

附件：「工業通風技術教育訓練」課程簡章

一、課程目的：

為持續提升本會技師之專業能力及服務水準，特辦理本次「工業通風技術教育訓練」課程，期能強化本會技師從事工業通風設計施作、維護管理之專業知識，以結合勞工作業環境監測及暴露評估技術等服務業務，進而創造本會技師更多執業空間。

二、主辦單位：

中華民國工礦安全衛生技師公會全國聯合會

三、報名方式：

採線上報名方式，**報名網址**：<http://goo.gl/LBB0pu>。技師會員可自由選擇參加天數或4天全部參加(詳見表1)，詳細課程表可參閱「七、課程規劃」。

表1、工業通風技術教育訓練課程資訊

日期	主題	地點
第一天 105/9/1(四)	◆ 通風設施技術與效能改善(1/2)： 含緒論、排氣系統的氣動力問題、傳統型氣罩的種類與使用、傳統捕捉型氣罩設計與改良方法等	救國團劍潭青年活動中心 (台北市中山北路四段16號，近劍潭捷運站)
第二天 105/9/2(五)	◆ 通風設施技術與效能改善(2/2)： 含廠房、建築物整體通風、排氣系統與氣罩改善案例等	
第三天 105/9/3(六)	◆ 通風管道設計與風機匹配實務(1/2)： 含管道系統設計與風機匹配理論與實務等	
第四天 105/9/4(日)	◆ 通風管道設計與風機匹配實務(2/2)： 含推挽氣簾式氣罩、化學排氣櫃、廚房排油煙機、流動可視化技術等	

四、講師簡介：

黃榮芳 國立台灣科技大學機械工程研究所 講座教授

最高學歷：美國奧克拉荷馬大學 博士

專業領域：流體力學、空氣動力學、燃燒、通風等

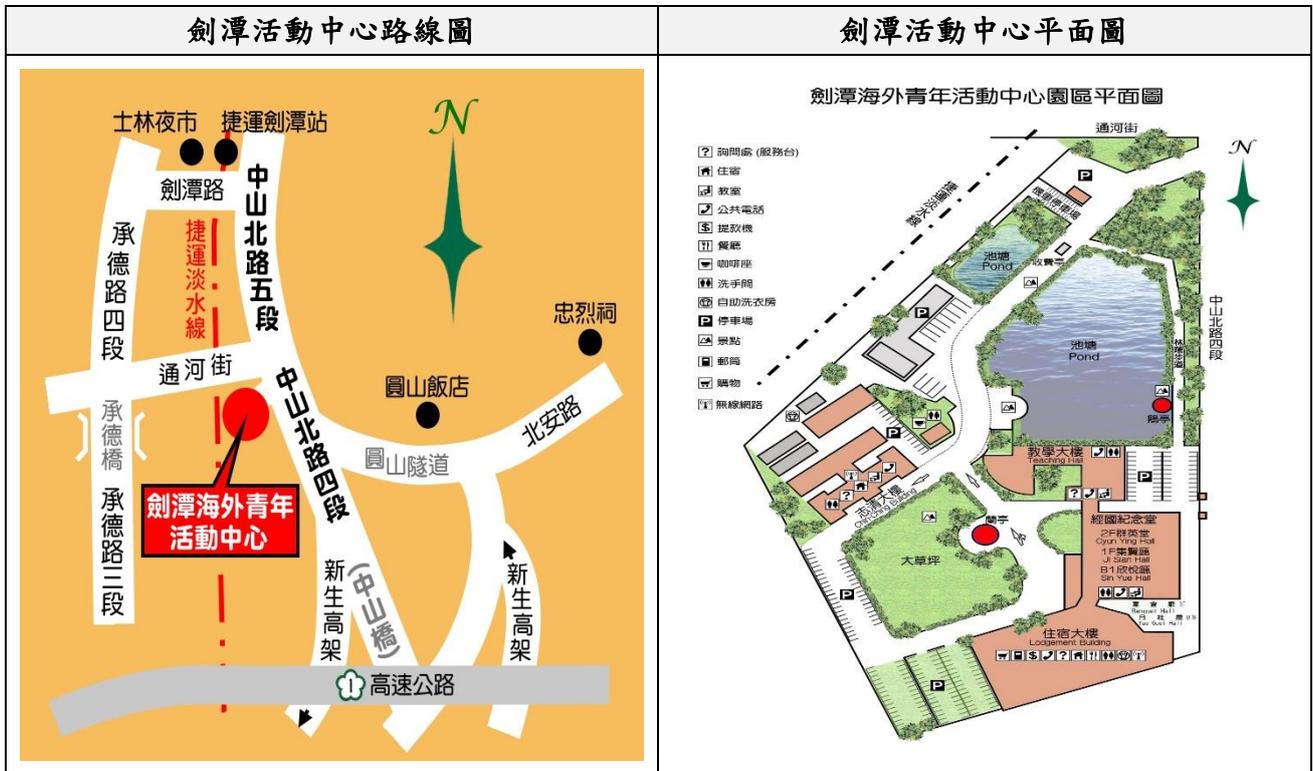
五、注意事項：

- (一)本課程提供技師積分(具體提供積分需待主管機關審核通過後公告)
- (二)本課程免費提供教材、午餐(每日報到時登記)。交通及住宿費用由技師會員自行負擔。
- (三)報名後不便前來者，請於課程開始7天前通知本會，以利後續相關作業。

六、訓練地點：

救國團劍潭青年活動中心

(一)地址：台北市中山北路四段 16 號



(二)交通：

1. 自行開車(訓練地點有提供「付費」停車位，每小時 30 元，每日上限 180 元)

【北上】：

- 重慶北路交流道下往市區方向→民族西路口左轉→承德路口左轉→劍潭路右轉→中山北路右轉→沿中山北路直行過通河街口抵中心
- 環河北路交流道下敦煌路左轉→承德路口左轉→劍潭路右轉→中山北路右轉→沿中山北路直行過通河街口抵中心

【南下】：

- 重慶北路交流道下往士林、北投方向→過百齡橋直行中正路→中山北路右轉→沿中山北路直行過通河街口抵中心

2. 搭乘捷運

- 搭乘捷運淡水線至劍潭站下車，由二號出口出站步行約 10 分鐘即可抵達本中心。

(三)其他：

1. 訓練地點有提供住宿服務，詳見官網的「客房介紹」：<http://chientan.cyh.org.tw/>。
2. 訓練地點周邊景點資訊，詳見：http://chientan.cyh.org.tw/?page_id=6057。

七、課程規劃：

課程規劃	通風設施技術與效能改善		通風管道設計與風機匹配實務	
日期 時間	第一天 105/9/1(四)	第二天 105/9/2(五)	第三天 105/9/3(六)	第四天 105/9/4(日)
0900-0930	報到、領取資料			
0930-1100	通風技術緒論	廠房整體通風	管道系統設計與 風機匹配理論	推挽氣簾式氣罩
1100-1110	茶敘			
1110-1240	排氣系統的氣動力問題	建築物整體通風	管道系統設計與 風機匹配理論	化學排氣櫃
1240-1330	午餐時間			
1330-1500	傳統型氣罩的種類與使用	排氣系統改善案例	管道系統設計與 風機匹配實務	廚房排油煙機
1500-1510	茶敘			
1510-1640	傳統捕捉型氣罩設計與改良方法	氣罩改善案例	管道系統設計與 風機匹配實務	流動可視化技術
1640-1700	綜合討論			