

# 109 年勞動檢查員局部排氣設施效能研討會

## 壹、目的：

為強化我國檢查員對局部通風系統效能改善、檢測及查核之相關知能，建立良好工程控制體系，建立安全衛生的工作環境，特辦理本次研討會。

## 貳、辦理單位：

- 一、主辦單位：勞動部職業安全衛生署
- 二、承辦單位：國立臺灣科技大學

## 參、參加對象：

勞動檢查員。

## 肆、辦理日程及地點：

場次	日程 (109 年)		地點
臺北	8 月 6 日 (星期四)	8 月 7 日 (星期五)	臺灣科技大學國際大樓 2 樓 202 會議室(IB202) (臺北市大安區基隆路四段 43 號)

**因 COVID-19 疫情關係，若上課地點有變更，會寄 E-MAIL 通知，請學員報名時務必填寫正確，並且常用的 E-MAIL。保險起見請學員於上課前 1 個星期至報名網站查看上課地點是否有變更。**

## 伍、注意事項：

- 一. **依場地防疫措施，會議室使用規定，進場需配戴口罩，請大家依規定配戴。並請配合防疫量測體溫。**
- 二. 請於說明會當日上午 9 點前，直接前往上課地點報到，不另行通知，課程依當天上課進度增減單元。
- 三. 全程參加人員提供「公務人員終身學習時數」12 小時，如有需求者，請於課程結束後至簽到處填寫身分證字號。
- 四. 本說明會免費提供教材、午餐，並請自備環保杯及多利用大眾運輸工具。
- 五. 住宿、差旅費及停車費由參加人員自行負擔。

陸、課程大綱：

天數	主題	內容
第一天	通風基礎	概說、通風方法的架構與分類、高效率通風系統流動注意事項、整理與討論、通風系統「失效」或「低效」的原因與改善方向、通風系通須注意的氣動力問題
	廠房或建築物整體通風	傳統整體通風方法概說、傳統自然通風方法、挑高廠房熱浮力通風、一般高度廠房或建築物熱浮力通風、傳統機械通風方法、冷房通風。
	傳統型局部通風氣罩	局部通風系統的組成、傳統型氣罩概述、傳統型氣罩設計需考慮事項與參數、捕集速度與控制風速、傳統型局部通風氣罩設計、傳統型氣罩改良綱要、槽狀吸氣口的優勢、降低側風影響的方法
第二天	管道與風機	管道風機需考量事項、排氣系統的配置
	工廠通風實務案例	排氣系統與氣罩改善案例
	通風系統設置、檢測、維修保養	局部通風系統效果不彰的改善方向、局部排氣系統的設置、檢測、維修保養
	可視化實驗說明	通風流動可視化實驗說明(包含常見通風測定儀器原理操作與簡易性能評估)

柒、課程表：

「109 年勞動檢查員局部排氣設施效能研討會」課程表

第一天

時間	課程內容	講授人員
08:30-09:00	報到、領取資料	
09:00-10:30	通風基礎	臺灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
10:30-10:40	休息	
10:40-12:00	廠房或建築物 整體通風(1)	臺灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
12:00-13:30	用餐時間	
13:30-15:00	廠房或建築物 整體通風(2)	臺灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
15:00-15:10	休息	
15:10-16:20	傳統型局部通風氣罩(1)	臺灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
16:20-16:30	綜合討論	臺灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授

講師簡介

黃榮芳 臺灣科技大學機械工程研究所 講座教授

- 學歷：美國奧克拉荷馬大學航空與機械博士
- 專業領域：流體力學、空氣動力學、燃燒、通風等等

## 「109 年勞動檢查員局部排氣設施效能研討會」課程表

### 第二天

時 間	課程內容	講授人員
08:30-09:00	報到、領取資料	
09:00-10:30	傳統型局部通風氣罩(2)	臺灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
10:30-10:40	休息	
10:40-12:00	管道與風機 工廠通風實務案例	臺灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
12:00-13:30	用餐時間	
13:30-15:00	通風系統設置、檢測、 維修保養(1)	臺灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
15:00-15:10	休息	
15:10-16:20	通風系統設置、檢測、 維修保養(2)、 通風流動可視化實驗說明	臺灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
16:20-16:30	綜合座談	勞動部職業安全衛生署 臺灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授

### 講師簡介


黃榮芳 臺灣科技大學機械工程研究所 講座教授

- 學歷：美國奧克拉荷馬大學航空與機械博士
- 專業領域：流體力學、空氣動力學、燃燒、通風等

## 捌、報名方式：

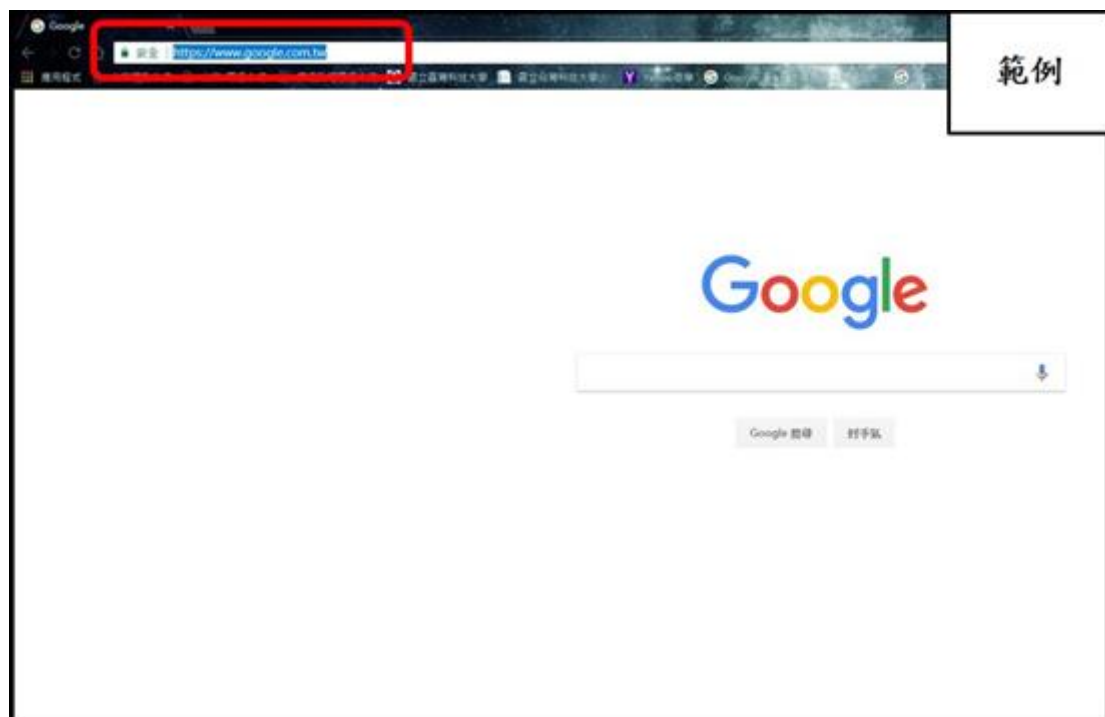
一. 採線上報名方式，報名連結網址如下表。

報名開始日期：109 年 7 月 14 日(星期二)，報名截止日期：8 月 4 日(星期二)。

報名連結網站	
<a href="https://bit.ly/2XYfKHM">https://bit.ly/2XYfKHM</a>	

二. 報名連結方式指引：

1. 使用 QR Code 可直接跳至第 3 點；網址連結請接續第 2 點。
2. 將欲報名場次之網址，複製或打在 google 網址列 (Internet Explorer 依循同樣方式)，如下圖紅框所示：



3. 按鍵盤上的 Enter 鍵 2 下後，即可搜尋到報名網站，如下圖 (範例)，再填入相關資料：

## BeClass 線上報名表

建立屬於你的 線上報名表

免費、快速、簡單，輕鬆製作線上報名系統！

範例

「工業通風法規修正方向」說明會

**活動說明**

報名開始日期：107年4月16日(星期一)，報名截止日期：5月11日(星期五)。

報名完成後系統會 e-mail 至信箱，即報名成功 { 詳情請下載說明會課程簡章，並定期注意簡章是否有更新。 }

**\*公告訊息\*：**  
說明會課程簡章內容更新。(更新於107-4-16)

預先登入、快速查詢報名狀態：

Login with Facebook
 Login with Google
 Email Login

BeClass 線上報名系統

「工業通風法規修正方向」說明會(尚未開放報名，6.5天後開放報名)

※ 公司名稱 <input type="text"/>	※ 部門 <input type="text"/>
※ 姓名 <input type="text" value="目前無法報名"/>	※ 職稱 <input type="text"/>
※ 性別 <input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	※ Email <input type="text"/>
公司電話 ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> - <input type="text"/>	※ 行動電話 <input type="text"/>
※ 地址 <input type="text" value="縣市"/> <input type="text" value="區域"/> <input type="text" value="路、街、段、巷、弄、號、樓"/>	

※ 「工業通風法規修正方向」說明會  
 台北場 - 國立台灣科技大學 (尚餘: 100)  
 台中場 - 逢甲大學 (尚餘: 100)  
 高雄場 - 國立科學工藝博物館(南館) (尚餘: 100)  
 宜蘭場 - 國立宜蘭大學 (尚餘: 100)

※與承辦人員聯繫
※編修報名資訊
※BeClass線上報名系統  
※來臨臨近7日最熱門的報名活動

尚未開放報名

(GMT+0800) : 2018-04-15 23:59:00 起開放報名

4. 以滑鼠指標按送出，如下圖紅框所示，即可完成報名手續。

「工業通風法規修正方向」說明會

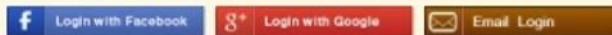
活動說明

報名開始日期：107年4月16日(星期一)，報名截止日期：5月11日(星期五)。

報名完成後系統會 e-mail 至信箱，即報名成功 { 詳情請下載說明會課程簡章，並定期注意簡章是否有更新。 }

\*公告訊息\*：  
說明會課程簡章內容更新。(更新於107-4-16)

預先登入、快速查詢報名狀態：



BeClass 線上報名系統

「工業通風法規修正方向」說明會

※ 公司名稱	星星公司	※ 部門	環安
※ 姓名	王大同	※ 職稱	經理
※ 性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	※ Email	dj92501444@mail.ntu
※ 公司電話	(02) 7813145#888	※ 行動電話	091436443
※ 地址	嘉義縣 ▾ 民雄鄉 ▾ 621 7段5號		
※ 「工業通風法規修正方向」說明會	<input type="radio"/> 台北場 - 國立台灣科技大學 (尚餘: 100) <input type="radio"/> 台中場 - 逢甲大學 (尚餘: 100) <input type="radio"/> 高雄場 - 國立科學工藝博物館(南館) (尚餘: 100) <input type="radio"/> 宜蘭場 - 國立宜蘭大學 (尚餘: 100)		

驗證碼：85K7 (不分大小寫)



更換圖形

※與承辦人員聯繫

※編修報名資訊

※同一承辦人員其他活動報名表  
※來瞧瞧近7日最熱門的報名活動

送出 / Submit

# 國立臺灣科技大學



地址：臺北市大安區基隆路四段 43 號

**搭乘捷運：**由公館站 2 號「銘傳國小」出口左轉，沿臺大舟山路步行，於鹿鳴堂右轉，過基隆路後左行即可到達本校。或於公館站 1 號「水源市場」出口轉乘 1、673、907、綠 11、棕 12 直達本校。

**搭乘公車：**搭乘聯營 1、207、254、275、275 副線、275 區間車、650、672、673、907、綠 11、棕 12、敦化幹線。

**開車：**

- 由中山高速公路下圓山交流道，接臺北市建國南北高架道路，下辛亥路往木柵方向行駛，於辛亥路二段與基隆路交叉口(臺大校園旁)右轉，過長興街後即可到達臺灣科大。
- 由北二高接臺北聯絡道，於辛亥路三段與基隆路交叉口左轉，過長興街後即可到達臺灣科大。

國際大樓二樓 202 室  
(IB-202 會議室)