire extinguisher operation

3. CPR操作演練/AED體驗操作

CPR operation drills

AED experience operations



實驗室安全管理

Laboratory Safety Management

廣告

職業安全
勞雇雙贏

瞭解化學品危害 才能降低職業傷病罹災風險！

我國自105年起全面實施GHS標示，使用危害性化學品前應採取通識措施，以瞭解危害並落實防護措施，更多詳情請上勞動部職業安全衛生署網站 www.osha.gov.tw 查詢。



警告
危害成分：○○○
危害警告語：○○○○○○○○○
○○○○○○○○○

警告
危害成分：○○○
危害警告語：○○○○○○○○○
○○○○○○○○○

危險
危害成分：○○○
危害警告語：○○○○○○○○○
○○○○○○○○○

危險
危害成分：○○○
危害警告語：○○○○○○○○○
○○○○○○○○○

危險
危害成分：○○○
危害警告語：○○○○○○○○○
○○○○○○○○○

危險
危害成分：○○○
危害警告語：○○○○○○○○○
○○○○○○○○○

警告
危害成分：○○○
危害警告語：○○○○○○○○○
○○○○○○○○○

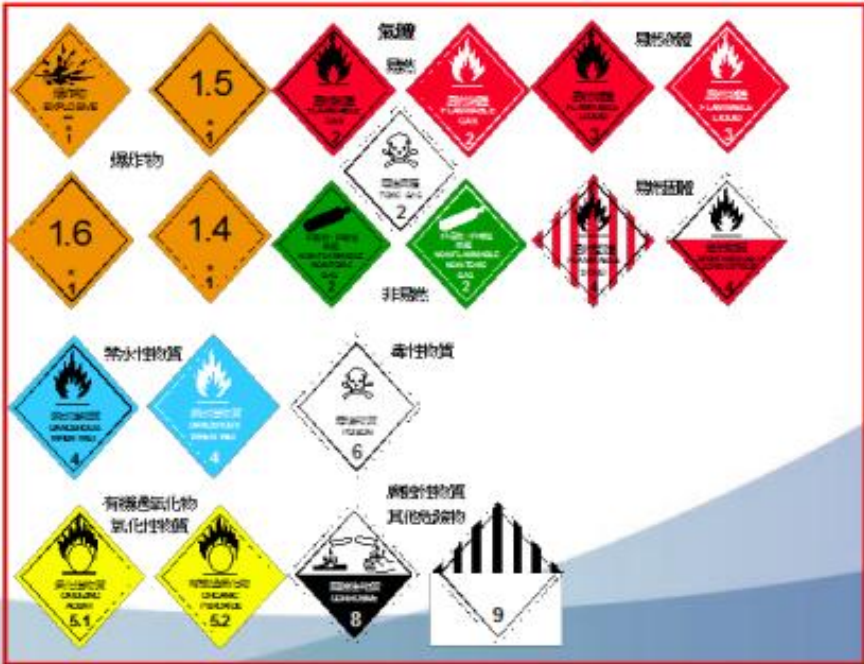
勞動部職業安全衛生署

職業安全衛生署
職業安全衛生署

- 雇主對於具有危害性之化學品，應予標示、製備清單及揭示安全資料表，並採取必要之通識措施。

The employers shall label, make inventories, and display safety data sheets for hazardous chemicals, and adopt necessary hazard communication measures.

- 化學品GHS標示圖示 GHS Labels for Chemicals

正確標示 Correct Labeling	錯誤標示 Incorrect Labeling
	

GHS symbol

危害圖式看清楚 安心使用 so easy!

☒ 嚴防吞食、吸入及皮膚接觸
☒ 穿戴防護衣及呼吸防護具
☒ 使用密閉製程或局部排氣設備
☐ 使用時飲食、抽菸
☐ 使用後沒有清洗手

 腐蝕
 驚嘆號
 健康危害
 骷髏與兩根交叉骨

☒ 遠離火源與熱源
☒ 操作時使用適當防護具
☒ 鋼瓶直立固定
☒ 存放在涼爽通風處
☐ 和可燃物一起存置
☐ 使用時抽菸

 火焰
 炸彈爆炸
 氣體鋼瓶
 圓圈上一團火焰
 環境危害

☒ 避免排放至環境中

主辦單位：SOS 勞動部職業安全衛生署
 協辦單位：SANTech 安全衛生技術中心



Explosive hazards



Flammable

- May ignite spontaneously
- May catch fire if heated
- Contact with water may emit flammable gas



High pressure gas

GHS symbol

危害圖式看清楚 安心使用 so easy!

☒ 嚴防吞食、吸入及皮膚接觸
☒ 穿戴防護衣及呼吸防護具
☒ 使用密閉製程或局部排氣設備
☐ 使用時飲食、抽菸
☐ 使用後沒有清洗手

 腐蝕
 驚嘆號
 健康危害
 骷髏與兩根交叉骨

☒ 遠離火源與熱源
☒ 操作時使用適當防護具
☒ 鋼瓶直立固定
☒ 存放在涼爽通風處
☐ 和可燃物一起存置
☐ 使用時抽菸

 火焰
 炸彈爆炸
 氣體鋼瓶
 圓圈上一團火焰
 環境危害

☒ 避免排放至環境中

主辦單位：S-94 勞動部職業安全衛生署
 協辦單位：SANTech 安全衛生技術中心



Dangerous to human health



Corrosive



Acute toxicity

GHS symbol

**危害圖式看清楚
安心使用 so easy!**

☒ 嚴防吞食、吸入及皮膚接觸
☒ 穿戴防護衣及呼吸防護具
☒ 使用密閉製程或局部排氣設備
☐ 使用時飲食、抽菸
☐ 使用後沒有清洗手

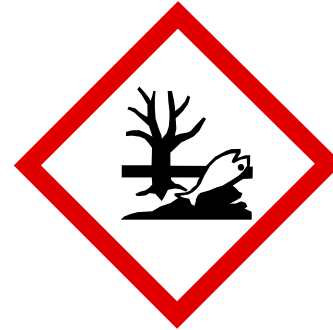
 腐蝕
 驚嘆號
 健康危害
 骷髏與兩根交叉骨

☒ 遠離火源與熱源
☒ 操作時使用適當防護具
☒ 鋼瓶直立固定
☒ 存放在涼爽通風處
☐ 和可燃物一起存置
☐ 使用時抽菸

 火焰
 炸彈爆炸
 氣體鋼瓶
 圓圈上一團火焰
 環境危害

☒ 避免排放至環境中

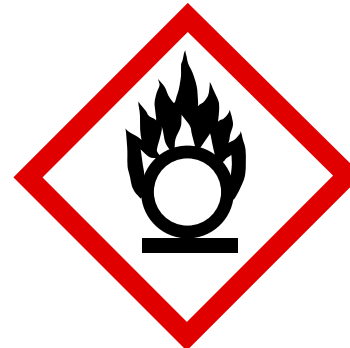
主辦單位：S-94 勞動部職業安全衛生署
 協辦單位：SANTech 安全衛生技術中心
 圖示



Harmful to the environment
or water environment



Warning



Oxidizing substances



危害標示要項 Key Elements of Hazard Labels



危害圖示：白底、紅框、黑圖

Hazard Pictograms: White background, red border, black symbol

內容：

1. 名稱
2. 危害成分
3. 警示語
4. 危害警告訊息
5. 危害防範措施
6. 製造者、輸入者或供應者名稱、地址、電話

Content:

1. Name
2. Hazardous components
3. Signal words
4. Hazard warning messages
5. Hazard precautionary measures
6. Manufacturer, importer, or supplier name, address, and phone number

容器之容積在100毫升以下者得僅標示危害圖示、名稱、警示語

Note: For containers with a capacity of less than 100 milliliters, only hazard pictograms, names, and signal words are required.

現場放置安全資料表 Safety Data Sheets on Site

一、化學品與廠商資料 Identification of the chemicals and of the business entity

二、危害辨識資料 Hazard(s) identification

三、成分辨識資料 Composition/information on ingredients

四、急救措施 **First-aid measures**

五、滅火措施 **Firefighting measures**

六、洩漏處理方法 **Accidental release measures**

七、安全處置與儲存方法 **Handling and storage**

八、暴露預防措施 Exposure controls/personal protection

九、物理及化學性質 Physical and chemical properties

十、安定性及反應性 Stability and reactivity

十一、毒性資料 Toxicological information

十二、生態資料 Ecological information

十三、廢棄處置方法 Disposal considerations

十四、運送資料 Transport information

十五、法規資料 Regulatory information

十六、其他資料 Other information

至少每3年更新一次
A Safety Data Sheet shall be
reviewed at least once
every three years.

實驗室緊急應變櫃貯存位置

Laboratory Emergency Response Cabinet Locations



B1 : One
2F : Three
3F : Three
4F : Two
7F : One

7F : One

B1 : Two
4F : Three



其他與勞工作業有關之安全衛生知識

Other relevant knowledge



用電安全宣導-延長線

- 請勿綑綁、拉扯及放置在高溫旁使用。

Do not bundle, pull, or place near high temperatures during use.

- 使用時注意負荷量。

Pay attention to the load capacity while in use.

- 經常檢視上方的插頭及插座，是否有鬆動、焦黑、綠鏽或累積灰塵現象。

Regularly check the plug and socket for looseness, scorch marks, green rust, or accumulated dust.

- 延長線已使用多年的話，建議換新。

If the extension cord has been used for many years, consider replacing it.

- 建議購買有「商品安全標章」、有獨立開關和具有過載自動斷電保護功能的延長線。

Choose extension cords with a "Product Safety Mark," an independent switch, and an overload automatic power-off protection feature.



你家延長線幾歲了？

妳幾歲啊？

看不出來我18歲嗎？

延長線老舊或有破損外露等情況
應立即換新才比較安全喔！

18也太老..

人家只是頭髮分岔

f/電力粉絲團

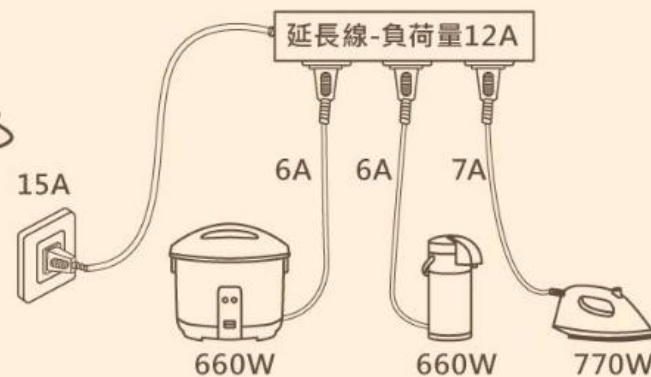
用電安全 插座負荷量怎麼算？



終於輪到我出場了



呼~我有點累了...大家先自己看圖，
和小編的文字說明吧~



電子鍋：660W/110V=6A

熱水瓶：660W/110V=6A

電熨斗：770W/110V=7A

共19A > 延長線和牆上插座負載

f/電力粉絲團



報告結束 謝謝聆聽

Thanks for your attention.

