

職能單元代碼	SET4R3205v2
職能單元名稱	電聲產品研發
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、確認開發需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集國內外電聲產品及相關技術發展趨勢。 2. 蒐集消費者需求之規格與資訊。 3. 研究聲學相關產品、技術與應用。 4. 與客戶討論產品規格需求。 5. 提供電聲產品開發建議予組織相關人員或客戶，並確認開發需求。 <p>二、設計電聲產品</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依電聲產品需求規格表，完成電聲產品設計。 2. 製作電聲產品規格及技術開發提案。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 電聲產品提案 • 電聲產品需求規格表
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 電聲產品硬體、軟體與結構電聲產品類型及功能 • 電聲元器件的性能指標 • 聲學量測知識 • 消費者需求 • 聲學相關法規 • 電聲產品及技術發展趨勢 • 電聲換能器基本工作原理 • 聲學專業知識
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 電聲產品模擬分析能力 • 資料蒐集能力 • 電聲產品設計能力 • 電聲產品特性量測能力 • 消費者需求蒐集能力 • 跨部門溝通協調能力 • 電聲產品開發、規劃提案能力 • 電聲產品規格書編撰能力
說明與補充事項	無