



## 廠務/設備安全評估實務訓練

SEMI及NFPA 規範是高科技產業在廠務及設備設計與運轉安全基本要求，也是國內外保險公司查勘共同要求。SEMI及NFPA範圍廣泛，本課程將以SEMI S2及NFPA 318與NFPA77 為主軸，納入與火災爆炸相關的重要規範(例如SEMI S10、SEMI S14、NFPA1、NFPA 55..等)與靜電危害控制等，課程介紹儘量以圖片說明以協助學員瞭解條文內容重點，希望透過本課程介紹，不但可以提升廠務、製程、工安、風險管理等新進人員安全認知，也期望進一步協助廠務、風險管理、工安、保險、新建工程、製程等單位人員具有鑑認廠務設施與製程設備風險能力，建立廠務設計規劃與修改技術能量，達到高科技廠房安全生產目的。

◎主辦單位：科技部新竹科學工業園區管理局

◎執行單位：財團法人安全衛生技術中心

◎時間：107 年 8 月 14、15、21 日（星期二、三、二）— 本年度僅補助開辦此班

◎地點：財團法人工業技術研究院中興院區 78 館 209 教室  
(新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號 78 館 2 樓)(備免費停車場)

◎參加對象：製程/設備/廠務人員、勞安衛管理人員、部門主管等。

◎證書：全程參與者並測驗及格者將發給結業證書。

◎人數：40 人(額滿為止，若人數額滿將優先錄取女性學員及科學園區內廠商)

◎費用：本訓練費用由新竹科學工業園區人才培訓計畫補助 80% 經費，學員自付額每人 2,000 元。

◎繳費方式：(1)電匯：土地銀行工研院分行，機構代號 005-1563，匯款帳號 156-001-00161-2 戶名：財團法人安全衛生技術中心

(2)報到前(活動當天繳交)交付劃線即期支票或現金，付款抬頭“財團法人安全衛生技術中心”，或郵寄至 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 52 館 413 室 邱孟珊小姐收，聯絡電話：03-5836885#131。請於訓練班開辦前完成繳費，發票於訓練當日開立。



107 年度新竹科學園區職業安全衛生與健康促進實務人培計畫

◎報名方式：本訓練僅接受**線上報名**，報名網址：  
<http://www.sahtech.org/content/ch/act/Act1List.aspx>，上課前兩週將以 e-mail 的方式寄發訓練通知。

◎聯絡人：邱孟珊， TEL:03-5836885 分機 131，公務手機:0963-679-131  
E-mail：toshms@sahtech.org

◎預定課程表：(各科目時間可能受講師時間影響有所調動，實際將依上課通知為主)

日期	時間	科目名稱	講師姓名
8/14(二)	09:00~17:00 (7H)	NFPA 318 廠務安全規範與實務	安全衛生技術中心 黃建彰 副總經理
8/15(三)	09:00~17:00 (7H)	SEMI 設備 ESH 規範與實務	安全衛生技術中心 蘇恒立 處長
8/21(二)	09:00~17:00 (7H)	NFPA 77 靜電案例及保護系統設計	安全衛生技術中心 黃建彰副總經理
	17:00~17:30	測驗	

備註：每日 12:00~13:00 為午餐及午間休息時間。

◎各科目上課大綱：

課程名稱	課程內容
NFPA 318 廠務安全規範與實務	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.NFPA 318 重點說明</li> <li>2.火災防護</li> <li>3.通風及排氣系統</li> <li>4.化學品儲存與處理</li> <li>5.危害性氣體鋼瓶儲存與輸送</li> <li>6.生產與支援設備</li> <li>7.分組實作練習與討論</li> </ol>



107 年度新竹科學園區職業安全衛生與健康促進實務人培計畫

課程名稱	課程內容
SEMI 設備 ESH 規範與實務	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SEMI 重點與演進</li> <li>2. 危害警告標示/安全連鎖/緊急停機</li> <li>3. 電氣設計</li> <li>4. 火災防護</li> <li>5. 製程液體加熱系統</li> <li>6. 人因工程</li> <li>7. 機械設計/地震保護</li> <li>8. 排氣通風/化學物質</li> <li>9. SEMI 驗證重點</li> <li>10. 分組實作練習與討論</li> </ol>
NFPA 77 靜電案例及保護系統設計	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 前言</li> <li>2. 靜電產生/消除機制</li> <li>3. 靜電危害評估</li> <li>4. 製程修改與接地靜電及其危害</li> <li>5. 液體管路、軟管、管道與過濾器中靜電控制</li> <li>6. 液體容器與 IBC 容器中靜電控制</li> <li>7. 粉末 IBC 容器靜電控制</li> <li>8. 案例研討</li> </ol>

◎特別聲明：

安全衛生技術中心(以下簡稱本中心)依據個人資料保護法第 8 條規定告知以下事項，請務必詳細閱讀以保護您個人資料的隱私與權益。

本中心為維護您及貴公司之權益，因本工作坊將透過網路、電子郵件、書面、電話或傳真等合法方式，向您要求可供辨識之個人資料，以利進行資料傳遞、處理與利用行為。上述個人資料將視計畫業務或活動性質請您提供必要之正確個人資料，於特定目的範圍內蒐集、處理及利用您的個人資料；本中心亦遵守相關之流程及內部作業規範，非經您書面同意，不會將個人資料用於其他用途。但有法律依據或合約義務者，不在此限。若 貴公司拒絕提供相關個人資料，本中心將無法進行必要之審核及處理作業，致無法提供本中心相關服務及諮詢。

未來若您覺得不再需要本中心提供相關服務，或對使用情形有問題時，您可以透過電子郵件、電話、傳真或書面等方式來主張請求查詢、閱覽、給複製本、補充、更正、刪除或停止蒐集、處理、利用之權利。

當您提繳報名資訊之同時，即視為已知悉並完全同意本中心之個資法規範或隱私權政策的任何內容。



107 年度新竹科學園區職業安全衛生與健康促進實務人培計畫

◎訓練會場路線圖：(新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號)

1.請從工研院東大門進入，車輛可停放於 9P、10P。

