

1. 名稱	運用電腦繪製複雜機械工程圖則
2. 編號	EMCUDE315A
3. 應用範圍	於機電工程工作地點，能夠運用電腦繪製複雜機械工程圖則。
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 ◆ 明白電腦繪製複雜機械工程圖則的技巧及方法</p> <p>6.2 電腦繪製機電工程圖則的應用 ◆ 運用電腦依設計繪製複雜機械工程圖則的應用</p> <ul style="list-style-type: none"> • 繪製機械零件的立體圖 <ul style="list-style-type: none"> ▸ 整個立體圖 ▸ 剖視立體圖 ▸ 透視立體圖 • 繪製不同形狀風槽的展開圖 <ul style="list-style-type: none"> ▸ 柱體管狀 ▸ 錐體管狀 ▸ 不規則切面管狀 ▸ 風槽組合 • 繪製機械設備裝嵌圖 <ul style="list-style-type: none"> ▸ 不同直徑喉管焊接接合 ▸ 機械零件裝嵌
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠依設計繪製機械設備的立體裝嵌圖；及</p> <p>(ii) 能夠從多張複雜機械設備圖則，按設計組合成一張綜合機械設備裝嵌圖則，包括展開圖及裝嵌圖。</p>
8. 備註	此能力單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。