

工業通風種子師資共識營 報名簡章

壹、目的：

為強化事業單位工業通風工程控制效能及推展工業通風設計與效能改善技術，期使透過「安全設計的源頭管理」理念，使事業單位能有效降低勞工暴露危害，爰推動我國工業通風專業人員教育訓練制度，培育通風專業人才，並藉由辦理本次種子師資共識營，針對工業通風專業人員教育訓練教材規劃內容取得共識，裨益於未來專業訓練制度之推動。

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：國立台灣科技大學

參、參加對象：

- 一、大專校院相關科系教師。
- 二、職業安全衛生教育訓練機構講授工業通風相關課程之教師。

肆、辦理日程及地點：

日程 (107 年)				地點	名額
9 月 3 日 (星期一)	9 月 4 日 (星期二)	9 月 5 日 (星期三)	9 月 6 日 (星期四)	國立台灣科技大學 國際大樓 2 樓 202 會議室 (IB202) (台北市大安區基隆路四段 43 號)	40 人 (額滿為止)

伍、注意事項：

- 一. 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。
- 二. 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)。
- 三. 本課程提供「職業安全衛生在職教育訓練時數」，參加一天者為 6 小時；參加二天者為 12 小時；參加三天者為 18 小時；參加四天者為 24 小時，如有需求者，每日課程結束後至簽到處領取當日時數，若當日沒領取到，

隔日不另行補發前日時數。

四. 本研討會免費提供教材、午餐(每日早上 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)。學員差旅費由參加單位自行負擔。

五. 報名後不便前來者, 請提前 7 天通知取消, 以免浪費資源且排擠他人名額。

六. 為配合環保政策, 保護地球資源, 並請自備環保杯, 多利用大眾運輸工具。

陸、課程大綱 (可自由選擇參加天數或 4 天全參加) :

天數	主題	內容
第一天	針對「通風基礎與整體通風技術」之教材達成共識	(1) 通風緒論、排氣系統的氣動力問題。 (2) 廠房或建築物整體通風技術。
第二天	針對「局部通風技術與創新型氣罩技術」之教材達成共識	(1) 傳統型局部通風氣罩設計與改良技術。 (2) 創新型局部通風氣罩設計技術：推挽氣簾式氣罩、化學排氣櫃、新型氣罩 (3) 現場實驗說明。
第三天	針對「管道設計與風機匹配」之教材達成共識	(1) 管道系統設計與風機匹配。 (2) 電腦程式使用說明。
第四天	針對「通風案例及檢測維修保養」之教材達成共識	(1) 通風系統與氣罩改善案例。 (2) 通風系統檢測及維修保養。 (3) 法規修正內容及適用範圍進行介紹。

柒、報名方式：

一. 採線上報名方式, 可依個人專業, 自由選擇參加天數或 4 天全參加。

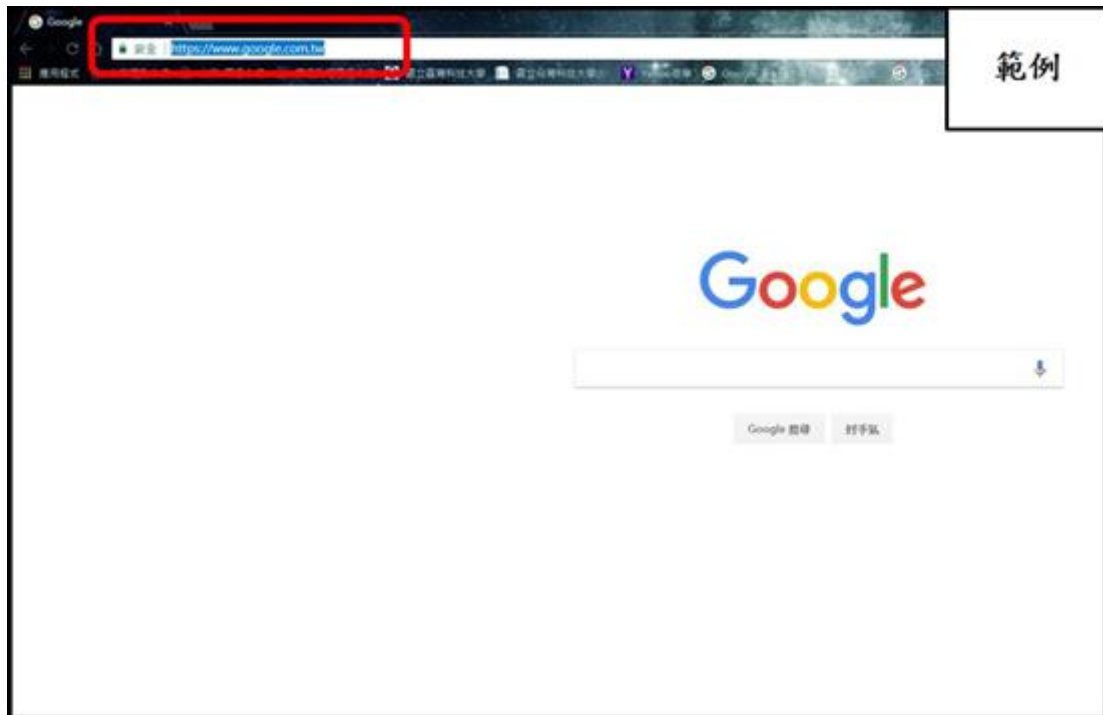
報名開始日期: 107 年 7 月 2 日(星期一), 報名截止日期: 8 月 24 日(星期五)。

報名連結網址如下表：

報名連結網站
https://goo.gl/XXMvV1

二. 報名連結方式指引：

1. 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：



2. 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

站內搜尋

範例

免費、快速、簡單，輕鬆製作線上報名系統! 最新活動 · 熱門活動 · 地圖搜尋 · 報名表範例 · 系統問題 ·

「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)

<input type="text" value="※ 公司名稱"/>	<input type="text" value="※ 部門"/>
<input type="text" value="※ 姓名 目前無法報名"/>	<input type="text" value="※ 職稱"/>
<input type="radio"/> 性別 男 <input type="radio"/> 女	<input type="text" value="※ Email"/>
公司電話 () () =	<input type="text" value="※ 行動電話"/>
※ 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
※ 來臨最近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

3. 以滑鼠指標按送出，如下圖紅框所示，即可完成報名手續。

BeClass 線上報名表 站內搜尋

建立屬於你的 免費、快速、簡單，輕鬆製作線上報名系統！ 最新活動 · 熱門活動 · 地圖搜尋 · 報名表範題

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

※ 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

捌、議程：

「工業通風種子師資共識營」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	緒論	台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	排氣系統的氣動力問題	台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技術	台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	廠房或建築物整體通風技術	台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	台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 台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

「工業通風種子師資共識營」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設計 與改良技術	台灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
10:30-10:40	茶敘	
10:40-12:00	傳統型局部通風氣罩設計 與改良技術	台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	創新型局部通風氣罩設計技術	台灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
15:00-15:10	茶敘	
15:10-16:20	創新型局部通風氣罩設計技術、 現場實驗說明	台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	台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 台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

「工業通風種子師資共識營」課程表

第三天

時 間	課程內容	講授人員
08:30-09:00	報到、領取資料	
09:00-10:30	管道系統設計與風機匹配	台灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
10:30-10:40	茶敘	
10:40-12:00	管道系統設計與風機匹配	台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	管道系統設計與風機匹配	台灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
15:00-15:10	茶敘	
15:10-16:20	電腦程式使用說明	長榮大學職業安全衛生學系 陳友剛 副教授
16:20-16:30	綜合討論	長榮大學職業安全衛生學系 陳友剛 副教授

講師簡介

- 黃榮芳 台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、通風等領域
- 陳友剛 長榮大學職業安全衛生學系 副教授
 - 學歷：美國紐約州立大學水牛城分校機械暨航空工程學系博士
 - 專業領域：工業通風、流體力學、程式設計、氣膠力學等領域

「工業通風種子師資共識營」課程表

第四天

時間	課程內容	講授人員
08:30-09:00	報到、領取資料	
09:00-10:30	通風案例說明	台灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
10:30-10:40	茶敘	
10:40-12:00	通風案例說明	台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	
13:30-15:20	工業通風檢測維修保養 (法規修正內容及適用範圍進行介紹)	台灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
15:20-15:30	茶敘	
15:30-16:30	工業通風檢測維修保養 (法規修正內容及適用範圍進行介紹)	台灣科技大學機械工程研究所 黃榮芳 講座教授
16:30-16:40	綜合討論	台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 台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

[台北場] 國立台灣科技大學



地址：台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，沿台大舟山路步行，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，接台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(台大校園旁)右轉，過長興街後即可到達台灣科大。
- 由北二高接台北聯絡道，於辛亥路三段與基隆路交叉口左轉，過長興街後即可到達台灣科大。