

職能單元代碼	AVA5R0351v2
職能單元名稱	解析工業製圖
領域類別	藝文與影音傳播 / 視覺藝術
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、選擇正確的技術繪圖</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 經過工作要求或設備來檢查並驗證製圖。 2. 檢查並驗證製圖版本。 <p>二、解析技術繪圖</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依照要求來辨識零件、組成品或物品。 2. 判定尺寸以合適於工作形式所需。 3. 依照要求確認並遵循指導方針。 4. 依照要求判定材料要求。 5. 辨識製圖中的符號是合宜的。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、識圖相關知識</p> <p>四、工程製圖的危害及管制措施</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、遵循組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>四、工程繪圖能力</p> <p>五、技術文件讀寫能力</p> <p>六、製圖規格解讀能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能經由工作與設備選擇正確的技術繪圖。 2. 能依照要求來辨識零件、組成品或物品，解析技術繪圖。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在實際工作中或模擬工作情境進行評量，此單元所涵蓋的能力，可以透過個人單獨工作或是在團隊運作下展現。 2. 符合實務工作的環境、裝置、設備與原料。 3. 需視受試者的種族、年齡、性別、地域和身障情況，調整工作環境或訓練情境。

	<p>4. 評量過程必須提供適當的學習測量環境，必要時可使用輔助措施。</p> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">1. 結合證據統整的回顧以及第三方針對受評者的在職表現的工業製圖進行直接的質問。2. 用口語或書面質詢來評估工業製圖之知識與特定情況下的製圖問題。3. 評量者可以透過多樣的方式蒐集評量證據，包括直接觀察、主管報告、專案工作、樣本和詢問。
說明與補充事項	無。

更新紀錄

2021 年修訂職能內容。