

1. 名稱	運用電腦繪製屋宇裝備合併圖則
2. 編號	EMCUDE317A
3. 應用範圍	在機電工程設計上，能夠運用電腦繪製屋宇裝備合併圖則。
4. 級別	3
5. 學分	5
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 電腦繪製工程圖則的技巧及方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白電腦繪製屋宇裝備圖則的技巧及方法，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 屋宇裝備合併圖的圖層設定規則 • 直接繪製設備於平面圖與繪製設備於外部參考平面圖的分別 • 外部參考圖則的管理及應用 • 配置及出圖設定 <p>6.2 電腦繪製工程圖則的應用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 運用電腦依設計繪製屋宇裝備合併圖，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 從一機電平面圖中複製所需機電圖層至另一機電平面圖作屋宇裝備合併圖 • 參考外部圖則繪製機電設備圖層 • 利用存檔或儲存庫資料提高繪製圖則效率 ◆ 能夠有效率地擷取、管理及應用外部參考圖則
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠依設計繪製一個屋宇裝備的合併圖，包括整理不同樓層的屋宇裝備圖則及加以合併，成為一套全面的屋宇裝備圖則；及</p> <p>(ii) 懂得利用存檔或儲存庫資料，包括外部參考圖則，提升繪製圖則效率。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本電腦繪製機電工程圖則之能力。