## 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:

	Г		
工作項目	技能種類	技能標準	相關知識
一、職業安全	職業安全衛生相關法規之認	能正確應用職	職業安全衛生
衛生相關法	識與應用,包含:	業安全衛生法	及其他相關法
規	(一)勞動法簡介	規。	規規定。
	(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		
二、職業安全	(一) 職業災害防止計畫之製	1. 能蒐集製作	相關法規規定
衛生計畫及	作	職業災害防	及實務。
管理		止計畫所需	
		資料。	
		2. 能應用職業	
		災害防止計	
		畫之架構及	

	T		1
		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	1. 能正確訂定	相關法規規定
	及工作守則之製作	職業安全衛	及實務。
		生管理規	
		章。	
		2. 能正確訂定	
		安全衛生工	
		作守則。	
	(三) 勞工健康管理計畫之製	能正確製作勞	相關法規規定
	作	工健康管理計	及實務。
		畫。	
	(四) 自動檢查計畫之製作	能依現場實態	相關法規規定
		擬定自動檢查	及實務。
		計畫,有效執行	
		並評估。	
	(五) 職業安全衛生教育訓練	1. 能應用職業	相關法規規定
	計畫之製作	安全衛生教	及實務。
		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。	
	(六) 工作安全分析與安全觀	能規劃辦理工	相關知識及實
	察	作安全分析、安	務。
		全觀察,以建立	
		標準作業程	
		序,改進作業方	
		法。	
三、專業課程	(一) 組織協調與溝通	1. 能應用人性	相關法規規定
		管理原理。	及實務。
		2. 能應用自主	
		活動之實	
		務。	
	(二) 人性管理與自主活動	1. 能應用人性	相關知識及實
		管理原理。	務。
		2. 能應用自主	
		活動之實	
1	1		1

		1	T
		務。	
(3	三) 教學技巧	1. 能應用各種	相關知識及實
		教學方法。	務。
		2. 能正確應用	
		各種教學實	
		務、技巧。	
( 2	四) 職業安全與職業傷害預	1. 能應用職業	職業安全概念
	防概論	安全理論。	及原理。
		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。	
(3	五) 職業災害調查處理與統	1. 能瞭解職業	1. 相關法規規
	計	災害之定義	定。
		及其發生之	2. 職業災害原
		緣由。	因調查、對
		2. 能應用職業	策、統計等事
		災害發生時	項。
		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	
( -	 六) 急救	能應用急救基	各種急救概念
	(7,73,72	本原理及注意	及方法。
		事項。	
(-	ヒ) 個人防護具	能正確選擇、使	1. 相關法規規
(	, 25.	用及保管防護	定。
		具。	2. 防護具種類
			及使用知
			識。
0		1. 能正確選用	1. 相關法規規
		通風與換氣	定。
		装置。	2. 工業通風原
		2. 能正確實施	理及其應
		維護及監	用。
		严叹人皿	/14

		測。		
(九) 局部排氣控制與設計	1.	能應用工業	1.	相關法規規
(20) 20 21 37 3632 4737 6221		通風之原		定。
		理。	2.	工業通風原
	2.	能設計符合		理。
		需要之局部	3.	局部排氣裝
		排氣裝置及		置設計、維護
		平衡。		及監測。
	3.	能瞭解如何	4.	空氣清淨裝
		使局部排氣		置及排氣機
		裝置保持有		相關技術。
		效運轉、維護		
		及保養。		
(十) 勞工作業環境監測概論	1.	能應用作業	1.	相關法規規
		環境危害因		定。
		子之監測方	2.	化學性因子
		法。		作業環境監
	2.	能應用作業		測之採樣分
		環境測定儀		析原理及實
		器之基本原		務。
		理及校正方	3.	物理性因子
		法。		作業環境監
	3.	能擬定作業		測基本原理
		環境監測採		及實務。
		樣策略。	4.	儀器分析。
	4.	能正確評估	5.	儀器設備之
		作業環境監		校正。
		測結果及如	6.	作業環境監
		何進行作業		測採樣策
		環境改善及		略。
		管理。		
(十一) 物理性因子環境監測	1.	能應用噪音	1.	相關法規規
		及熱環境暴		定。
		露之監測方	2.	噪音及熱環
		法。		境之原理及
	2.	能正確評估		監測方法。
		噪音及熱環	3.	噪音及熱環
		境監測結果		境改善技
		及如何進行		術。
		作業環境改		
		善及管理。		
(十二) 化學性因子環境監測	1.	能瞭解製程	1.	相關法規規
		可能暴露之		定。

た書展音送	<u></u>		
2. 能正確可定空無中有樣策物之樣養策物之樣養養物之樣養養物之樣養養物之樣養養物之樣養養物之樣物。 現場內 人名 有害物及內 法有害物及內 法有害的及內 法有害的人 人名 有害的人 人名 不		危害因子及 2. 勞動部公	告
2. 能正確可定空氣外性不養策略並實施監測之原理及方案物之採樣監測結果及改善等作業環境改改善等作業環及其實施。  (十三) 勞動生理  (十三) 勞動生理  (十三) 勞動生理  (十三) 勞動生理  (十三) 勞動生理  (十四) 工業毒物學概論  (中四) 工業毒物學概論  (中四) 工業毒物學概論  (中四) 工業毒物學概  (中四) 工業毒物學概  (中四) 工業毒物學與知識。  (上間 與成業 對醫理 人名 與學學 知識。  (中國) 工業毒物學學 別議 學學 別議 學學 別議 會會 理學 別議 。  (十五) 職業衛生與職業病預   (十五) 職業衛生複念   (十五) 職業衛生養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養		其暴露途 之採樣分	析
空氣中有審物之採樣監		徑。 建議方法	- 0
物之採樣策 為		2. 能正確訂定 3. 有害物監	測
略並實施監測。  3. 能正確評估作業環境監測結果表改善接。 (十三) 勞動生理  1. 能瞭解勞動生理及其與工作。。 (上四) 工業毒物學概論  2. 能熟悉工業毒物學概論  2. 能數學概念。應屬與協及應之許暴露使學之對暴露使學之對暴露標準之訂定。瞭解各種化學性健康之影響。  4. 能應用毒物與機能,一個學學學及其相關知識。  3. 能應用毒物質管理。學學及其相關知識。  4. 有害物作業環境或學學及其相關知識。  4. 有害物作業環境或學學,因為能學學,可以與學學,可以與學學,可以與與學學,可以與與與與與與與與與與與與與與與與		空氣中有害 之原理及	方.
選境改善技術。  3. 能正確評估作業環境監測結果及改善传作業環境監測結果及改善技作業環境上之關。  (十三) 勞動生理  1. 能瞭解勞動生理及其與工作之。 能動學概念。 應動與效之 危害。  (十四) 工業毒物學概論  2. 能惠悉工業 毒物製廠應之期暴露定原型 以關係發標之之關係發標之之關係發標之之關係發標之之關。  3. 能應與效及準之之影響。  4. 能應用毒物 知識。  (十五) 職業衛生與職業病預 方法。 人 能赊解職業 衛生總 人 表 發 管理方法 及 危害控制 方法。 人 能應解職業 衛生之意 義 。		物之採樣策 法。	
3. 能正確評估 作業環境監測結果及改善作業環境。 現場 上理及關 生理及關 上工作之關 (中四)工業毒物學概論		略並實施監 4. 有害物作	業
作業環境監測結果及改善作業環境。  (十三) 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。  (十四) 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容之關係需標準之則。  2. 工業毒物學及其相關知識。  2. 工業毒物學及其相關知識。  3. 能瞭解各種之則人體健康之影響。  4. 能應用毒物學管理方法人稅危害,也學性因子對人體健康之影響。  4. 能應用毒物學管理方法人稅危害,物學管理方法人稅危害,也學性因人體健康之影響。  4. 能應用毒物學管理方法人稅危害,數學不可決人稅稅論  (十五) 職業衛生與職業病預防機論  (十五) 職業衛生與職業病預防機論		測。 環境改善	技
別結果及改善格作業環境。		3. 能正確評估 術。	
一日   一日   一日   一日   一日   一日   一日   一日		作業環境監	
(十三) 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。  (十四) 工業毒物學概論  1. 能熟悉學概 之能應用毒物 劑量與效應 之關係及容 許暴露標準 之則係及容 許暴露標準 之則係及容 許暴露標準 之則係及容 許暴應標準 之則係及容 許暴應解毒 知識。  3. 各種(學物 對管理相關 知識。  4. 能應解释 於機體 之影響。 4. 能應用毒物 學管理控制 方法 及意 表 及原理。  (十五) 職業衛生與職業病預 防概論  1. 能瞭解職業 衛生之意 義。 2. 能正確認 知、評估及管		測結果及改	
(十三) 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。  (十四) 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 內許暴露標準 之間條及容 許暴露標準 之訂定原 理。  3. 能瞭解各種 化學性健康 之影響用毒物 學管理方法 及危害控制 方法。  (十五) 職業衛生與職業病預 防概論  1. 能瞭解職業 衛生之意 義。  2. 工業毒物 知識。  3. 各種化學物 質管理相關 知識。  3. 能瞭解職業 衛生之意 義。  2. 能能解職業 衛生之意 義。  2. 在認 知、評估及管		善作業環	
生理及其與工作之關係。  2. 能正確預防勞動引起之危害。  (十四) 工業毒物學概論  1. 能熟悉工業 毒物學概念。 念。 2. 能應用毒物劑量與效應之關係及容許暴露標準之間係及容許暴露標準之訂定原理。 3. 能瞭解各種化學性因健康之影響由人影響的學等理力法及危害控制方法。  (十五) 職業衛生與職業病預防概論  (十五) 職業衛生與職業病預防概論  (十五) 職業衛生與職業病預防概論		境。	
工作之關係。  2. 能正確預防勞動引起之危害。  (十四) 工業毒物學概論  1. 能熟悉工業 毒物學概念。 2. 能應用毒物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. 能應用毒物學管理和關知識。  (十五) 職業衛生與職業病預 方法。 (十五) 職業衛生與職業病預 方法。 (十五) 職業衛生與職業病預 方法。 (十五) 職業衛生與職業病預 別、能瞭解職業 職業衛生概念 及原理。  2. 能正確認知知、評估及管	(十三) 勞動生理	1. 能瞭解勞動 勞動生理相	關
(十四) 工業毒物學概論  1. 能熟悉工業		生理及其與 知識。	
2. 能正確預防		工作之關	
(十四) 工業毒物學概論  1. 能熟悉工業		係。	
(十四) 工業毒物學概論  1. 能熟悉工業		2. 能正確預防	
(十四) 工業毒物學概論   1. 能熟悉工業		勞動引起之	
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間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. 能應用毒物學管理和關知識。  (十五) 職業衛生與職業病預方法。  (十五) 職業衛生與職業病預防概論  1. 能瞭解職業衛生之意義。 2. 能正確認知知,評估及管		危害。	
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。 (十五) 職業衛生與職業病預 防概論  1. 能瞭解職業 衛生之意 義。 2. 能正確認 知、評估及管	(十四) 工業毒物學概論	1. 能熟悉工業 1. 相關法規	<b>儿規</b>
2. 能應用毒物 劑量與效應 之關係及容許暴露標準 之前定原 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。 (十五) 職業衛生與職業病預 防概論  1. 能瞭解職業 衛生之意 義。 2. 能正確認 知、評估及管		毒物學概 定。	
<ul> <li>劑量與效應之關係及容許暴露標準之前定原理。</li> <li>3. 能瞭解各種化學性因子對人體健康之影響。</li> <li>4. 能應用毒物學管理方法及危害控制方法。</li> <li>(十五) 職業衛生與職業病預 方法。</li> <li>(十五) 職業衛生與職業病預 衛生之意義。</li> <li>2. 能正確認知、評估及管</li> </ul>		念。 2. 工業毒物	1
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。  (十五) 職業衛生與職業病預 方法。  (十五) 職業衛生與職業病預 衛生之意義。 2. 能正確認知、評估及管		2. 能應用毒物 學、職業	醫
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。  (十五) 職業衛生與職業病預防概論  1. 能瞭解職業衛生之意義。 2. 能正確認知、評估及管		劑量與效應 學、環境	<b></b>
之訂定原理。 3. 各種化學物質管理相關知識。  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。  (十五) 職業衛生與職業病預方法。  (十五) 職業衛生與職業病預務生之意義。 2. 能正確認知、評估及管		之關係及容 學及其相	關
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。  (十五) 職業衛生與職業病預 防概論  1. 能瞭解職業 衛生之意 義。 2. 能正確認 知\評估及管			
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。  (十五) 職業衛生與職業病預 防概論  1. 能瞭解職業 衛生之意 義。 及原理。  2. 能正確認 知、評估及管		之訂定原 3. 各種化學	物
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。  (十五) 職業衛生與職業病預   方法。  1. 能瞭解職業   衛生之意   義。   及原理。  2. 能正確認   知、評估及管			關
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。  (十五) 職業衛生與職業病預 方法。  1. 能瞭解職業 衛生之意 義。 及原理。  2. 能正確認 知、評估及管			
之影響。 4. 能應用毒物學管理方法 及危害控制 方法。 (十五) 職業衛生與職業病預 防概論  1. 能瞭解職業 職業衛生概念 及原理。 義。 2. 能正確認 知、評估及管		, · · ·	
4. 能應用毒物學管理方法及危害控制方法。  (十五) 職業衛生與職業病預    1. 能瞭解職業 職業衛生概念 及原理。    義。    2. 能正確認 知、評估及管			
學管理方法 及危害控制 方法。  (十五) 職業衛生與職業病預 防概論  1. 能瞭解職業 職業衛生概念 及原理。 義。 2. 能正確認 知、評估及管			
及危害控制 方法。 (十五) 職業衛生與職業病預 防概論  1. 能瞭解職業 職業衛生概念 及原理。 義。 2. 能正確認 知、評估及管			
方法。 (十五) 職業衛生與職業病預 防概論  1. 能瞭解職業 衛生之意 義。 2. 能正確認 知、評估及管			
(十五) 職業衛生與職業病預 防概論 1. 能瞭解職業 衛生之意 義。 2. 能正確認 知、評估及管		及危害控制	
防概論 衛生之意 及原理。 義。 2. 能正確認 知、評估及管		方法。	
義。 2. 能正確認 知、評估及管	(十五) 職業衛生與職業病預		念
2. 能正確認知、評估及管	防概論		
知、評估及管		, ,	
制危害。		知、評估及管	
		制危害。	

<b>-</b>				
	(十六)噪音及振動	1. 能瞭解及應	1.	相關法規規
		用噪音之特		定。
		性、危害及其	2.	噪音及其控
		控制方法。		制之相關知
		2. 能瞭解及應		識。
		用振動之特	3.	振動及其控
		性、危害及控		制相關知
		制方法。		識。
	(十七) 溫濕環境	1. 能瞭解人體	1.	相關法規規
		體溫調節機		定。
		轉及其障	2.	溫濕環境及
		礙。		其控制之相
		2. 能瞭解及應		關知識。
		用熱危害及		
		其控制方		
		法。		
	(十八) 異常氣壓危害預防	能瞭解異常氣	1.	相關法規規
		壓之危害及其		定。
		控制原理與管	2.	異常氣壓及
		理設施。		其控制相關
				知識。
	(十九) 缺氧危害預防	能瞭解及應用	1.	相關法規規
		缺氧環境之危		定。
		害及其辨認方	2.	缺氧及其危
		法。		害預防相關
				知識。
	(二十) 採光與照明	能瞭解及應用	1.	相關法規規
		採光及照明之		定。
		原理、設計及評	2.	採光照明及
		估方法。		其設計相關
				知識。
	(廿一) 非游離輻射	能瞭解及應用	1.	相關法規規
		非游離輻射之		定。
		特性、危害及防	2.	非游離輻射
		護方法。		相關知識。
	(廿二) 游離輻射	能瞭解游離輻	1.	相關法規規
		射之特性、危害		定。
		及防護方法。	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	1.	相關法規規
		人因工程及其		定。
		危害預防。	2	人因工程學
		特性、危害及防 護方法。 能瞭解游離輻 射之特性、危害 及防護方法。	1.	非游離輔射相關法規規定。 蔣輔 別知 報報 別 之 應 用 及 附 額 和 關 知 識 。

			卫廿九明仁
			及其相關知
			識。
	(廿四) 重複性工作傷害預防	能瞭解重複性	重複性工作傷
		工作傷害及其	害及其預防相
		預防對策。	關知識。
	(廿五) 危害性化學品標示及	能有效推動危	相關法規規定
	通識	害性化學品標	及實務。
		示及通識物通	
		識制度。	
四、職業道德	(一) 敬業精神	能愛物、惜物,	能瞭解敬業精
		忠於工作,以最	神的意義及其
		安全、負責、有	重要性。
		效的方法完成	
		工作。	
	(二) 職業素養	1. 能具職業神	1. 能瞭解職業
		聖的理念及	素養的意義
		重視團隊精	及其重要
		神的發揮,以	性。
		最和諧的氣	2. 能瞭解團隊
		氛進行工	精神及人際
		作。	關係的重要
		2. 能與有關人	性。
		員充分有效	3. 能瞭解與工
		協調溝通,並	作有關之溝
		能適時圓滿	通協調要
		配合相關工	領。
		作之進行。	