

109 年局部通風系統設置、安裝、檢測、維修保養講習會 課程簡章

壹、目的：

為強化局部通風相關從業人員對設置、安裝、檢測、維修保養等知能，期使透過宣導策略，結合「安全設計的源頭管理」理念，建立安全衛生的工作環境的雙贏成果，特辦理本次講習會。

貳、辦理單位：

- 一、主辦單位：勞動部職業安全衛生署
- 二、執行單位：國立臺灣科技大學

參、參加對象：

設置、安裝、檢測、維修保養等工業通風相關從業人員。

肆、辦理日程及地點：

場次	日程 (109 年)	地點	名額
高雄場	7 月 14 日 (星期二)	國立科學工藝博物館-南館 1 樓 S105 教室 (高雄市三民區九如一路 797 號)	80 人 (額滿為止)
臺中場	7 月 28 日 (星期二)	星享道酒店 2 樓 愛鑽 B 廳 (臺中市西屯區福星北路 18 號)	60 人 (額滿為止)
臺北場	8 月 11 日 (星期二)	國立臺灣科技大學 國際大樓 2 樓 202 會議室(IB202) (臺北市大安區基隆路四段 43 號)	80 人 (額滿為止)

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。並配合防疫量測體溫。**

- 二. 請於講習會當日上午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. 簽到注意事項：需本人辦理上、下午簽到。(上午簽到時間 8：30-9：00；下午簽到時間 12：00 - 13：30)。
- 四. 本課程提供「職業安全衛生在職教育訓練時數」6小時，如有需求者，課程結束後至簽到處領取時數。
- 五. 本講習會免費提供教材、午餐(早上 8：30 - 9：45 簽到時登記，逾時須請學員自行負擔餐費及處理餐食)。
學員差旅費及停車費由參加單位自行負擔。
- 六. 為配合環保政策，保護地球資源，講習會講義只限當日有參與之學員，並且有簽到者領取；報名無前來，亦無簽到者，將不會發放講義。
- 七. 報名後不便前來者，請提前7天通知取消，以免排擠他人名額。並請自備環保杯，多利用大眾運輸工具。

陸、課程大綱：

場次	主題	內容
高雄場 臺北場 臺中場	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
	局部通風氣罩	局部通風系統組成、傳統型氣罩、傳統型氣罩設計需考慮事項與參數、氣罩吸氣口的速度需求--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、推挽式氣罩
	管道系統與風機匹配	管道設計/風機匹配需考量事項、排氣系統的配置、流體流經一個氣罩或管路元件的壓力損失、風機特性、風機的使用、管道系統與風機匹配、排氣系統建置完成後的調整。
	工廠通風實務案例	工廠通風實務改善案例
	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

柒、課程表：

109 年局部通風系統設置、安裝、檢測、維修保養講習會 課程表

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、 局部通風氣罩概說	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	管道系統與風機匹配(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	管道系統與風機匹配(2)、 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
15:00-15:10	休息	
15:10-16:20	通風系統設置、檢測、維修保養 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
16:20-16:50	綜合討論	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

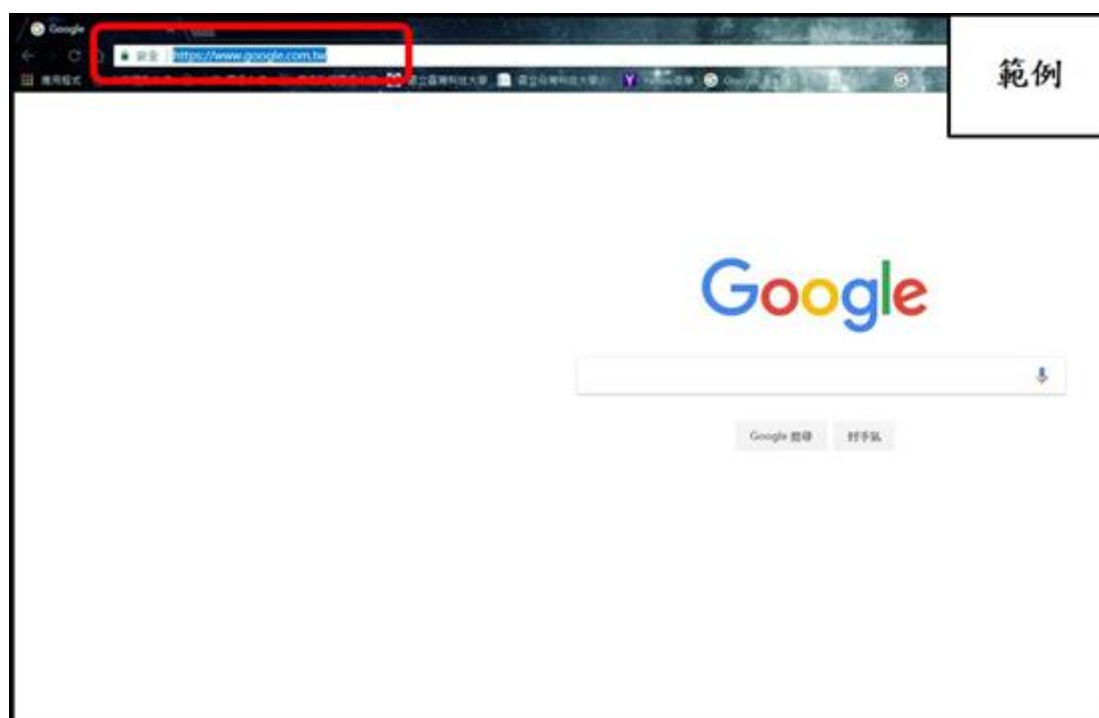
捌、報名方式：

- 一. 採線上報名方式，北、中、南各有 1 場次。報名連結網址及報名起訖日如下表：

場次	報名連結網站		報名起訖日
高雄場	https://bit.ly/3gNMU5r		06 月 15 日(星期一) 至 07 月 09 日(星期四)
臺中場	https://bit.ly/305bxVE		06 月 30 日(星期二) 至 07 月 23 日(星期四)
臺北場	https://bit.ly/3gQl4FW		06 月 30 日(星期二) 至 08 月 05 日(星期三)

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：

The screenshot shows the BeClass online registration system interface. At the top, there is a search bar and navigation links. The main content area is titled "「工業通風法規修正方向」說明會" (Industrial Ventilation Regulation Revision Direction Seminar). Below the title, there is a "活動說明" (Activity Description) section with registration dates and a link to download the course brochure. A login section offers options for Facebook, Google, and Email. The registration form itself is titled "BeClass 線上報名系統" and includes fields for company name, department, name, title, gender, email, company phone, and mobile phone. It also features a dropdown for address (county/city and area) and a list of venues with remaining spots. At the bottom, there are buttons for "與承辦人員聯繫" (Contact Organizer) and "編修報名資訊" (Edit Registration Information), and a note about the registration status: "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

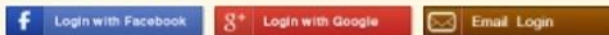
報名開始日期：107年4月16日(星期一)，報名截止日期：5月11日(星期五)。

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：

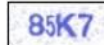


BeClass 線上報名系統

「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
※來臨最近7日最熱門的報名活動

送出 / Submit

[高雄場] 國立科學工藝博物館-南館



地址：高雄市三民區九如一路 797 號

開車：

- 高速公路南下來車：由九如交流道下，右轉九如路至本館。
- 墾丁、恆春、林園方向來車：由中山路右轉上高速公路，在中正交流道下左轉中正路，至大順路右轉，在覺民路口左轉至本館。由中山路右轉民權路，至民生路右轉，接民族路左轉，至九如路右轉至本館。
- 省道臺南、岡山方向來車：經民族路至大順路左轉，到覺民路右轉至本館。
- 屏東方向來車：由鳳屏路轉鳳山市建國路，接高雄市九如路至本館。

搭火車：在高雄火車站下車，於前站轉搭 60 號公車至本館。

搭乘捷運：

- 搭乘高雄捷運紅線至高雄車站(R11)前站轉搭 60 號公車至本館。
- 乘捷運紅線至後驛站(R12)轉乘紅 28 接駁公車至本館。

用餐地點：

- **咖啡藝廊-**
北館二樓，提供早餐、中午簡餐、休閒下午茶等美味可口的飲食。
- **巧郁坊-**
北館地下一樓，供應簡易餐點輕食、各式冷熱飲以及冰淇淋等，現場並設有休閒桌椅供使用(屬於桌菜)。
- **速食店-**
位於平等路上。

[臺中場] 星享道酒店



地址：臺中市西屯區福星北路 18 號

星享道公有停車場 收費方式

- 汽車臨停：
平日(週一-週五 00:00-18:00)：20 元/時(當日最高收費 360 元)。
假日(含國定假 日前一日 18:00、週五-週日 18:00-24:00)：60 元/時(除第 1 小時 20 元)(當日最高收費 500 元)。
- 機車：臨停每日 20 元/日。

搭公車：

- 可搭乘仁友客運 22、25、29、37、45；台中客運 33、35；TTJ 黎明線 54；或是 79 路統聯客運、全航客運(台中火車站-僑光學院)，皆至福星路西安街口 / 或星享道酒店站下車。

步行方向：下車後沿西安街口(全家便利商店與康是美藥妝店)往文華路方向前進，至文華路後左轉至 138 巷後右轉，會館即位於左前方。

開車：

- **衛星導航：**請設定台中市西屯區福星路與福星北路口。
- **經度：**120.647113 **緯度：**24.182854
- **國道一號中山高速公路：**
國道一號(中山高速公路)下中港交流道往市區方向前行(不要上高架橋)，至黎明路左轉，前行至福星路右轉，直行到底後福星北路左轉，約十公尺後右轉文華路 138 巷，即抵達星享道酒店。
- **國道三號福爾摩沙公路：**
國道三號下龍井交流道後，往龍井方向接中興路接中龍路後，往台中市區(台灣大道*原中港路/東海)方向前行，過中港交流道後(不要上高架橋)，至黎明路左轉，前行至福星路右轉，直行到底後福星北路左轉，約十公尺後右轉文華路 138 巷，即抵達星享道酒店。
- **中彰快速道路：**
[從彰化(高鐵)方向前往酒店]：中彰快速道路下西屯路開道後於西屯路右轉，至黎明路左轉，前行至福星路右轉，直行到底後福星北路左轉，約十公尺後右轉文華路 138 巷，即抵達星享道酒店。
[從大雅(北屯)方向前往酒店]：環中路往南行駛，至漢翔路口左轉，前行至福星路右轉，直行到底後福星北路右轉，約二十五公尺後左轉文華路 138 巷，即抵達星享道酒店。

[臺北場] 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。