

1. 名稱	應用電腦繪圖標準及資訊科技於繪製機電工程圖則
2. 編號	EMRADE303A
3. 應用範圍	在繪圖辦公室及其他機電工程工作地點，應用香港政府工務項目電腦輔助繪圖標準（CSWP）及資訊科技，提升繪製圖則的質素。
4. 級別	3
5. 學分	5
6. 能力	<p style="text-align: right;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 香港政府工務項目的電腦輔助繪圖標準（CSWP）的規劃及要求</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白 CSWP 的規劃及要求，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSWP 資料夾及檔案的規劃</li> <li>● 圖層格式</li> <li>● 線的規格</li> <li>● 文字的規格</li> <li>● 顏色控制的規格</li> <li>● 比例的應用</li> <li>● 圖紙規格</li> <li>● 系統規劃</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 CSWP 在機電工程圖則的應用方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能有效率地應用電腦軟件繪製符合 CSWP 的機電工程圖則，包括以下程序 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 建立 CSWP 標準圖庫及線型庫</li> <li>● 管理 CSWP 資料</li> <li>● 執行資料互換</li> <li>● 應用 CSWP 的介面功能</li> </ul> </li> <li>◆ 能提升應用 CSWP 的效率，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 建立常用電腦軟件的功能選單</li> <li>● 改善 CSWP 繪圖環境功能</li> </ul> </li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有效率地運用常用軟件繪製符合 CSWP 的機電工程圖則；及</p> <p>(ii) 懂得利用電腦軟件的功能，提升應用 CSWP 的效率。</p>
8. 備註	此單元之學分值假設該人士已擁有電腦繪製機電工程圖則的能力。