

職能單元代碼	CCM4R2226v2
職能單元名稱	為客製化傢俱生產樣板和治具
領域類別	建築與營造 / 營造及維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、準備工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 為客製化傢俱生產樣板和治具相關的職業安全衛生相關規範。 2. 閱讀並詮釋使用說明【註1】、計畫或設計概要，以確定完成工作任務需要的流程和材料。 3. 選擇工具、設備【註2】及材料【註3】、並在使用前檢查，確保適合工作、可供使用且處於安全狀態。 4. 規劃記錄工作順序，確保高效率和高品質成果。 5. 為流程的每一個步驟建立並記錄品質檢測程序。 <p>二、規劃樣板或樣式的生產</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據生產流程和工作場域加工能力檢查尺寸需求。 2. 鑑別樣式或樣本材料以得出大致尺寸和特點。 3. 檢查樣式開發儀器工具使用程序並準備設備以供使用。 4. 測量每個尺寸，分解並繪製出適當角度、弧形和曲線。 5. 運用視覺檢測和測量，比較樣式尺寸形狀和製圖規格。 <p>三、完成樣板或樣式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循正常工作場域程序使用設備和工具。 2. 完成樣式或樣板，確保樣式顯示完成日期及原始製圖細節。 3. 取得樣式或樣板的必要工作場域批准。 4. 將工作場域規定標記於計畫中，包含作者、流程或客戶需求、授權和任何檢視日期。 5. 根據工作場域政策與程序複製計畫並歸檔。 <p>四、為客製化傢俱設計和製造治具</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 做出治具或夾具的設計。 2. 規劃包含治具的生產流程。 3. 遵循正常工作場域程序使用工具和設備。

	<ol style="list-style-type: none"> 4. 根據設計並在公差內製造治具。 5. 利用治具生產原型以確保其在設置公差內並評估是否符合原始設計。 6. 必要時調整治具以符合客製化傢俱設計需求。 <p>五、完成整理工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必要時儲存或回收未使用材料。 2. 適當清潔、維護和儲存工具與設備。 3. 依照工作場域規定標記並回報有缺陷的設備。 4. 適當清理工作區並丟棄垃圾。 5. 完成工作場域文件。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ol style="list-style-type: none"> 一、職業安全衛生與環境保護相關規範 二、相關組織或現場之政策、程序、標準與規定 三、傢俱設計之呈現與詮釋方式 四、製圖或放樣準備項目 五、樣板與治具的類型與使用限制 六、樣板與治具的製造和應用技術 七、工具與設備之類型與操作程序 八、傢俱生產相關工作流程
職能內涵 (S=skills 技能)	<ol style="list-style-type: none"> 一、溝通協調能力 二、風險管控能力 三、遵循組織及工作場域相關作業標準、政策與程序 四、規劃傢俱樣板和治具之客製化生產專案與作業程序 五、工作單、方法、材料及工具設備分析能力 六、物料規劃及選用能力 七、傢俱樣板和治具之設計與製造能力 八、材料規劃及選用能力 九、成本估算與預算管理能力 十、品質管控能力 十一、廢棄物處理能力 十二、文書處理能力
評量設計參考	<ol style="list-style-type: none"> 一、評量證據 1. 能遵循法規、標準作業規範和安全守則。 2. 能詮釋工作單並找出和應用相關資訊。 3. 能實施設備、產品和材料的安全操作規定。

	<ol style="list-style-type: none"> 4. 能遵循工作指導書、操作程序和檢驗規定。 5. 能避免原料、設備和產品損壞。 6. 能維持必要的產量和產品品質。 7. 能為客製化傢俱準備樣板和治具。 8. 能根據工作場域情境與環境變化調整活動。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必須在工作場域或模擬工作場域進行評量。 2. 符合標準授權的工作措施、安全規定和環境限制。 3. 必要的基礎知識的評量通常會在場外進行。 4. 準備與生產樣板和治具相關的實際任務。 5. 生產與應用樣板和治具相關的材料設備。 6. 作業規格與工作指導書相關先備條件。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直接觀察受評者進行生產之過程。 2. 口頭詢問受評者對本職能單元內涵之了解。 3. 可在專案實務或模擬情境下實施且需要流程證據。 4. 評量可能與其他職能單元的評量結合。
說明與補充事項	<p>【註1】使用說明：如工作場域指導書（包括工作表、計畫、規格、製圖和設計、回報和溝通相關的工作場域程序及設備和材料的製造商使用說明等）。</p> <p>【註2】工具、設備：如電腦數控機、靜電木工機和相關手工工具、修邊機、紡錘成型機、裁板機、仿型鉋邊機和懸臂鋸等。</p> <p>【註3】材料：如製成合板、實木和複合材料等。</p>

更新紀錄
2022 年修訂職能內容。