

職能單元代碼	SET3R2818v2
職能單元名稱	自行車機構打樣與測試支援
領域類別	科學、技術、工程、數學/工程及技術
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、協助機構打樣與測試</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依設計工程人員指示，執行打樣與組裝作業及結構強度測試，並視需要協助修正設計圖。</li> <li>2. 依設計工程人員指示，協助進行組裝驗證、法規測試及性能測試，完成測試報告，並視需要協助修正設計圖。</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 產業專業術語</li> <li>• 自行車結構與機構原理</li> <li>• 自行車系統與零組件</li> <li>• 自行車材料</li> <li>• 量測知識 ( 尺寸及規格 )</li> <li>• 自行車結構分析方法</li> <li>• 自行車組裝方法</li> <li>• 自行車法規與檢測方法</li> </ul>
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 溝通協調能力</li> <li>• 識圖能力</li> <li>• 模型製作能力</li> <li>• 結構分析軟體操作能力</li> <li>• 自行車組裝能力</li> <li>• 目視檢查能力</li> <li>• 測試能力</li> <li>• 測試報告撰寫能力</li> </ul>
說明與補充事項	無。