

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"> 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。 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。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 產業專業術語 • 自行車結構與機構原理 • 自行車系統與零組件 • 自行車材料 • 量測知識 (尺寸及規格) • 自行車結構分析方法 • 自行車組裝方法 • 自行車法規與檢測方法
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 溝通協調能力 • 識圖能力 • 模型製作能力 • 結構分析軟體操作能力 • 自行車組裝能力 • 目視檢查能力 • 測試能力 • 測試報告撰寫能力
說明與補充事項	無。