



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(高溫作業勞工作息時間標準、職業安全衛生設施規則之衛生部分)	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 (含實習 18小時)
十	個人防護具	4小時(含 實習2小 時)