

技術士技能檢定建築物室內裝修工程管理職類規範 修正規定

級 別：乙級

工作範圍：從事建築物室內裝修工程施工作業與物料及人員之管理。

應具知能：應具備下列各項技能及相關知識。

工作項目	技能種類	技能標準	相關知識
一、圖說判讀	(一)判讀室內裝修設計圖說	能識別各種室內裝修設計圖說。	(1)瞭解國家標準 CNS11567 — A1042 建築製圖及相關國家標準製圖規定。 (2)瞭解室內裝修構造原理。 (3)瞭解施工說明書之一般規定。
	(二)判讀及繪製室內裝修施工圖說	1. 能繪製室內裝修各相關施工作業之施工圖說。 2. 能識別裝修施工圖說及符號。 3. 能判別室內裝修用材、尺寸及施工方式。 4. 能識別與應用施工說明及施工規範所載資訊。 5. 能依裝修施工圖說與現場進行核對。	瞭解室內裝修施工圖說等繪製原則。
	(三)判讀建築設備圖說	能識別給排水、衛浴、配線、弱電系統、空調系統、消防安全等設備及管線符號。	瞭解建築物給排水、衛浴、配線、弱電系統、空調系統、消防安全等設備及管線符號圖說繪製原則。
二、測量及放樣	根據裝修圖說現場放樣	能識別放樣標示符號及應用工具測量。	(1)瞭解測量及放樣工具之應用方法。 (2)瞭解室內裝修放樣符號。
三、相關法規	營建法規及室內裝修相關法規規定	能依照建築法、建築物室內裝修管理辦法、營造業法、消防法、政府採購法與環保法令等有關裝修施	瞭解建築法、建築物室內裝修管理辦法、營造業法、消防法、政府採購法及環保法令等相關規定。

		工及安全規定進行施工。	
四、裝修施工安全維護	施工防護及工作架	能規劃符合工地現場使用之臨時施工防護及工作架等假設工程。	瞭解裝修施工相關安全維護知識。
五、施工機具	裝修機具	能督導技術人員於安全範圍內操作裝修機具。	瞭解各項裝修機具之基本安全知識。
六、相關施工作業	(一)裝修泥作	1. 能識別、應用裝修泥作各工項，如疊砌作業、粉刷作業、面材處理作業等材料之品質、施工步驟及工法。 2. 能督導技術人員完成施工圖說之規定。	瞭解裝修泥作材料之施工時機及要領。
	(二)裝修木作	1. 能識別、應用天花板、隔間、壁板、地板、櫥櫃等材料之品質、施工步驟及工法。 2. 能督導技術人員完成施工圖說之規定。	瞭解裝修木作材料之施工時機及要領。
	(三)裝修金屬工程	1. 能識別、應用裝修金屬作業相關材料之品質、現場裁剪、組立與接合施工步驟及工法。 2. 能督導技術人員完成施工圖說之規定。	瞭解金屬工程作業材料之施工時機及要領。
	(四)裝修塗裝	1. 能識別、應用金屬、木作、泥作表面塗裝作業材料之品質、施工步驟及工法。 2. 能督導技術人員完成施工圖說之規定。	瞭解各類裝修塗裝作業材料之施工時機及要領。
	(五)玻璃及壓克力安裝作業	1. 能識別、應用玻璃與壓克力作業材料之品質、施工步驟	瞭解玻璃與壓克力作業材料之施工時機及要領。

		及工法。 2. 能督導技術人員完成施工圖說之規定。	
	(六)壁布、壁紙、窗簾及地毯施工作業	1. 能識別、應用壁布、壁紙、窗簾與地毯作業材料之品質、施工步驟及工法。 2. 能督導技術人員完成施工圖說之規定。	瞭解各類壁布、壁紙、窗簾與地毯作業材料之施工時機及要領。
	(七)輕隔間及天花板施工作業	1. 能識別、應用輕隔間與天花板作業材料之品質、施工步驟及工法。 2. 能督導技術人員完成施工圖說之規定。	瞭解各類輕隔間與天花板作業材料之施工時機及要領。
	(八)水電工程作業	1. 能識別、應用水電工程作業材料之品質、施工步驟及工法。 2. 能督導技術人員完成施工圖說之規定。	瞭解水電工程作業材料之施工時機及要領。
七、裝修工程管理	(一)編製裝修工程估算表	能依室內設計裝修施工圖說估算及製表。	(1)瞭解室內裝修估算之要領。 (2)瞭解工程計價單編列之方法。 (3)瞭解工程數量計算及材料管理之關係。
	(二)撰寫裝修工程表格	能正確填寫各類裝修工程報表。	瞭解各類裝修工程報表之主要意義。
	(三)裝修工地施工安全管理	1. 能依照有關裝修工地施工規定之管理。 2. 能指導工程有關人員對工地安全之防護措施。 3. 能督導各項專業分工技術人員注意各項作業安全措施。	(1)瞭解各項施工防護對工地安全之規定。 (2)瞭解各專業技術人員作業注意事項。
	(四)申請建築物室內	1. 能依規定申請建築	(1)瞭解竣工時應辦

	裝修竣工查驗及驗收	物室內裝修竣工查驗。 2. 能依規定辦理建築物室內裝修驗收程序。	理之相關事項及手續。 (2) 瞭解驗收時應辦理之相關事項及程序。
	(五) 裝修施工品質及進度管理	能依圖說進行各項裝修工程材料與設備之檢驗、品質管理標準、自主檢查及各項裝修工程進度管理。	瞭解裝修施工進度流程、各級管理要項、管理紀錄等工程品質管理標準項目及檢查。

級 別：甲級

工作範圍：從事建築物室內裝修工程管理。

應具知能：除應具備乙級技術士之各項技能與相關知識外，並應具備下列各項技能及相關知識。

工作項目	技能種類	技能標準	相關知識
一、室內裝修施工圖說之繪製	(一)繪製室內裝修施工圖說	1. 能依室內設計圖繪製合宜之施工圖說。 2. 能督導各專業分包廠商依室內設計圖說製作材料規格及施工樣品板。	(1)瞭解室內裝修設計施工圖繪製法。 (2)瞭解各類室內建材、家具及設備特性。 (3)瞭解各類樣品板之製作、確認及驗收。
	(二)識別建築設備詳細圖	能辨識配線、給排水、衛浴、空調及消防安全等設備施工圖。	瞭解電器、給排水、衛浴、空調與消防安全等設備之種類規格施工法及施工圖繪製原則。
	(三)繪製安全維護設施圖說	能依工程環境繪製各類安全維護設施圖說。	瞭解安全設施之種類、規格、施工法及施工圖說之繪製原則。
	(四)建築構造安全	能辨識基本建築構造。	瞭解基本建築構造知識。
二、測量及放樣	(一)使用測量儀器	能應用測量儀器正確放樣及定位。	瞭解建築物室內測量要領及所需精度。
	(二)基地放樣	能依施工圖說正確放樣，並能檢核放樣正確性。	瞭解建築物室內放樣之相關知識。
三、相關法規	建築及營建相關法規規定	能遵循建築法、營造業法、消防法及公寓大廈管理條例等相關法規規定，從事室內裝修工作。	瞭解建築法、營造業法、消防法及公寓大廈管理條例等各項與室內裝修相關法規。
四、督導室內裝修工程施工	(一)給排水作業	1. 能督導技術人員完成給排水配管及檢查等工作。 2. 能督導技術人員完成衛浴、廚房設備之安裝工作。	(1)瞭解給排水配管檢查之方法。 (2)瞭解各類衛浴、廚房設備及一般安裝應注意事項。
	(二)配線作業	1. 能督導技術人員完成室內配線工作。	(1)瞭解室內配線之工作法。

		2. 能督導技術人員完成電氣設備安裝工作。	(2) 瞭解電氣設備之施工說明規定。
	(三) 空調作業	能督導技術人員完成空調系統之配管、機器、吊裝風管及安裝等工作。	瞭解空調系統配管、機器、吊裝及風管安裝工作。
	(四) 消防安全設備設置作業	能督導技術人員完成消防設備裝置等工作。	瞭解消防安全設備裝置工作。
	(五) 塗裝作業	能督導技術人員依室內設計圖完成各類塗裝工作。	瞭解各類塗裝材料之種類性質及施工法。
五、施工計畫及工程管理	(一) 施工計畫	能撰寫室內裝修工程之施工計畫。	瞭解施工計畫內容撰寫原則。
	(二) 施工進度表	能編製室內裝修之工程進度表及控制工程進度。	瞭解各類工程進度之編製原則。
	(三) 工料分析及估價	能編製各類工程估價單以作為控制成本之依據。	(1) 瞭解工料分析方法。 (2) 瞭解各類工程估價單編寫方式。
	(四) 工程計價	能編製各類工程計價單，依契約書規定作為工程各期計價之依據。	(1) 瞭解成本控制方法及相關知識。 (2) 瞭解計價單編寫方式。
	(五) 品質管制	能編製室內裝修工程品質計畫及填寫表件。	瞭解各種室內裝修材料設備之檢查及核驗方法。
六、契約書	(一) 編寫契約	能依投標須知、工程圖說、估價單與相關法令之規定編寫契約書及施工規範。	瞭解編寫契約書有關法令之規定。
	(二) 履行契約	能依契約書之規定辦理工程施工、計價及驗收等履約工作。	瞭解工程施工、計價及驗收等方法。
	(三) 分包契約	能訂立分包工程契約，作為工程管制之依據。	(1) 瞭解各類工程分包契約訂立之方法。 (2) 瞭解契約書及專業分工分包工程契約之相互關係。