

中華民國 107 年 4 月 2 日
勞動部令 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。

	<p>(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)</p> <p>(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)</p> <p>(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)</p>		
<p>二、職業安全衛生計畫及管理</p>	<p>(一) 職業安全衛生管理系統</p>	<p>能規劃、建立及辦理職業安全衛生管理系統。</p>	<p>相關法規規定及實務。</p>
	<p>(二) 職業安全衛生管理計畫之製作</p>	<p>能規劃、建立及辦理職業安全衛生管理計畫。</p>	<p>相關法規規定及實務。</p>
	<p>(三) 安全衛生管理規章及安全衛生工作守則之製作</p>	<p>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。</p>	<p>相關法規規定及實務。</p>
	<p>(四) 工作安全分析與安全作業標準之製作</p>	<p>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。</p>	<p>相關法規規定及實務。</p>
<p>三、專業課程</p>	<p>(一) 職業安全概論</p>	<p>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</p>	<p>職業安全概念及原理。</p>

		事故之基本方法。	
(二) 職業衛生與職業病預防概論		<ol style="list-style-type: none"> 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。	<ol style="list-style-type: none"> (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		<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<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。 (3) 骨骼肌肉傷害及其預防相關知識。
(七) 勞動生理		<ol style="list-style-type: none"> 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)		<ol style="list-style-type: none"> 1. 能瞭解辦理推動勞工身心健康保護措施。 2. 能瞭解辦理 	<ol style="list-style-type: none"> (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	<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危害因子及其暴露途徑。 2. 能依化學品 	<ol style="list-style-type: none"> (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 	

		<p>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。</p> <p>3. 能正確訂定空氣中有害物之採樣策略並實施監測。</p> <p>4. 能正確評估作業環境監測結果及改善作業環境。</p>	<p>之原理及方法。</p> <p>(4) 有害物作業環境改善技術。</p>
(十三) 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>	
(十四) 噪音振動	<p>1. 能瞭解及應用噪音之特性、危害及其控制方法。</p> <p>2. 能瞭解及應用振動之特性、危害及控制方法。</p>	<p>(1) 相關法規規定。</p> <p>(2) 噪音及其控制之相關知識。</p> <p>(3) 振動及其控制相關知識。</p>	
(十五) 溫濕環境	<p>1. 能瞭解人體</p>	<p>(1) 相關法規規</p>	

		<p>體溫調節機轉及其障礙。</p> <p>2. 能瞭解及應用熱危害及其控制方法。</p>	<p>定。</p> <p>(2) 溫濕環境及其控制之相關知識。</p>
	(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。	<p>(1) 相關法規規定。</p> <p>(2) 採光照明及其設計相關知識。</p>
	(十七) 非游離輻射與游離輻射	<p>1. 能瞭解及應用非游離輻射之特性、危害及防護方法。</p> <p>2. 能瞭解游離輻射之特性、危害及防護方法。</p>	<p>(1) 相關法規規定。</p> <p>(2) 非游離輻射相關知識。</p> <p>(3) 游離輻射之應用及防護相關知識。</p>
	(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。	<p>(1) 相關法規規定。</p> <p>(2) 職場暴力預防相關知識。</p>
	(十九) 作業環境控制工程	<p>1. 能應用作業環境危害因子之控制方法。</p> <p>2. 能應用作業環境測定儀器之基本原理及校正方法。</p> <p>3. 能擬定作業環境控制採樣策略。</p> <p>4. 能正確評估</p>	<p>(1) 相關法規規定。</p> <p>(2) 化學性因子作業環境控制之採樣分析原理及實務。</p> <p>(3) 物理性因子作業環境控制基本原理及實務。</p> <p>(4) 儀器分析。</p> <p>(5) 儀器設備之</p>

		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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> (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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> (1) 相關法規規定。 (2) 工業通風原理及其應用。

	<p>(二十三) 局部排氣控制與設計</p>	<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。
--	------------------------	---	--