

技能檢定規範之 22100

職業衛生管理

勞動部勞動力發展署技能檢定中心編印

中華民國一百零三年十月

技術士技能檢定職業衛生管理職類規範

勞動部 103.10.23 勞動發能字第 1031806436 號令修正「勞工衛生管理甲級技術士技能檢定職類規範」名稱為「技術士技能檢定職業衛生管理職類規範」
(自 104 年 1 月 1 日生效)

級 別：甲級

工作範圍：適用從事「職業安全衛生法施行細則」及「職業安全衛生管理辦法」中「職業衛生管理師」工作。

應具知能：應具備下列各項知識及技能：

工作項目	技能種類	技能標準	相關知識
一、職業安全衛生相關法規	職業安全衛生相關法規之認識與應用，包含： (一)勞動法簡介 (二)職業安全衛生法規 (三)職業安全衛生設施規則 (四)職業安全衛生管理辦法 (五)職業安全衛生教育訓練規則 (六)勞工健康保護規則 (七)危險性工作場所審查暨檢查辦法 (八)有機溶劑中毒預防規則 (九)鉛中毒預防規則 (十)特定化學物質危害預防標準 (十一)粉塵危害預防標準 (十二)勞工作業場所容許暴露標準	能正確應用職業安全衛生法規。	職業安全衛生及其他相關法規規定。
二、職業安全衛生計畫及管理	(一)職業災害防止計畫之製作	1. 能蒐集製作職業災害防止計畫所需資料。 2. 能應用職業災害防止計畫之架構及	相關法規規定及實務。

		內容。 3. 能應用職業災害防止計畫之編製程序。	
	(二) 職業安全衛生管理規章及工作守則之製作	1. 能正確訂定職業安全衛生管理規章。 2. 能正確訂定安全衛生工作守則。	相關法規規定及實務。
	(三) 勞工健康管理計畫之製作	能正確製作勞工健康管理計畫。	相關法規規定及實務。
	(四) 自動檢查計畫之製作	能依現場實態擬定自動檢查計畫，有效執行並評估。	相關法規規定及實務。
	(五) 職業安全衛生教育訓練計畫之製作	1. 能應用職業安全衛生教育訓練之目的及種類。 2. 能訂定職業安全衛生教育訓練計畫，並有效實施。	相關法規規定及實務。
	(六) 工作安全分析與安全觀察	能規劃辦理工作安全分析、安全觀察，以建立標準作業程序，改進作業方法。	相關知識及實務。
三、專業課程	(一) 組織協調與溝通	1. 能應用人性管理原理。 2. 能應用自主活動之實務。	相關法規規定及實務。
	(二) 人性管理與自主活動	1. 能應用人性管理原理。 2. 能應用自主活動之實	相關知識及實務。

		務。	
	(三) 教學技巧	1. 能應用各種教學方法。 2. 能正確應用各種教學實務、技巧。	相關知識及實務。
	(四) 職業安全與職業傷害預防概論	1. 能應用職業安全理論。 2. 能瞭解事故之種類、原因及損失。 3. 能應用防止事故之基本方法。	職業安全概念及原理。
	(五) 職業災害調查處理與統計	1. 能瞭解職業災害之定義及其發生之緣由。 2. 能應用職業災害發生時之緊急應變措施。 3. 能進行職業災害原因調查、分析及報告。 4. 能正確應用職業災害統計分析方法。	1. 相關法規規定。 2. 職業災害原因調查、對策、統計等事項。
	(六) 急救	能應用急救基本原理及注意事項。	各種急救概念及方法。
	(七) 個人防護具	能正確選擇、使用及保管防護具。	1. 相關法規規定。 2. 防護具種類及使用知識。
	(八) 通風與換氣	1. 能正確選用通風與換氣裝置。 2. 能正確實施維護及監	1. 相關法規規定。 2. 工業通風原理及其應用。

		測。	
	(九) 局部排氣控制與設計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能應用工業通風之原理。 2. 能設計符合需要之局部排氣裝置及平衡。 3. 能瞭解如何使局部排氣裝置保持有效運轉、維護及保養。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 工業通風原理。 3. 局部排氣裝置設計、維護及監測。 4. 空氣清淨裝置及排氣機相關技術。
	(十) 勞工作業環境監測概論	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能應用作業環境危害因子之監測方法。 2. 能應用作業環境測定儀器之基本原理及校正方法。 3. 能擬定作業環境監測採樣策略。 4. 能正確評估作業環境監測結果及如何進行作業環境改善及管理。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 化學性因子作業環境監測之採樣分析原理及實務。 3. 物理性因子作業環境監測基本原理及實務。 4. 儀器分析。 5. 儀器設備之校正。 6. 作業環境監測採樣策略。
	(十一) 物理性因子環境監測	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能應用噪音及熱環境暴露之監測方法。 2. 能正確評估噪音及熱環境監測結果及如何進行作業環境改善及管理。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 噪音及熱環境之原理及監測方法。 3. 噪音及熱環境改善技術。
	(十二) 化學性因子環境監測	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能瞭解製程可能暴露之 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。

		<p>危害因子及其暴露途徑。</p> <p>2. 能正確訂定空氣中有害物之採樣策略並實施監測。</p> <p>3. 能正確評估作業環境監測結果及改善作業環境。</p>	<p>2. 勞動部公告之採樣分析建議方法。</p> <p>3. 有害物監測之原理及方法。</p> <p>4. 有害物作業環境改善技術。</p>
	(十三) 勞動生理	<p>1. 能瞭解勞動生理及其與工作之關係。</p> <p>2. 能正確預防勞動引起之危害。</p>	<p>勞動生理相關知識。</p>
	(十四) 工業毒物學概論	<p>1. 能熟悉工業毒物學概念。</p> <p>2. 能應用毒物劑量與效應之關係及容許暴露標準之訂定原理。</p> <p>3. 能瞭解各種化學性因子對人體健康之影響。</p> <p>4. 能應用毒物學管理方法及危害控制方法。</p>	<p>1. 相關法規規定。</p> <p>2. 工業毒物學、職業醫學、環境毒理學及其相關知識。</p> <p>3. 各種化學物質管理相關知識。</p>
	(十五) 職業衛生與職業病預防概論	<p>1. 能瞭解職業衛生之意義。</p> <p>2. 能正確認知、評估及管制危害。</p>	<p>職業衛生概念及原理。</p>

(十六) 噪音及振動	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能瞭解及應用噪音之特性、危害及其控制方法。 2. 能瞭解及應用振動之特性、危害及控制方法。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 噪音及其控制之相關知識。 3. 振動及其控制相關知識。
(十七) 溫濕環境	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能瞭解人體體溫調節機轉及其障礙。 2. 能瞭解及應用熱危害及其控制方法。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 溫濕環境及其控制之相關知識。
(十八) 異常氣壓危害預防	能瞭解異常氣壓之危害及其控制原理與管理設施。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 異常氣壓及其控制相關知識。
(十九) 缺氧危害預防	能瞭解及應用缺氧環境之危害及其辨認方法。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 缺氧及其危害預防相關知識。
(二十) 採光與照明	能瞭解及應用採光及照明之原理、設計及評估方法。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 採光照明及其設計相關知識。
(廿一) 非游離輻射	能瞭解及應用非游離輻射之特性、危害及防護方法。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 非游離輻射相關知識。
(廿二) 游離輻射	能瞭解游離輻射之特性、危害及防護方法。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 游離輻射之應用及防護相關知識。
(廿三) 人因工程學	能瞭解及應用人因工程及其危害預防。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相關法規規定。 2. 人因工程學

			及其相關知識。
	(廿四) 重複性工作傷害預防	能瞭解重複性工作傷害及其預防對策。	重複性工作傷害及其預防相關知識。
	(廿五) 危害性化學品標示及通識	能有效推動危害性化學品標示及通識物通識制度。	相關法規規定及實務。
四、職業道德	(一) 敬業精神	能愛物、惜物，忠於工作，以最安全、負責、有效的方法完成工作。	能瞭解敬業精神的意義及其重要性。
	(二) 職業素養	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能具職業神聖的理念及重視團隊精神的發揮，以最和諧的氣氛進行工作。 2. 能與有關人員充分有效協調溝通，並能適時圓滿配合相關工作之進行。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能瞭解職業素養的意義及其重要性。 2. 能瞭解團隊精神及人際關係的重要性。 3. 能瞭解與工作有關之溝通協調要領。