

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  
(98小時)

| 項次  | 課程名稱                        | 時數                |
|-----|-----------------------------|-------------------|
| 一   | 勞工作業環境監測相關法規                | 20小時              |
| (一) | 職業安全衛生法及其施行細則               | 3小時               |
| (二) | 勞工作業環境監測實施辦法                | 3小時               |
| (三) | 勞工健康保護規則                    | 2小時               |
| (四) | 有害物質危害預防法規                  | 6小時               |
| (五) | 缺氧症預防規則                     | 2小時               |
| (六) | 勞工作業場所容許暴露標準                | 4小時               |
| 二   | 化學性危害認識                     | 7小時               |
| (一) | 工業製程及化學性因子                  | 4小時               |
| (二) | 化學性危害因子之認識                  | 3小時               |
| 三   | 危害通識法規及實務                   | 4小時(含法規2小時、實務2小時) |
| 四   | 採樣技術                        | 25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) | 6小時(含實習3小時)       |
| (二) | 氣狀有害物採樣                     | 9小時(含實習4小時)       |
| (三) | 粒狀有害物採樣                     | 8小時(含實習3小時)       |
| (四) | 樣本之處理、保存與運送                 | 2小時               |
| 五   | 樣本分析概要                      | 7小時               |
| (一) | 常用分析儀器簡介                    | 3小時               |

|     |                 |             |
|-----|-----------------|-------------|
| (二) | 建議採樣分析參考方法之應用   | 4小時         |
| 六   | 直讀式儀器及設備        | 6小時(含實習2小時) |
| 七   | 作業環境監測計畫(含採樣策略) | 6小時         |
| 八   | 監測結果評估與處理       | 5小時         |
| (一) | 監測結果評估及處理       | 3小時         |
| (二) | 各種採樣設備之維護保養     | 2小時         |
| 九   | 作業環境改善實務        | 6小時         |
| 十   | 工業通風            | 5小時(含實習2小時) |
| 十一  | 個人防護具           | 3小時(含實習1小時) |
| 十二  | 與認可分析實驗室之聯繫     | 2小時         |
| 十三  | 作業環境監測管理系統介紹    | 2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  
(79小時)

| 項次  | 課程名稱  | 時數             |
|-----|---|----------------|
| 一   | 職業安全衛生法規  | 13小時           |
| (一) | 職業安全衛生法及其施行細則   | 3小時            |
| (二) | 勞工作業環境監測實施辦法  | 3小時            |
| (三) | 物理性因子作業環境監測相關法規(高溫作業<br>勞工作息時間標準、職業安全衛生設施規則之<br>衛生部分) | 3小時            |
| (四) | 勞工健康保護規則  | 2小時            |
| (五) | 危害性化學品標示及通識規則(含安全資料表<br>之說明)                          | 2小時            |
| 二   | 熱環境監測   | 16小時           |
| (一) | 熱危害認識   | 6小時(含<br>實際演算) |

|     |                 |               |
|-----|-----------------|---------------|
|     |                 | 2小時)          |
| (二) | 熱環境測定           | 6小時(含實習3小時)   |
| (三) | 熱環境控制及改善        | 4小時           |
| 三   | 噪音測定            | 42小時          |
| (一) | 聲音之認識           | 6小時           |
| (二) | 噪音測定            | 24小時(含實習18小時) |
| (三) | 噪音評估            | 6小時           |
| (四) | 噪音控制            | 6小時           |
| 四   | 作業環境監測計畫(含採樣策略) | 4小時           |
| 五   | 個人防護具           | 4小時(含實習2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(61小時)

| 項次 | 課程名稱                        | 時數            |
|----|-----------------------------|---------------|
| 一  | 職業安全衛生法及其施行細則               | 2小時           |
| 二  | 勞工作業環境監測實施辦法                | 2小時           |
| 三  | 勞工健康保護規則                    | 2小時           |
| 四  | 危害性化學品標示及通識規則               | 2小時           |
| 五  | 有害物質危害預防法規                  | 4小時           |
| 六  | 缺氧症預防規則                     | 2小時           |
| 七  | 化學性因子之認識                    | 3小時           |
| 八  | 工業製程與化學性危害因子                | 3小時           |
| 九  | 容許濃度之認識與運用                  | 7小時(含實際演算4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) | 6小時(含實習3小     |

|    |                 |             |
|----|-----------------|-------------|
|    |                 | 時)          |
| 十一 | 氣狀有害物採樣         | 5小時(含實習3小時) |
| 十二 | 粒狀有害物採樣         | 5小時(含實習3小時) |
| 十三 | 樣本之處理、保存與運送     | 2小時         |
| 十四 | 常用分析儀器簡介        | 2小時         |
| 十五 | 標準分析參考方法之應用     | 3小時         |
| 十六 | 直讀式儀器及設備        | 3小時(含實習1小時) |
| 十七 | 作業環境監測計畫(含採樣策略) | 3小時         |
| 十八 | 監測結果評估與處理       | 2小時         |
| 十九 | 與認可實驗室之連繫(分工)   | 1小時         |
| 二十 | 作業環境監測管理系統介紹    | 2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  
(56小時)

| 項次 | 課程名稱            | 時數            |
|----|-----------------|---------------|
| 一  | 職業安全衛生法及其施行細則   | 2小時           |
| 二  | 勞工作業環境監測實施辦法    | 2小時           |
| 三  | 勞工健康保護規則        | 2小時           |
| 四  | 職業安全衛生設施規則之衛生部分 | 2小時           |
| 五  | 高溫作業勞工作息時間標準    | 2小時           |
| 六  | 熱危害認識           | 6小時(含實際演算2小時) |
| 七  | 熱環境測定           | 6小時(含實習3小時)   |

|   |       |                       |
|---|-------|-----------------------|
| 八 | 聲音之認識 | 6小時                   |
| 九 | 噪音測定  | 24小時<br>(含實習<br>18小時) |
| 十 | 個人防護具 | 4小時(含<br>實習2小<br>時)   |