

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"> <li>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。</li> <li>2. 依各類纖維類型，蒐集染整最新技術及方式。</li> </ol> <p>二、 確認開發需求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 依組織要求或客戶訂單，確認染料、藥/助劑調配需求。</li> </ol> <p>三、 開發及調配染料、藥/助劑配方</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依不同纖維類型的需求，選用適切染料、藥/助劑配方。</li> <li>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。</li> <li>3. 判別配方問題，並進行問題配方瑕疵分析。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 需求單</li> <li>• 問題配方瑕疵分析紀錄</li> <li>• 染料、藥/助劑調配紀錄</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 染整產業相關法規</li> <li>• 染整產業現況及發展趨勢</li> <li>• 染整技術及方式</li> <li>• 染整製程知識</li> <li>• 染色要素</li> <li>• 染料色域與配色考量因素</li> <li>• 化學物質認識</li> <li>• 常用計算法及專有名詞</li> <li>• 職業安全衛生相關規範</li> <li>• 色彩基本理論</li> </ul>

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