

收	編	號	第	152	號
文	日	期	民	國	109.6.29

檔 號：

保存年限：

國立臺灣科技大學 函

機關地址：106臺北市基隆路4段43號
聯絡方式：蔡依珊

受文者：台灣區中藥工業同業公會

發文日期：中華民國109年6月17日

發文字號：臺科大研字第1090104081號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：有關本校執行勞動部職業安全衛生署委託辦理109年「局
部通風系統之檢測、維修保養」講習會，惠予協助轉知
所屬會員踴躍報名參加，請查照惠辦。

說明：

- 一、本講習會「報名方式」、「課程資訊」、「注意事項」
請參見「附件-講習會之課程簡章」。
- 二、上課地點及期間：109年7月13日假國立科學工藝博物館-
南館；109年7月27日假星享道酒店；109年8月10日假國
立臺灣科技大學。
- 三、本課程免費，報名日期及名額請參照附件，名額有限報
名從速。
- 四、依場地防疫措施，會議室使用規定，進場須配戴口罩，
請大家依規定配戴，並配合防疫量測體溫。
- 五、課程若有任何疑問，請聯絡承辦人員沈芥小姐，電話：
02-2733-3141#7815。

正本：各大工協會

副本：勞動部職業安全衛生署、本校機械工程系熱流實驗室、研究發展處計畫業務服
務中心

校 長 廖慶榮

依分層負責規定授權單位主管決行

109 年局部通風系統之檢測、維修保養講習會

課程簡章

壹、目的：

局部排氣裝置之設置為有害作業環境中，最常使用之工程控制措施，為提升事業單位對局部通風裝置之檢測、維修保養等性能維持之專業知能，落實自動檢查效能，建立安全衛生的工作環境，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：

設置局部排氣裝置之相關事業單位。

肆、辦理日程及地點：

場次	日程 (109 年)	地點	名額
高雄場	7 月 13 日 (星期一)	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 27 日 (星期一)	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 10 日 (星期一)	國立臺灣科技大學 國際大樓 1 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	傳統型氣罩概述、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
	管道與風機	管道風機需考量事項、排氣系統的配置、排氣系統建置完成後的調整
	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

柒、課程表：

109 年局部通風系統之檢測、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

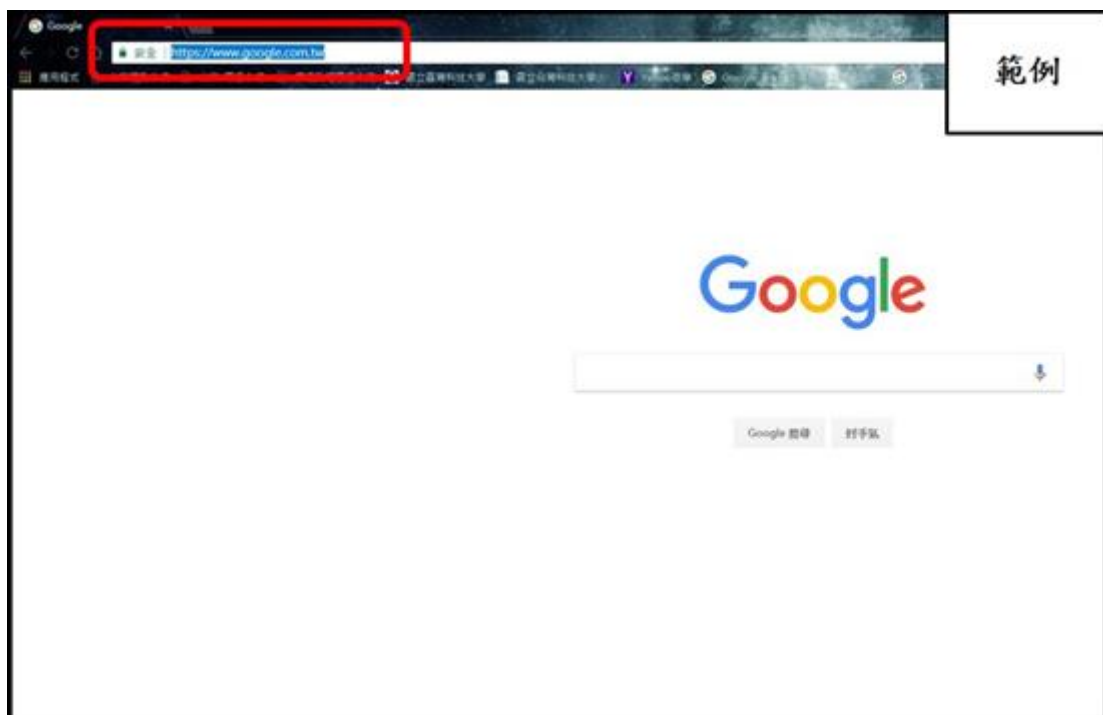
捌、報名方式：

- 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/2BtG1WZ		06 月 15 日(星期一) 至 07 月 09 日(星期四)
臺中場	https://bit.ly/36XplTo		06 月 30 日(星期二) 至 07 月 23 日(星期四)
臺北場	https://bit.ly/3ePcViX		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 a '範例' (Example) button. The main content area is titled '「工業通風法規修正方向」說明會' (Industrial Ventilation Regulation Amendment Direction Seminar). Below the title, there is a '活動說明' (Activity Description) section with the following text: '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。}' and a notice: '*公告訊息*：說明會課程簡章內容更新。(更新於107-4-16)'. There are three login buttons: 'Login with Facebook', 'Login with Google', and 'Email Login'. Below the login buttons, there is a registration form titled 'BeClass 線上報名系統'. The form has a dropdown menu for the seminar, currently showing '「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)'. The form fields include: '※ 公司名稱', '※ 部門', '※ 姓名' (with a note '目前無法報名'), '※ 職稱', '※ 性別' (radio buttons for male and female), '※ Email', '公司電話' (with area and number fields), '※ 行動電話', '※ 地址' (with dropdowns for county/city and region, and a text field for street name), and a list of seminar locations: '※ 「工業通風法規修正方向」說明會' with options: '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)', and '宜蘭場 - 國立宜蘭大學 (尚餘: 100)'. At the bottom of the form, there are two buttons: '※與承辦人員聯繫' and '※編修報名資訊'. To the right of these buttons, there is a note: '※BeClass線上報名系統 ※來賺賺近7日最熱門的報名活動'. At the very bottom, there is a red notice: '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

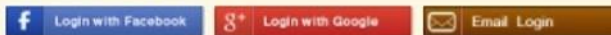
報名開始日期：107年4月16日(星期一)，報名截止日期：5月11日(星期五)。

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：

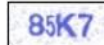


BeClass 線上報名系統

「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。