金銀珠寶飾品加工技術士技能檢定規範修正規定對照表

修正規定	現行規定	說明
技術士技能檢定金銀珠寶飾品加工職類規範	金銀珠寶飾品加工技術士技能檢定規範	配合體例修正規範名稱。

壹、丙級規範

修正規定	現行規定	說明
級　　別：丙級 工作範圍：從事按圖取料、製作、裝配及修改各種金銀珠寶飾品。 應具知能：應具備下列各項技能及相關知識。	級　　別：丙級 工作範圍：能按圖取料、製作、裝配、修改、各種金銀珠寶飾品。 應具知能：應具備下列各項技能與相關知識。	配合產業實務需求及法制體例酌修文字，以臻工作範圍明確。

修正規定				現行規定				說明
工作項目	技能種類	技能標準	相關知識	工作項目	技能種類	技能標準	相關知識	
一、施工圖判讀	(一)閱讀施工圖	能瞭解施工範圍、內容及相關規定。	(1)瞭解國家標準（CNS）製圖之規範。 (2)瞭解飾品加工材料、配件及附件圖之標示符號。 (3)瞭解飾品加工平面	一、施工圖	(一)閱讀施工圖	能瞭解施工範圍、內容及有關規定。	(1)能瞭解中國國家標準（CNS）製圖之畫法。 (2)能瞭解飾品加工材料、配件及附件圖之標示符號。	一、配合「中華民國國家標準」修正相關文字。 二、配合法制體例酌修文字。

			圖、立體圖、三視圖及其畫法。				(3)能瞭解飾品加工平面圖、立體圖與三視圖及其畫法。	
	(二)按圖落樣	能使用適當工具及量具以正確方法落樣。	(1)瞭解幾何圖之畫法。 (2)瞭解落樣定線之方法。 (3)瞭解展開圖繪製要領。		(二)按圖落樣	能使用適當工具及量具以正確方法落樣。	(1)能瞭解幾何圖之畫法。 (2)能瞭解落樣定線之方法。 (3)能瞭解展開圖繪製要領。	
	(三)執行工作報告	能以口頭報告工作狀況。	瞭解金銀飾品（珠寶鑲嵌）施工方法。		(三)工作報告	能以口頭報告工作狀況。	能瞭解金銀飾品（珠寶鑲嵌）施工方法。	
二、作業準備	(一)準備材料	能依工作需要準備材料。	(1)瞭解常用金屬飾品材料（金、銀、銅、鈀、鉑與各式合金及銲材等）配件之材質規格及熔解取胚方法。	二、作業準備	(一)材料準備	能依工作需要、準備材料。	(1)能瞭解各種常用金屬飾品材料（黃金、銀、銅、鈀金、鉑及各式合金與銲材…等）配件之材質規格及	配合法制體例酌修技能種類、技能標準及相關知識文字。

			(2)瞭解常用飾品非金屬、天然材料及寶石（鑽石、紅寶石、藍寶石、祖母綠、玉、珊瑚、珍珠及貓眼石等有色寶石）之特性。 (3)瞭解人工合成寶石及代替品之特性。 (4)瞭解經人工優化處理寶石之特性。				熔解取胚方法。 (2)能瞭解各種常用非金屬飾品天然材料及寶石（鑽石、紅寶石、藍寶石、祖母綠、玉、珊瑚、珍珠、貓眼石……等有色寶石）之特性。 (3)能瞭解各種人工合成寶石及代替品之特性。 (4)能瞭解經人工優化處理的寶石之特性。 (5)能瞭解與珠寶有關機具、設	

							備之養護知識。	
	(二)準備機具	能依工作需要準備相關機具。	(1)瞭解與珠寶相關機具及設備之養護知識。 (2)瞭解金銀珠寶飾品加工、接合與裝配等所需之機具種類及用途。		(二)機具準備	能依工作需要、準備有關之機具。	能瞭解金銀珠寶飾品加工、接合、裝配等所需之機具種類與用途。	因應產業實務需求，增訂相關知識(1)，餘點次順調，並配合法制體例酌修文字。
	(三)整備安全防護具	能依工作需要準備安全防護具。	瞭解各種安全防護具(護目鏡、防毒面具、空氣清淨機、送風機及送風管等)之用途。		(三)安全防護具之準備	能依工作需要、準備安全防護具。	能瞭解各種安全防護具(護目鏡、防毒面具、空氣清淨機、送風機及送風管……等)之用途。	配合法制體例酌修技能種類、技能標準及相關知識文字。
				三、安全衛生措施	(一)施工安全	1.能遵照職業安全衛生法、工作安全守則及其相關作業規定、安全施工。	(1)能瞭解職業安全法有關規定。 (2)能瞭解各種珠寶鑲嵌用機具之正確使用方法。	一、本項刪除。 二、配合一百十一年八月十七日修訂之「技術士技能檢定各職類共用規範」，本項內

							(3)能瞭解工作場所安全性。 (4)能瞭解工場常用油類、氣體及化學藥品類之特性及安全使用方法與防護。	涵與「職業安全衛生」重複，爰予刪除。
						2.能依作業需要、使用防護器具。	能瞭解各種安全防護具之正確使用方法。	
					(二)災害事故處理	能就災害事故情況、採取適當措施。	(1)能瞭解火災的種類及滅火方法。 (2)能瞭解滅火器之種類、規格及使用方法。 (3)能瞭解傷害之急救處理方法。	
三、金屬飾品加工	(一)鋸切	能使用適當之機具及技法，	(1)瞭解各種火焰切割器具（液	四、金屬飾品加工	(一)鋸切	能使用適當之機具及技法，	(1)能瞭解各種火焰切割器具（	一、項次變更。 二、配合法制體例酌修

		切斷並整修切口。	化石油氣及乙稀乙炔器等)。 (2)瞭解線鋸及鋼剪刀等手工具之鋸切法。 (3)瞭解線鋸機器做金屬鋸切加工之應用。 (4)瞭解切口銼、削、磨整修之工作方法。			切斷並整修切口。	煤油、柴油、去漬油、液化煤氣、乙稀乙炔器…等)。 (2)能瞭解線鋸、鋼剪刀…等手工具之鋸切法。 (3)能利用線鋸機器做金屬鋸切加工。 (4)能瞭解切口銼、削、磨整修之工作方法。	技能種類、技能標準及相關知識文字。
	(二)鑽孔	能使用適當機具與技法，正確鑽孔、整修孔口及清除鑽屑。	(1)瞭解各種鑽頭之性質及功用。 (2)瞭解鑽孔直徑及間距之規定。 (3)瞭解鑽孔機具之使用方法。		(二)鑽孔	能使用適當之機具及技法，正確鑽孔並整修孔口及清除鑽屑。	(1)能瞭解各種鑽頭之性質及功用。 (2)能瞭解鑽孔直徑及間距之規定。	

			(4)瞭解研磨修整鑽頭之方法。 (5)瞭解鑽孔、孔口整修及鑽屑清除等工作方法。				(3)能瞭解鑽孔機具之使用方法。 (4)能瞭解研磨修整鑽頭之方法。 (5)能瞭解鑽孔、孔口整修及鑽屑清除…等工作方法。	
	(三)抽線	能使用適當機具及技法，將金屬飾材抽出合乎規定之線徑。	(1)瞭解各種飾品線材之規格。 (2)瞭解抽線工作法及機具使用方法。		(三)抽線	能使用適當之機具及技法，將金屬飾材抽出合乎規定之線徑。	(1)能瞭解各種飾品線材之規格。 (2)能瞭解抽線工作法及機具使用方法。	
	(四)抽管	能使用適當機具及技法，將金屬飾材抽出合乎規定之管徑。	(1)瞭解各種飾品管材之規格。 (2)瞭解抽管工作法及機具使用方法。		(四)抽管	能使用適當之機具及技法，將金屬飾材抽出合乎規定之管徑。	(1)能瞭解各種飾品管材之規格。 (2)能瞭解抽管工作法及機具使用方法。	
	(五)凹凸成形	能使用適當機具及技法，將金屬飾材打製	(1)瞭解各種飾品材料之凹凸成形方法及		(五)凹凸成形	能使用適當之機具及技法，將金屬飾材打	(1)能瞭解各種飾品材料之凹凸成形方法	

		成合乎規定之形狀。	相關規定。 (2)瞭解凹凸成形工具之使用方法。			製成合乎規定之形狀。	與有關規定。 (2)能瞭解凹凸成形工具之使用方法。	
	(六)彎曲	能使用適當機具及技法，將金屬飾材彎曲成為合乎規定之角度或形狀。	(1)瞭解彎曲成形工具之使用方法。 (2)瞭解彎曲尺寸之計算方法。 (3)瞭解各種飾品材料之容許變形率。		(六)彎曲	能使用適當之機具及技法，將金屬飾材彎曲成為合乎規定之角度或形狀。	(1)能瞭解彎曲成形工具之使用方法。 (2)能瞭解彎曲尺寸之求算方法。 (3)能瞭解各種飾品材料之容許變形率。	
四、金屬飾品焊接作業	(一)點接合	能使用適當機具及技法，將金屬點狀接合於飾品上。	(1)瞭解各種金屬加熱成形之技術方法。 (2)瞭解各種金屬焊接法及銲料之選用。 (3)瞭解各種助銲劑與清潔劑之性能及使用方法。	五、金屬飾品焊接作業	(一)點接合	能使用適當之機具及技法，將金屬點狀及球狀接合於飾品上。	(1)能瞭解各種金屬加熱成形之技術方法。 (2)能瞭解各種金屬焊接法及銲料之選用。 (3)能瞭解各種助銲劑及清潔劑之性能及使用方法。	一、項次變更。 二、因應產業實務需求，增訂相關知識(5)，並配合法制體例酌修文字。

			(4)瞭解粒狀（小體積）及主體件（大體積）之焊接方法。 (5)瞭解焊接與退火之方法及相關技術。				(4)能瞭解粒狀（小體積）與主體件（大體積）之焊接方法。	
	(二)線接合	能使用適當機具與技法，接合金屬線及條狀。	(1)瞭解各種成形機具及使用方法。 (2)瞭解各種金屬條狀與線狀編排成形之加工方法及焊接技能。 (3)瞭解焊接與退火之方法及相關技術。		(二)線接合	1.能使用適當之機具技法，接合金屬線與條狀。	(1)能瞭解各種成形機具及使用方法。 (2)能瞭解各種金屬條狀、線狀編排成形之加工方法與焊接技能。	因應產業實務需求，刪列技能標準 2，其相關知識(1)調整為(3)，並配合法制體例酌修文字。
						2.能使用適當之機具及技法，施焊及退火。	(1)能瞭解焊接及退火之方法與有關技術。	
	(三)面接合	能使用適當機具及技法，使金屬板塊接合成形。	(1)瞭解各種金屬間隙之相關規		(三)面接合	能使用適當之機具及技法，使金屬板塊接合成形。	(1)能瞭解各種金屬間隙的有關	因應產業實務需求，增訂相關知識(4)，並配合法制體

			定及加工方法。 (2)瞭解各種金屬接合之順序。 (3)瞭解金屬焊接變形及整型方法。 (4)瞭解焊接與退火之方法及相關技術。				規定及加工方法。 (2)瞭解各種金屬接合之順序。 (3)瞭解金屬焊接變形及整型方法。	例酌修文字。
	(四)球狀接合	能使用適當機具及技法，使金屬球型接合成形。	(1)瞭解各種成形機具及使用方法。 (2)瞭解各種金屬間隙之相關規定及加工方法。 (3)瞭解各種金屬接合之順序。 (4)瞭解金屬焊接變形及整型方法。					因應產業實務需求，增訂技能種類(四)及其技能標準、相關知識。

			(5)瞭解焊接與退火之方法及相關技術。					
五、寶石鑲嵌主石座及支撐製作	(一)製作主石座	能使用適當機具與技法，製作各種形式之主石座、週邊台座及其支撐。	瞭解各種寶石主座與週邊台座之形式、層次、編排方式及鑲製方法。	六、寶石鑲嵌主石座、支撐製作	(一)主石座製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之主石座及週邊台座與支撐。	能瞭解各種寶石主座及週邊台座的形式、層次、編排方式、鑲製方法。	一、項次變更。 二、配合法制體例酌修技能種類、技能標準及相關知識文字。
	(二)製作爪、包支撐	能使用適當機具及技法，製作各種形式之主石座週邊爪、包支撐。	瞭解各種寶石主座週邊爪、包之支撐形式及鑲製方法。		(二)爪、包支撐製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之主石座週邊爪、包支撐技能。	能瞭解各種寶石主座週邊爪、包各種支撐形式、鑲製方法。	
	(三)製作扣、夾支撐	能使用適當機具及技法，製作各種形式之扣、夾支撐。	瞭解各種寶石主座之扣、夾形支撐製作知識及方法。		(三)扣、夾支撐製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之扣、夾支撐製作技能。	能瞭解各種寶石主座之扣、夾形支撐製作技能、方法。	
六、飾品製作	(一)製作戒指	能使用適當機具及技法，製作各種形式之戒指。	(1)瞭解製作戒指之各種材料及方法。 (2)瞭解焊接戒指之各種材料及方法。	七、飾品製作	(一)戒指製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之戒指。	(1)能瞭解製作戒指的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接戒指的各種材料及技能。	一、項次變更。 二、配合法制體例酌修技能種類、技能標準及相關知識文字。

	(二)製作耳環	能使用適當機具及技法，製作各種形式之耳環。	(1)瞭解製作耳環之各種材料及方法。 (2)瞭解焊接耳環之各種材料及方法。		(二)耳環製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之耳環。	(1)能瞭解製作耳環的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接耳環的各種材料及技能。	
	(三)製作墜子	能使用適當機具及技法，製作各種形式之墜子。	(1)瞭解製作墜子之各種材料及方法。 (2)瞭解焊接墜子之各種材料及方法。		(三)墜子製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之墜子。	(1)能瞭解製作墜子的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接墜子各種材料及技能。	
	(四)製作袖釦	能使用適當機具及技法，製作各種形式之袖釦。	(1)瞭解製作袖釦之各種材料及方法。 (2)瞭解焊接袖釦之各種材料及方法。		(四)袖釦製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之袖釦。	(1)能瞭解製作袖釦的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接袖釦的各種材料及技能。	
	(五)製作項鍊	能使用適當機具及技法，製作各種形式之項鍊。	(1)瞭解製作項鍊之各種材料及方法。 (2)瞭解焊接項鍊之各		(五)項鍊製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之項鍊。	(1)能瞭解製作項鍊的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接項鍊的	

			種材料及方法。				各種材料及技能。	
	(六)製作手環	能使用適當機具及技法，製作各種形式之手環。	(1)瞭解製作手環之各種材料及方法。 (2)瞭解焊接手環之各種材料及方法。		(六)手環製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之手環。	(1)能瞭解製作手環的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接手環的各種材料及技能。	
	(七)製作手鍊	能使用適當機具及技法，製作各種形式之手鍊。	(1)瞭解製作手鍊之各種材料及方法。 (2)瞭解焊接手鍊之各種材料及方法。		(七)手鍊製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之手鍊。	(1)能瞭解製作手鍊的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接手鍊的各種材料及技能。	
	(八)製作領帶夾	能使用適當機具及技法，製作各種形式之領帶夾。	(1)瞭解製作領帶夾之各種材料及方法。 (2)瞭解焊接領帶之各種材料及方法。		(八)領帶夾製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之領帶夾。	(1)能瞭解製作領帶夾的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接領帶的各種材料及技能。	
	(九)製作胸針	能使用適當機具及技法，製作各種形式之胸針。	(1)瞭解製作胸針之各種材料及方法。		(九)胸針製作	能使用適當之機具及技法，製作各種形式之胸針。	(1)能瞭解製作胸針的各種材料及技能。	

			(2)瞭解焊接胸針之各種材料及方法。				(2)能瞭解焊接胸針的各種材料及技能。	
七、成品檢驗	(一)使用目視檢查	能以目視方法檢查成品合乎設計圖。	(1)瞭解珠寶設計原理。 (2)瞭解施工製作規範。 (3)瞭解成品檢驗相關規定。	八、檢驗	(一)目視檢查	能以目視方法檢查成品是否合乎設計圖。	(1)能瞭解珠寶設計原理。 (2)能瞭解施工製作規範。 (3)能瞭解成品檢驗相關規定。	一、項次變更。 二、配合法制體例酌修技能種類、技能標準及相關知識文字。
	(二)使用量具檢查	能依設計圖規範，以量具檢查成品之精確度。	(1)瞭解量具使用方法。 (2)瞭解施工製作規範。 (3)瞭解成品檢驗相關規定。		(二)量具檢查	能以量具檢查成品是否合乎設計圖規定之精確度。	(1)能瞭解量具使用方法。 (2)能瞭解施工製作規範。 (3)能瞭解成品檢驗相關規定。	
	(三)使用儀器檢查	能依設計圖規範，以儀器檢查成品之正確性。	(1)瞭解儀器使用方法。 (2)瞭解操作規範。 (3)瞭解成品檢驗相關規定。		(三)儀器檢查	儀器檢查。	(1)能瞭解儀器使用方法。 (2)能瞭解施工製作規範。	

							(3)能瞭解成品檢驗相關規定。	
				九、職業道德	(一)敬業精神	能愛物惜物，忠於工作，以最安全、經濟、有效的方法完成工作。	(1)能瞭解與珠寶有關機具、設備之養護知識。 (2)能瞭解敬業精神的意義及其重要性。 (3)能瞭解愛物惜物及工作流程之相關規定。	一、本項刪除。 二、配合一百十一年八月十七日修訂之「技術士技能檢定各職類共用規範」，本項內涵與「工作倫理與職業道德」重複，爰予刪除。
					(二)工作環境的維持	1.能以適當機具及方法維護工作環境。	(1)能瞭解工作環境常用環保設備與機具之性能及使用方法。 (2)能瞭解公害的原因及減少廢物的方法。 (3)能瞭解公害防治及對環境維	

							護的重要性。	
						2.能以適當機具及方法減少施工造成之公害。	(1)能瞭解有毒氣體、液體相關法規之規定。 (2)能瞭解有毒氣體、液體工作安全相關知識。 (3)能瞭解減少施工公害之工作方法。	
					(三)職業素養	1.能具職業道德的理念及重視團隊精神的發揮，以最和諧的氣氛進行工作。	(1)能瞭解職業素養的意義及重要性。 (2)能瞭解團隊精神及人際關係的重要性。	
						2.能尊重智慧財產權及遵守商標(品)專利權。	(1)能瞭解遵守勞資雙方所簽定的各種契約內容、法令之規	

							定及誠信原則。 (2)能瞭解並遵守智慧財產權相關法規，確實做到不侵權不仿冒的行為。	
						3.能充分協調溝通，圓滿解決工作中之疑難雜症。	(1)能瞭解溝通的技巧及方法。 (2)能瞭解領導統御之方法。	
						4.能依施工要求的材料，完成飾品加工工作。	(1)能瞭解品德、紀律、技術是珠寶從業者成功的三要素。 (2)能瞭解信譽為立業之根本。	

金銀珠寶飾品加工技術士技能檢定規範修正對照表

貳、乙級規範

修正規定	現行規定	說明
級　　別：乙級 工作範圍：從事基礎造型設計、繪圖與按圖施工、金屬與寶石材料之認知及應用、寶石鑲嵌製作、裝配及修改金銀珠寶飾品。 應具知能：除應具備丙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。	級　　別：乙級 工作範圍：基礎造型設計、繪圖及按圖施工、金屬與寶石材料之認知及應用、寶石鑲嵌製作、裝配、修改、各種金銀珠寶飾品。 應具知能：應具備下列各項技能與相關知識。	配合產業實務需求及法制體例酌修文字，以臻工作範圍明確。

修正規定				現行規定				說明
工作項目	技能種類	技能標準	相關知識	工作項目	技能種類	技能標準	相關知識	
一、施工圖判讀	(一)閱讀施工圖	能瞭解施工範圍、內容及相關規定。	(1)瞭解國家標準（CNS）製圖之規範。 (2)瞭解飾品加工材料、配件及附件圖之標示符號。 (3)瞭解飾品加工展開圖、立體圖、三視	一、施工圖	(一)閱讀施工圖	1.能瞭解施工範圍、內容及有關規定。	(1)能瞭解（CNS）國家標準製圖之畫法。 (2)能瞭解飾品加工材料、配件及附件圖之標示符號。 (3)能瞭解飾品加工展開圖、立	一、配合「中華民國國家標準」修正相關文字。 二、配合法制體例酌修文字。

			圖圖例及其畫法。				體圖與三視圖圖例及其畫法。	
	(二)按圖落樣	能使用適當工具及量具以正確方法落樣。	(1)瞭解幾何圖之畫法。 (2)瞭解落樣定線之方法。 (3)瞭解展開圖繪製要領。		(二)按圖落樣	1.能使用適當工具及量具以正確方法落樣。	(1)能瞭解幾何圖之畫法。 (2)能瞭解落樣定線之方法。 (3)能瞭解展開圖繪製要領。	
	(三)執行工作報告	能以口頭報告工作狀況，並正確完成施工圖之操作。	瞭解金銀飾品（珠寶鑲嵌）施工方法。		(三)工作報告	1.能以口頭報告工作狀況，並正確完成施工圖之操作。	(1)能瞭解金銀飾品（珠寶鑲嵌）施工方法。	
二、作業準備	(一)準備材料	1.能依工作需要準備材料。 2.能熟悉各種寶石特性，並檢視所鑲造寶石外觀之現狀。	(1)瞭解常用金屬飾品材料（金、銀、銅、鈀、鉑與各式合金及銲材等）配件之材質規格及熔解取胚方法。 (2)瞭解焊接與退火之	二、作業準備	(一)材料準備	1.能使用適當之機具及方法施焊及退火。 2.能依工作需要、準備材料，並使用放大鏡檢視所鑲造寶石外觀之現狀。	(1)能瞭解各種常用金屬飾品材料（黃金、銀、銅、鈀金、鉑及各式合金與銲材…等）配件之材質規格及熔解取胚方法。	因應產業需求，修正技能標準，並刪列相關知識(6)；另配合法制體例酌修文字。

			方法及相關技術。 (3)瞭解常用非金屬飾品、天然材料及寶石（鑽石和紅寶石、藍寶石、祖母綠、玉、珊瑚、珍珠及貓眼石等有色寶石）之特性。 (4)瞭解人工合成寶石及代替品之特性。 (5)瞭解經人工優化處理寶石之特性。			3.能瞭解各種寶石之特性。	(2)能瞭解焊接及退火之方法與有關技術。 (3)能瞭解各種常用非金屬飾品天然材料及寶石（鑽石和紅寶石、藍寶石、祖母綠、玉、珊瑚、珍珠、貓眼石等有色寶石）之特性。 (4)能瞭解各種人工合成寶石及代替品之特性。 (5)能瞭解經人工優化處理的寶石之特性。 (6)能瞭解與珠寶有關機具、設	

							備之養護知識。	
	(二)準備機具	能依工作需要準備相關機具，並調校及保養機具之能力。	(1)瞭解與珠寶相關機具及設備之養護知識。 (2)瞭解金銀珠寶飾品加工、接合與裝配等所需之機具種類及用途。		(二)機具準備	1.能依工作需要、準備有關之機具，及調校、保養機具之能力。	能瞭解金銀珠寶飾品加工、接合、裝配等所需之機具種類與用途。	因應產業實務需求，增訂相關知識(1)，餘點次順調；另配合法制體例酌修文字。
	(三)整備安全防護具	能依工作需要準備安全防護具。	瞭解各種安全防護具(護目鏡、防毒面具、防塵口罩、空氣清淨機、送風機及送風管等)之用途。		(三)安全防護具之準備	1.能依工作需要、準備安全防護具。	能瞭解各種安全防護具(護目鏡、防毒面具、防塵口罩、空氣清淨機、送風機及送風管……等)之用途。	配合體例規定酌修文字。
				三、安全衛生措施	(一)施工安全	1.能遵照安全衛生法、工作安全守則及其相關作業規定、安全施工。	(1)能瞭解勞工安全法有關規定。 (2)能瞭解各種珠寶鑲嵌用機具之正確使用方法。	一、本項刪除。 二、配合一百十一年八月十七日修訂之「技術士技能檢定各職類共

							(3)能瞭解工作場所安全性。 (4)能瞭解工場常用油類、氣體及化學藥品類之特性及安全使用方法與防護。	用規範」，本項內涵與「職業安全衛生」重複，爰予刪除。
						2.能依作業需要、使用防護器具。	能瞭解各種安全防護器具之正確使用方法。	
					(二)災害事故處理	1.能就災害事故情況、採取適當措施。	(1)能瞭解火災的種類及滅火方法。 (2)能瞭解滅火器之種類、規格及使用方法。 (3)能瞭解傷害之急救處理方法。	
三、金屬飾品加工	(一)鋸切及銼削	能依工作圖使用適當之機具	(1)瞭解線鋸及鋼剪刀	四、金屬飾品加工	(一)鋸切	1.能依工作圖使用適當之機具及技法	(1)能瞭解線鋸、鋼剪刀…等手	一、項次變更。 二、配合法制體例酌修

		及技法，鋸切並整修切口。	等工具之使用方法。 (2)瞭解鋸切工具進行金屬加工之方法。 (3)瞭解切口銼、削及磨整修之工作方法。			，鋸切並整修切口。	工具之鋸切法。 (2)能利用線鋸機具做金屬鋸切加工。 (3)能瞭解切口銼、削、磨整修之工作方法。	技能種類、技能標準及相關知識文字。
	(二)鑽孔	能依工作圖使用適當機具與技法，正確鑽孔並整修孔口及清除鑽屑。	(1)瞭解各種鑽頭之性質及功用。 (2)瞭解鑲口之鑽孔直徑及間距規定。 (3)瞭解鑽孔機具之使用方法。 (4)瞭解鑽頭角度及研磨修整之方法。 (5)瞭解鑽孔、孔口整修及鑽屑清除等工作方法。		(二)鑽孔	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，正確鑽孔並整修孔口及清除鑽屑。	(1)能瞭解各種鑽頭之性質及功用。 (2)能瞭解鑽孔直徑及間距之規定。 (3)能瞭解鑽孔機具之使用方法。 (4)能瞭解研磨修整鑽頭之方法。 (5)能瞭解鑽孔、孔口整修及鑽屑清除…	

							等工作方法。	
	(三)抽線	能依工作圖使用適當機具及技法，將金屬材料抽出合乎規定之線徑。	(1)瞭解各種金屬材料特性及線材規格。 (2)瞭解抽線工作法及機具使用方法。		(三)抽線	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，將金屬飾材抽出合乎規定之線徑。	(1)能瞭解各種飾品線材之規格。 (2)能瞭解抽線工作法及機具使用方法。	
	(四)抽管	能依工作圖使用適當機具及技法，將金屬材料抽出合乎規定之管徑。	(1)瞭解各種金屬材料特性及管材規格。 (2)瞭解抽管工作法及機具使用方法。		(四)抽管	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，將金屬飾材抽出合乎規定之管徑。	(1)能瞭解各種飾品管材之規格。 (2)能瞭解抽管工作法及機具使用方法。	
	(五)凹凸成形	能依工作圖使用適當機具及技法，將金屬材料打製成合乎規定之形狀。	(1)瞭解各種金屬材料之凹凸成形方法。 (2)瞭解凹凸成形工具之使用方法。 (3)瞭解各種材料及物件之變形率。		(五)凹凸成形	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，將金屬飾材打製成合乎規定之形狀。	(1)能瞭解各種飾品材料之凹凸成形方法。 (2)能瞭解凹凸成形工具之使用方法。 (3)能瞭解各種工件之變形率。	

	(六)彎曲	能依工作圖使用適當機具及技法，將金屬材料彎曲成為合乎規定之角度或形狀。	(1)瞭解彎曲成形工具之使用方法。 (2)瞭解彎曲尺寸之計算方法。 (3)瞭解各種材料及物件之變形率。		(六)彎曲	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，將金屬飾材彎曲成為合乎規定之角度或形狀。	(1)能瞭解彎曲成形工具之使用方法。 (2)能瞭解彎曲尺寸之求算方法。 (3)能瞭解各種工件之變形率。	
四、金屬飾品焊接作業	(一)點接合	能依工作圖使用適當機具及技法，在工件上做點之焊接。	(1)瞭解各種金屬加熱成形之方法。 (2)瞭解各種金屬焊接法及銲料之選用。 (3)瞭解各種助銲劑與清潔劑之性能及使用方法。 (4)瞭解粒狀（小體積）及主體件（大體積）之焊接方法。	五、金屬飾品焊接作業	(一)點接合	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，在工件上做點的焊接。	(1)能瞭解各種金屬加熱成形之方法。 (2)能瞭解各種金屬焊接法及銲料之選用。 (3)能瞭解各種助銲劑及清潔劑之性能及使用方法。 (4)能瞭解粒狀（小體積）與主體件（大體積）之焊接方法。	一、項次變更。 二、因應產業實務需求，增訂技能種類(四)，並配合法制體例酌修文字。

	(二)線接合	能依工作圖使用適當機具及技法，在工件上做線之焊接。	(1)瞭解各種成形機具及使用方法。 (2)瞭解各種金屬條狀與線狀編排成形之加工方法及焊接技能。		(二)線接合	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，在工件上做線的焊接。	(1)能瞭解各種成形機具及使用方法。 (2)能瞭解各種金屬條狀、線狀編排成形之加工方法與焊接技能。	
	(三)面接合	能依工作圖使用適當機具及技法，在工件上做面之焊接。	(1)瞭解各種金屬間隙之相關規定及加工方法。 (2)瞭解各種金屬接合之順序。 (3)瞭解金屬焊接變型及整形方法。		(三)面接合	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，在工件上做面的焊接。	(1)能瞭解各種金屬間隙的有關規定及加工方法。 (2)瞭解各種金屬接合之順序。 (3)瞭解金屬焊接變型及整形方法。	
	(四)球狀接合	能依工作圖使用適當機具及技法，在工件上做球狀之焊接。	(1)瞭解各種成形機具及使用方法。 (2)瞭解各種金屬間隙之相關規					

			定及加工方法。 (3)瞭解各種金屬接合之順序。 (4)瞭解金屬焊接變形及整型方法。 (5)瞭解退火與焊接之方法及相關技術。					
五、寶石鑲嵌主石座、支撐製作	(一)製作主石座	能依工作圖使用適當機具與技法，製作各種形式之主石座、週邊台座及其支撐。	瞭解各種寶石主座與週邊台座之形式、層次、編排方式及鑲製方法。	六、寶石鑲嵌主石座、支撐製作	(一)主石座製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之主石座及週邊台座與支撐。	能瞭解各種寶石主座及週邊台座的形式、層次、編排方式、鑲製方法。	一、項次變更。 二、配合法制體例酌修技能種類、技能標準及相關知識文字。
	(二)製作爪、包支撐	能依工作圖使用適當機具及技法，製作各種形式之主石座週邊爪、包支撐。	瞭解各種寶石主石座週邊爪、包之支撐形式及鑲製方法。		(二)爪、包支撐製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之主石座週邊爪、包支撐技能。	能瞭解各種寶石主石座週邊爪、包各種支撐形式、鑲製方法。	
	(三)製作扣、夾支撐	能依工作圖使用適當機具及	瞭解各種寶石主座之扣、夾		(三)扣、夾支撐製作	1.能依工作圖使用適當之	能瞭解各種寶石主座之扣、	

		技法，製作各種形式之扣、夾支撐。	形式支撐製作知識及方法。			機具及技法，製作各種形式之扣、夾支撐製作技能。	夾形式支撐製作技能、方法。	
六、飾品製作	(一)製作戒指	能依工作圖使用適當機具及技法，製作各種形式之戒指。	(1)瞭解戒圍量測及放樣取料。 (2)瞭解製作戒指之各種材料及方法。	七、飾品製作	(一)戒指製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之戒指。	(1)能瞭解製作戒指的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接戒指的各種材料及技能。	一、項次變更。 二、因應產業實務需求，技能種類(一)至(十)增訂相關知識(1)，並刪列原相關知識(2)，餘點次順調；另配合法制體例酌修文字。
	(二)製作耳環	能依工作圖使用適當機具及技法，製作各種形式之耳環。	(1)瞭解耳環之結構設計。 (2)瞭解製作耳環之各種材料及方法。		(二)耳環製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之耳環。	(1)能瞭解製作耳環的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接耳環的各種材料及技能。	
	(三)製作墜子	能依工作圖使用適當機具及技法，製作各種形式之墜子。	(1)瞭解墜子之結構設計。 (2)瞭解製作墜子之各種材料及方法。		(三)墜子製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之墜子。	(1)能瞭解製作墜子的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接墜子各種材料及技能。	

	(四)製作袖釦	能依工作圖使用適當機具及技法，製作各種形式之袖釦。	(1)瞭解袖扣之結構設計。 (2)瞭解製作袖釦之各種材料及方法。		(四)袖釦製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之袖釦。	(1)能瞭解製作袖釦的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接袖釦的各種材料及技能。	
	(五)製作項鍊	能依工作圖使用適當機具及技法，製作各種形式之項鍊。	(1)瞭解項鍊之結構設計。 (2)瞭解製作項鍊之各種材料及方法。		(五)項鍊製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之項鍊。	(1)能瞭解製作項鍊的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接項鍊的各種材料及技能。	
	(六)製作手環	能依工作圖使用適當機具及技法，製作各種形式之手環。	(1)瞭解手環之結構設計。 (2)瞭解製作手環之各種材料及方法。		(六)手環製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之手環。	(1)能瞭解製作手環的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接手環的各種材料及技能。	
	(七)製作手鍊	能依工作圖使用適當機具及技法，製作各種形式之手鍊。	(1)瞭解手鍊之結構設計。 (2)瞭解製作手鍊之各		(七)手鍊製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之手鍊。	(1)能瞭解製作手鍊的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接手鍊的	

			種材料及方法。				各種材料及技能。	
	(八)製作領帶夾	能依工作圖使用適當機具及技法，製作各種形式之領帶夾。	(1)瞭解領帶夾之結構設計。 (2)瞭解製作領帶夾之各種材料及方法。		(八)領帶夾製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之領帶夾。	(1)能瞭解製作領帶夾的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接領帶的各種材料及技能。	
	(九)製作胸針	能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之胸針。	(1)瞭解胸針之結構設計。 (2)瞭解製作胸針之各種材料及方法。		(九)胸針製作	1.能依工作圖使用適當之機具及技法，製作各種形式之胸針。	(1)能瞭解製作胸針的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接胸針的各種材料及技能。	
	(十)製作開關	能依工作圖使用適當機具，材料及技法，製作各種飾件之開關。	(1)瞭解開關之結構設計。 (2)瞭解製作開關之各種材料及方法。		(十)開關製作	1.能依工作圖使用適當之機具，材料及技法，製作各種飾件之開關。	(1)能瞭解製作開關的各種材料及技能。 (2)能瞭解焊接開關的材料及技能。	
	(十一)製作量產物件	1.能依工作圖使用適當機具、材料及方法，製作	(1)瞭解製作原版之各種材料及方法。		(十一)量產製作	1.能依工作圖使用適當之機具、材料及方法，製	(1)能瞭解製作原版的各種材料及技能。	因應產業實務需求，增訂技能標準 2、3、6 及相關知

		量產用之原版。 2.能使用原版物件製作橡膠模。 3.能使用橡膠模完成物件蠟胚製作。 4.能依工作圖應用蠟雕技術完成量產用蠟模型。 5.能使用鑄造設備及相關技能完成量產物件初坯。 6.能使用各種技能完成物件之修整精製。	(2)瞭解製作臘雕之各種材料、過程及方法。 (3)瞭解鑄造之各種材料、過程及方法。 (4)瞭解物件修整精製之各種方法。			作量產用之原版。 2.能依工作圖之飾件特質以臘雕技術完成飾件之製作。 3.能依工作圖應用鑄造知識技能完成量產製作。	(2)能瞭解製作臘雕的各種材料及技能。 (3)能瞭解應用鑄造的各種材料及技能。	識(4)，餘點次順調，並配合法制體例酌修文字。
七、成品檢驗	(一)使用目視檢查	能以目視方法檢查成品合乎設計圖。	(1)瞭解珠寶設計原理。 (2)瞭解施工製作規範。 (3)瞭解成品檢驗相關規定。	八、檢驗	(一)目視檢查	1.能以目視方法檢查成品是否合乎設計圖。	(1)能瞭解珠寶設計原理。 (2)能瞭解施工製作規範。 (3)能瞭解成品檢驗相關規定。	一、項次變更。 二、因應產業實務需求與配合法制體例，酌修技能種類、技能標準及相關知識

	(二)使用量具檢查	能依設計圖規定，以量具檢查成品之精確度。	(1)瞭解量具使用方法。 (2)瞭解施工製作規範。 (3)瞭解成品檢驗相關規定。		(二)量具檢查	1.能以量具檢查成品是否合乎設計圖規定之精確度。	(1)能瞭解量具使用方法。 (2)能瞭解施工製作規範。 (3)能瞭解成品檢驗相關規定。	文字。
	(三)使用儀器檢查	能依設計圖規範，以儀器檢查成品之正確性。	(1)瞭解儀器使用方法。 (2)瞭解操作規範。 (3)瞭解成品檢驗相關規定。		(三)儀器檢查	1.能以儀器檢查成品是否合乎設計圖規定之精確度。	(1)能瞭解儀器使用方法。 (2)能瞭解施工製作規範。 (3)能瞭解成品檢驗相關規定。	
				九、職業道德	(一)敬業精神	1.能愛物惜物，忠於工作，以最安全、經濟、有效的方法完成工作。	(1)能瞭解與珠寶鑲嵌有關機具、設備之養護知識。 (2)能瞭解敬業精神的意義及其重要性。 (3)能瞭解愛物惜物及工作流程	一、本項刪除。 二、配合一百十一年八月十七日修訂之「技術士技能檢定各職類共用規範」，本項內涵與「工作倫理與職

							之相關規定。	業道德」重複，爰予刪除。
					(二)工作環境的維持	1.能以適當機具及方法維護工作環境。	(1)能瞭解工作環境常用環保設備與機具之性能及使用方法。 (2)能瞭解公害的原因及減少廢物的方法。 (3)能瞭解公害防治及對環境維護的重要性。	
						2.能以適當機具及方法減少施工造成之公害。	(1)能瞭解有毒氣體、液體相關法規之規定。 (2)能瞭解有毒氣體、液體工作安全相關知識。 (3)能瞭解減少施工公	

							害之工作方法。	
					(三)職業素養	1.能具職業道德的理念及重視團隊精神的發揮，以最和諧的氣氛進行工作。	(1)能瞭解職業素養的意義及重要性。 (2)能瞭解團隊精神及人際關係的重要性。	
						2.能尊重智慧財產權及遵守商標(品)專利權。	(1)能瞭解遵守勞資雙方所簽定的各種契約內容、法令之規定及誠信原則。 (2)能瞭解並遵守智慧財產權相關法規，確實做到不侵權不仿冒的行為。	
						3.能充分協調溝通，圓滿解決工	(1)能瞭解溝通的技巧及方法。	

						作中之疑難雜症。	(2)能瞭解領導統御之方法。	
						4.能依施工要求的材料，完成飾品加工工作。	(1)能瞭解品德、紀律、技術是珠寶從業者成功的三要素。 (2)能瞭解信譽為立業之根本。	