

紡織品設計人員職能基準

版本	職能基準代碼	職能基準名稱	狀態	更新說明	發展更新日期
v2	AVA2173-006v2	紡織品設計人員	最新版本	略	2019/12/31
	AVA2173-006	紡織品設計開發人員	歷史版本	已被《AVA2173-006v2》取代	2016/12/31

職能基準代碼		AVA2173-006v2			
職能基準名稱		職類			
(擇一填寫)		職業	紡織品設計人員		
所屬類別	職類別	藝文與影音傳播 / 視覺藝術		職類別代碼	AVA
	職業別	產品及服裝設計師		職業別代碼	2173
	行業別	專業、科學及技術服務業 / 專門設計業		行業別代碼	M7409
工作描述		進行紡織品設計及協助後續開發工作。			
基準級別		4			

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
T1應用色彩理論	T1.1將色彩作為設計元素之一		P1.1.1判定色彩維度。 P1.1.2判定色彩理論與設計過程的關係。	4	K01 職業安全衛生相關規範 K02 品質標準實務規範 K03 工作場域實務規範 K04 記錄和呈報實務 K05 作業的順序 K06 色彩學相關資訊	S01 資訊科技應用能力 S02 溝通協調能力 S03 閱讀與說明能力 S04 文書處理能力 S05 標準作業程序執行能力 S06 應用適當設備、工具及其它用品能力
	T1.2判定色彩的視覺效果		P1.2.1查驗和判定色彩的視覺或光學效果。 P1.2.2在作品集的時尚設計圖面中展現視覺效果。			
	T1.3查驗設計中採	O1.3.1色彩	P1.3.1根據職業安全衛生實務規範設			

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
	用的色彩組合	設計方案	定工作台。 P1.3.2混合色彩，創造新組合或新的設計方案。 P1.3.3將模板上色，以反映出色彩的設計方案內容。 P1.3.4蒐集可反映出不同設計方案內容的說明實例。 P1.3.5使用色輪和色圖輔助查驗色彩。			
	T1.4評估色彩使用	O1.4.1色彩使用紀錄	P1.4.1判定不同色彩的使用，並比較其影響效果。 P1.4.2考量將色彩使用於時尚設計開發上的使用狀況。 P1.4.3查驗色彩預測選項。 P1.4.4記錄色彩查驗狀況，提供未來參考。			
T2運用電腦設計系統	T2.1判定設計的概念		P2.1.1判定和解讀設計規格。 P2.1.2判定適當的程式和設備。 P2.1.3判定成衣的考量事項(如布料種類、顏色、成衣用途)。 P2.1.4確認製造的要求事項。	4	K01 職業安全衛生相關規範 K02 品質標準實務規範 K03 工作場域實務規範 K04 記錄和呈報實務 K07 設計原理和元素 K08 電子設備和程式的特性 K09 編輯工具和程序	S01 資訊科技應用能力 S02 溝通協調能力 S03 閱讀與說明能力 S04 文書處理能力 S05 標準作業程序執行能力
	T2.2使用設計工具		P2.2.1使用設計程式和設備，創造所需的設計、樣式或製造規格。			

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
			<p>P2.2.2使用設計程式和設備，修改與編輯設計內容、樣式或製造規格。</p> <p>P2.2.3使用設計程式和設備，測試設計內容、樣式或製造規格。</p> <p>P2.2.4根據職業安全衛生實務規範使用設計程式和設備。</p>		<p>K10 操作程序</p> <p>K11 成衣製造的要求事項</p>	
	T2.3評估電腦輸出的成果	O2.3.1電腦設計成果輸出	<p>P2.3.1根據設計規格案和製造要求，評估使用電腦設計程式輸出的成果。</p> <p>P2.3.2向適當人員展示輸出內容，以評估其正確性和完整性。</p> <p>P2.3.3視需要提出改善事項。</p>			
	T2.4維護電腦設計系統		<p>P2.4.1建立、儲存、組織及保護設計、樣式或製造規格。</p> <p>P2.4.2使用、維護和收存設計程式和設備。</p>			
T3分析紡織品設計的影響因素	T3.1分析紡織品設計的重要影響因素		<p>P3.1.1識別紡織品設計影響的重大歷史事件並分析其影響。</p> <p>P3.1.2分析紡織品設計的當代影響。</p> <p>P3.1.3界定紡織品呈現的特性。</p> <p>P3.1.4分析製程之變更，包括現有和新科技對紡織品設計的影響。</p>	4	<p>K01 職業安全衛生相關規範</p> <p>K02 品質標準實務規範</p> <p>K03 工作場域實務規範</p> <p>K04 記錄和呈報實務</p> <p>K12 款式特性</p> <p>K13 紡織品的資訊來源</p>	<p>S01 資訊科技應用能力</p> <p>S03 閱讀與說明能力</p> <p>S04 文書處理能力</p> <p>S07 分析與解說能力</p>

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
	T3.2判定設計流程的特性		P3.2.1判定回應設計概念的程序。 P3.2.2判定設計製作的商業考量事項。 P3.2.3識別設計元素。 P3.2.4識別設計原理。			
	T3.3尋找紡織品設計和產品的資訊		P3.3.1識別紡織品設計和產品資訊的可能來源，並判定取用資訊的方法。 P3.3.2根據職業安全衛生實務規範使用資訊蒐集的工具。 P3.3.3評估資訊的可靠性，以供設計流程參考。			
	T3.4分析紡織品建構的技術		P3.4.1界定紡織品的用途和重要性。 P3.4.2說明設計特性的預期結果。 P3.4.3說明運用來創造設計特性的製造技巧。 P3.4.4判定現有設計使用的製造技術。			
	T3.5分析未來紡織品發展方向的影响因素		P3.5.1識別新穎或新興的紡織品，並檢核其特性、優點和可能用途。 P3.5.2分析趨勢和影响因素，判定紡			

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
			織品製造和需求的可能變化。 P3.5.3判定紡織品設計未來發展方向與創新相關的資訊來源，取得以維持產業知識的即時性。			
T3進行紡織品設計	T4.1解讀設計概念		P4.1.1解讀設計的需求。 P4.1.2界定紡織品的用途和終端用戶。 P4.1.3判定並運用其他因素(如時尚趨勢、資源可用性)。 P4.1.4判定使用於設計的原料。 P4.1.5確認設計規格。 P4.1.6根據概念內容說明初步的設計。	4	K01 職業安全衛生相關規範 K02 品質標準和實務規範 K03 工作場域實務規範 K04 記錄和呈報實務 K14 設計的原理和要素 K15 測試的原理和要素 K16 紡織品原料、產品及其特性 K17 工作場域相關活動的安全和環保面向	S01 資訊科技應用能力 S02 溝通協調能力 S03 閱讀與說明能力 S04 文書處理能力 S05 標準作業程序執行能力 S07 分析與解說能力
	T4.2紡織品設計	O4.2.1紡織品設計方案	P4.2.1使用設計流程以進一步開發初步的設計概念。 P4.2.2根據設計概念規格，評估選擇方案。 P4.2.3與客戶測試設計概念，以精進選擇方案。 P4.2.4使用各種溝通工具呈現選定的設計內容。 P4.2.5接收回饋意見作為設計概念調整的參考。			

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
			P4.2.6修改並改善設計概念。 P4.2.7確認並記錄設計內容。			
	T4.3計算製造需求		P4.3.1判定計算紗線需求量的適當計算公式。 P4.3.2使用電腦軟體或手工進行計算。 P4.3.3分析數據並評估紗線需求量。 P4.3.4使用文件記錄紗線需求量。			
	T4.4測試樣品	O4.4.1樣品 O4.4.2樣品 測試紀錄	P4.4.1根據設計規格製造紡織品的樣品。 P4.4.2檢查樣品並判定計算的正確性。 P4.4.3分析製程，以判定須改善之事項。 P4.4.4進行樣品的例行性測試，以評估品質要求並確保符合業界標準。 P4.4.5分析樣品測試結果，以判定製造之績效和可接受度。 P4.4.6記錄結果並與客戶和適當人員討論，記錄回饋意見。			
T5協助開發紡織品	T5.1解讀紡織品的设计概念		P5.1.1釐清紡織品的用途並分析對設計需求的影響。	4	K01 職業安全衛生相關規範 K02 品質標準實務規範	S01 資訊科技應用能力 S02 溝通協調能力

工作任務	工作活動	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
			<p>P5.1.2自概念內容判定設計需求。</p> <p>P5.1.3判定設計的限制事項。</p> <p>P5.1.4分析符合設計概念的紡織品實例，用於釐清設計目標。</p> <p>P5.1.5與團隊成員討論概念內容並進行設計的優先排序。</p>		<p>K03 工作場域實務規範</p> <p>K04 記錄和呈報實務</p> <p>K07 設計原理和元素</p> <p>K18 全球和當地時尚趨勢</p> <p>K19 紡織品結構</p> <p>K20 顏色和混色上的說明</p> <p>K21 紡織品、纖維、紗線、配件和其他特性</p>	<p>S03 閱讀與說明能力</p> <p>S04 文書處理能力</p> <p>S05 標準作業程序執行能力</p>
	T5.3對紡織品開發提供建議	O5.3.1紡織品樣品	<p>P5.3.1與他人制定初步的設計概念，探討其可能性。</p> <p>P5.3.2與團隊成員討論並建議設計想法，促成專案的成功。</p>			
	T5.4協助準備展示資料		<p>P5.4.1選擇用於展示紡織品設計的技術。</p> <p>P5.4.2與團隊成員製作支援資料，用於展現紡織品設計的特性和優點。</p>			

職能內涵 (A=attitude 態度)

A01主動積極：不需他人指示或要求能自動自發做事，面臨問題立即採取行動加以解決，且為達目標願意主動承擔額外責任。

A02自我管理：設立定義明確且實際可行的個人目標；對於及時完成任務展現高度進取、努力、承諾及負責任的行為。

A03謹慎細心：對於任務的執行過程，能謹慎考量及處理所有細節，精確地檢視每個程序，並持續對其保持高度關注。

A04彈性：能夠敞開心胸，調整行為或工作方法以適應新資訊、變化的外在環境或突如其來的阻礙。

A05應對不確定性：當狀況不明或問題不夠具體的情況下，能在必要時採取行動，以有效釐清模糊不清的態勢，完成任務。

說明與補充事項

說明與補充事項

- 建議擔任此職類/職業之學歷/經歷/或能力條件：大專以上相關科系畢業或1年以上相關工作經驗。