

職能單元代碼	MPM4R1109v2
職能單元名稱	執行染料、藥/助劑配方研發
職類別	科學、技術、工程、數學 / 工程及技術
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、 蒐集染整產業相關法規及資訊</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集染整產業現況、發展趨勢與相關法規，以作為後續研發參考。 2. 依各類纖維類型，蒐集染整最新技術及方式。 <p>二、 確認開發需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與組織相關人員或客戶溝通配方需求，並提供符合相關法令規範之提案建議。 2. 依組織要求或客戶訂單，確認染料、藥/助劑調配需求。 <p>三、 開發及調配染料、藥/助劑配方</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依不同纖維類型的需求，選用適切染料、藥/助劑配方。 2. 依職業安全衛生相關規範及環保法令標準，選用適切的結合方式，試驗染料、藥/助劑及纖維組合適用性，並完成配方紀錄。 3. 判別配方問題，並進行問題配方瑕疵分析。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 需求單 • 問題配方瑕疵分析紀錄 • 染料、藥/助劑調配紀錄
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 染整產業相關法規 • 染整產業現況及發展趨勢 • 染整技術及方式 • 染整製程知識 • 染色要素 • 染料色域與配色考量因素 • 化學物質認識 • 常用計算法及專有名詞 • 職業安全衛生相關規範 • 色彩基本理論

	<ul style="list-style-type: none"> • 纖維型態類別及構造 • 配色概念 • 光源理論 • 環保法令標準 • 紡織品原料種類與特性
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 配色能力 • 需求判別及建議能力 • 色彩元素溝通理解能力 • 資料分類及判別能力 • 需求單撰寫能力 • 問題判別及解決能力 • 被染整物類別判別能力 • 纖維布重染料用量計算能力 • 染整產業發展趨勢洞察與分析能力 • 資料蒐集能力 • 纖維類型及染料選用能力 • 染料、藥/助劑及纖維組合應用能力 • 溝通協調能力
說明與補充事項	無