勞動部令

中華民國 107 年 4 月 2 日

勞動發能字第 10705021782 號

修正「技術士技能檢定職業衛生管理職類規範」，並自即日生效。

附修正「技術士技能檢定職業衛生管理職類規範」

部　　長　許銘春

技術士技能檢定職業衛生管理職類規範修正規定

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（含勞動檢查法規） (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)勞工健康相關法規(含勞工健康保護規則、女性勞工母性健康保護實施辦法、辦理勞工體格與健康檢查醫療機構認可及管理辦法等) (七)危險性工作場所安全管理相關法規(含危險性工作場所審查及檢查辦法、製程安全評估定期實施辦法等) (八)營造安全衛生相關法規 (九)有機溶劑中毒預防規則 (十)鉛中毒預防規則 (十一)特定化學物質危害預防標準 (十二)粉塵危害預防標準 (十三)勞工作業場所容許暴露標準 (十四)缺氧症預防規則（含局限空間危害預防） (十五)危害性化學品標示及通識規則 (十六)勞工作業環境監測實施辦法	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。

	(十七)危害性化學品管理相關法規(含危害性化學品評估及分級管理辦法、新化學物質登記管理辦法、管制性化學品之指定及運作許可管理辦法、優先管理化學品之指定及運作管理辦法等) (十八)具有特殊危害之作業相關法規(含高溫作業勞工作息時間標準、重體力勞動作業勞工保護措施標準、精密作業勞工視機能保護設施標準、高架作業勞工保護措施標準及異常氣壓危害預防標準等) (十九)具有危險性之機械及設備安全相關法規簡介(含高壓氣體勞工安全規則、起重升降機具安全規則、鍋爐及壓力容器安全規則等)		
二、職業安全衛生計畫及管理	(一) 職業安全衛生管理系統	能規劃、建立及辦理職業安全衛生管理系統。	相關法規規定及實務。
	(二) 職業安全衛生管理計畫之製作	能規劃、建立及辦理職業安全衛生管理計畫。	相關法規規定及實務。
	(三) 安全衛生管理規章及安全衛生工作守則之製作	1. 能製作職業安全衛生管理規章。 2. 能製作安全衛生工作守則。	相關法規規定及實務。
	(四) 工作安全分析與安全作業標準之製作	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。	相關法規規定及實務。
三、專業課程	(一) 職業安全概論	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	職業安全概念及原理。

		事故之基本方法。	
	(二) 職業衛生與職業病預防概論	1. 能瞭解職業病之意義。 2. 能瞭解生物性之危害。 3. 能瞭解異常氣壓之危害。 4. 能正確認知、評估及管制危害。	職業衛生概念及原理。
	(三) 危害性化學品危害評估及管理	能有效推動危害性化學品危害評估管理制度。	相關法規規定及實務。
	(四) 健康風險評估	能評估健康風險。	健康風險評估相關知識。
	(五) 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。
	(六) 人因工程學及骨骼肌肉傷害預防	1. 能瞭解及應用人因工程及其危害預防。 2. 能瞭解骨骼肌肉傷害及其預防對策。	(1) 相關法規規定。 (2) 人因工程學及其相關知識。 (3) 骨骼肌肉傷害及其預防相關知識。
	(七) 勞動生理	1. 能瞭解勞動生理及其與工作之關係。 2. 能正確預防勞動引起之危害。	勞動生理相關知識。
	(八) 職場健康管理 (含菸害防制、愛滋病防治)	1. 能瞭解辦理推動勞工身心健康保護措施。 2. 能瞭解辦理	(1) 相關法規規定。 (2) 職業健康管理相關知識。

		健康危害之虞之工作，採取危害評估、控制及分級管理措施。	
	(九) 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。
	(十) 作業環境監測概論	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。	(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	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。	(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	1. 能瞭解製程可能暴露之危害因子及其暴露途徑。 2. 能依化學品	(1) 相關法規規定。 (2) 勞動部公告之採樣分析建議方法。 (3) 有害物監測

		健康危害及暴露評估結果，評定風險等級並分級採取對應之控制或管理措施。 3. 能正確訂定空氣中有害物之採樣策略並實施監測。 4. 能正確評估作業環境監測結果及改善作業環境。	之原理及方法。 (4) 有害物作業環境改善技術。
	(十三) 工業毒物學概論	1. 能熟悉工業毒物學概念。 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。 3. 能瞭解各種化學性因子對人體健康之影響。 4. 能應用毒物學管理方法及危害控制方法。	(1) 相關法規規定。 (2) 工業毒物學、職業醫學、環境毒理學及其相關知識。 (3) 各種化學物質管理相關知識。
	(十四) 噪音振動	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。	(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。
	(十五) 溫濕環境	1. 能瞭解人體	(1) 相關法規規

		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。	定。 (2) 溫濕環境及其控制之相關知識。
	(十六) 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。	(1) 相關法規規定。 (2) 採光照明及其設計相關知識。
	(十七) 非游離輻射與游離輻射	1. 能瞭解及應用非游離輻射之特性、危害及防護方法。 2. 能瞭解游離輻射之特性、危害及防護方法。	(1) 相關法規規定。 (2) 非游離輻射相關知識。 (3) 游離輻射之應用及防護相關知識。
	(十八) 職場暴力預防(含肢體暴力、語言暴力、心理暴力與性騷擾等預防)	能預防職場暴力。	(1) 相關法規規定。 (2) 職場暴力預防相關知識。
	(十九) 作業環境控制工程	1. 能應用作業環境危害因子之控制方法。 2. 能應用作業環境測定儀器之基本原理及校正方法。 3. 能擬定作業環境控制採樣策略。 4. 能正確評估	(1) 相關法規規定。 (2) 化學性因子作業環境控制之採樣分析原理及實務。 (3) 物理性因子作業環境控制基本原理及實務。 (4) 儀器分析。 (5) 儀器設備之

		作業環境控制結果及如何進行作業環境改善及管理。	校正。 (6) 作業環境控制採樣策略。
	(二十) 組織協調與溝通	能應用組織協調與溝通，並指導有關部門實施。	相關法規規定及實務。
	(二十一) 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。
	(二十二) 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測。 3. 能訂定局限空間危害防止計畫。	(1) 相關法規規定。 (2) 工業通風原理及其應用。

	(二十三) 局部排氣控制與設計	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。	(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。