

1. 名稱	為機電工程工序進行風險評估
2. 編號	EMCUSH506A
3. 應用範圍	於機電工程工作上，運用風險評估的知識和技巧，透過對工序的理解，為該工序進行風險評估。單元內的能力適用於機電工程的安全管理工作。
4. 級別	5
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 工程工序和環境</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠根據工程工序的工作指示和實地觀察，明白工程工序及環境</li> <li>◆ 能夠從意外報告，明白潛在的風險與危害</li> </ul> <p>6.2 進行風險評估</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠應用風險評估技術為機電工程工序進行風險評估，例如 HAZOP(Hazard and Operability) 的使用、FTA(Fault Tree Analysis)的使用、錯誤分析、事態分析及考慮用於不同情況的工具、危險物品和應用範圍</li> <li>◆ 能夠為工程工序編寫風險評估報告，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 危害及危害鑑別</li> <li>• 風險評估所採用的方法</li> <li>• 風險計算和評估</li> <li>• 風險減低或清除方法</li> <li>• 總結及建議</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) 能夠為一些指定機電工程工序和工作環境，有效地進行風險評估及編寫報告，並能作出總結及建議。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本風險評估方法的能力。