

職能單元代碼	SET4R3165
職能單元名稱	醫療設備評估與測試
領域類別	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、評估與測試醫療設備</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>進行各類醫療設備的安全性評估與功能測試，確保設備的規格( 包括主機與附件 )和功能符合採購需求，且能正常使用。</li> <li>應記錄設備測試結果，確認是否有與合約品項不符、功能不適用或無法使用等情形，以辦理後續因應措施。</li> </ol> <p>二、醫療設備風險管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>對各類醫療設施、醫療設備、醫療儀器及醫療器材，依照其風險特性，進行風險分級監控或評估管理。</li> <li>能要求醫療設備廠商進階維護訓練或技術轉移。</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、機械機電知識</p> <p>三、醫用電子系統設計</p> <p>四、醫學儀表與量測</p> <p>五、生醫光電原理</p> <p>六、醫學影像處理</p> <p>七、生物力學</p> <p>八、訊號與系統</p> <p>九、<u>醫療器材管理相關規範</u> <small>【註 1】</small></p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、專業術語應用能力</p> <p>二、醫療儀器設備安裝、操作與測試能力</p> <p>三、資通訊網路設備操作能力</p> <p>四、分析與解讀能力</p> <p>五、溝通能力</p> <p>六、問題解決能力</p> <p>七、品質導向能力</p> <p>八、策略性思考能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>能進行各類醫療儀器設備的安全性評估與功能測試，</li> </ol>

	<p>完成評估儀器設備測試的工作。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. 能了解職業安全衛生、醫療器材管理等相關規範，並熟知機械機電、醫用電子系統、醫學儀表量測、生醫光電、醫學影像處理、生物力學、訊號與系統等知識。</li><li>3. 能具備醫療儀器設備維評估與測試能力（如醫療儀器安裝、操作與測試；通訊網路設備操作等），以及溝通行政能力（如專業術語應用、分析與解讀、溝通、問題解決、品質導向等）。</li><li>4. 能遵循職業安全衛生、智慧財產權、個人資料保護法與隱私權等相關法規。</li></ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 準備醫療設備汰換與採購的相關表單。</li><li>2. 相應軟硬體設備。</li><li>3. 在接近工作實務、安全要求和環境限制下進行評量。</li></ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 以書面或口頭提問方式評估受評者對上述職能內涵之了解。</li><li>2. 設計狀況情境，請受評者口頭說明，評量者可評估醫療設備評估與測試的執行能力。</li><li>3. 參考受評者提供的第三方（如主管、同事）工作績效報告。</li></ol>
說明與補充事項	【註 1】醫療器材管理相關規範：如衛福部「醫療器材管理辦法」、醫院評鑑基準等。