

附表四 勞工作業環境監測人員安全衛生教育訓練課程、時數

壹、甲級化學性因子作業環境監測人員安全衛生教育訓練課程、時數(九十八小時)：

- 一、勞工作業環境監測相關法規 二十小時
  - (一)職業安全衛生法及其施行細則 三小時
  - (二)勞工作業環境監測實施辦法 三小時
  - (三)勞工健康保護規則 二小時
  - (四)有害物質危害預防法規 六小時
  - (五)缺氧症預防規則 二小時
  - (六)勞工作業場所容許暴露標準 四小時
- 二、化學性危害認識 七小時
  - (一)工業製程及化學性因子 四小時
  - (二)化學性危害因子之認識 三小時
- 三、危害通識法規及實務 四小時(含法規二小時、實務二小時)
- 四、採樣技術 二十五小時
  - (一)採樣準備(含採樣設備準備、整備、校準及採樣條件之決定) 六小時(含實習三小時)
  - (二)氣狀有害物採樣 九小時(含實習四小時)
  - (三)粒狀有害物採樣 八小時(含實習三小時)
  - (四)樣本之處理、保存與運送 二小時
- 五、樣本分析概要 七小時
  - (一)常用分析儀器簡介 三小時
  - (二)建議採樣分析參考方法之應用 四小時
- 六、直讀式儀器及設備 六小時(含實習二小時)
- 七、作業環境監測計畫(含採樣策略) 六小時
- 八、監測結果評估與處理 五小時
  - (一)監測結果評估及處理 三小時
  - (二)各種採樣設備之維護保養 二小時
- 九、作業環境改善實務 六小時
- 十、工業通風 五小時(含實習二小時)
- 十一、個人防護具 三小時(含實習一小時)
- 十二、與認可分析實驗室之聯繫 二小時
- 十三、作業環境監測管理系統介紹 二小時

貳、甲級物理性因子作業環境監測人員安全衛生教育訓練課程、時數(七十九小時)：

- 一、職業安全衛生法規 十三小時
  - (一)職業安全衛生法及其施行細則 三小時
  - (二)勞工作業環境監測實施辦法 三小時
  - (三)物理性因子作業環境監測相關法規(高溫作業勞工作息時間標準、職業安全衛生設施規則之衛生部分) 三小時

(四)勞工健康保護規則 二小時

(五)危害性化學品標示及通識規則 (含物質安全資料表之說明) 二小時

二、熱環境監測 十六小時

(一)熱危害認識 六小時 (含實際演算二小時)

(二)熱環境測定 六小時 (含實習三小時)

(三)熱環境控制及改善 四小時

三、噪音測定 四十二小時

(一)聲音之認識 六小時

(二)噪音測定 二十四小時 (含實習十八小時)

(三)噪音評估 六小時

(四)噪音控制 六小時

四、作業環境監測計畫 (含採樣策略) 四小時

五、個人防護具 四小時 (含實習二小時)

參、乙級化學性因子作業環境監測人員教育訓練課程、時數 (六十一小時):

一、職業安全衛生法及其施行細則 二小時

二、勞工作業環境監測實施辦法 二小時。

三、勞工健康保護規則 二小時

四、危害性化學品標示及通識規則 二小時

五、有害物質危害預防法規 四小時

六、缺氧症預防規則 二小時。

七、化學性因子之認識 三小時

八、工業製程與化學性危害因子 三小時

九、容許濃度之認識與運用 七小時 (含實際演算四小時)

十、採樣準備 (含採樣設備準備、整備、校準及採樣條件之決定) 六小時 (含實習三小時)

十一、氣狀有害物採樣 五小時 (含實習三小時)

十二、粒狀有害物採樣 五小時 (含實習三小時)

十三、樣本之處理、保存與運送 二小時

十四、常用分析儀器簡介 二小時

十五、標準分析參考方法之應用 三小時

十六、直讀式儀器及設備 三小時 (含實習一小時)

十七、作業環境監測計畫 (含採樣策略) 三小時

十八、監測結果評估與處理 二小時

十九、與認可實驗室之連繫 (分工) 一小時

二十、作業環境監測管理系統介紹 二小時

肆、乙級物理性因子作業環境監測人員安全衛生教育訓練課程、時數 (五十六小時):

一、職業安全衛生法及其施行細則 二小時

二、勞工作業環境監測實施辦法 二小時

三、勞工健康保護規則 二小時

- 四、職業安全衛生設施規則之衛生部分 二小時
- 五、高溫作業勞工作息時間標準 二小時
- 六、熱危害認識 六小時 (含實際演算二小時)
- 七、熱環境測定 六小時 (含實習三小時)
- 八、聲音之認識 六小時
- 九、噪音測定 廿四小時 (含實習十八小時)
- 十、個人防護具 四小時 (含實習二小時)