

1. 名稱	制定項目工程程序及時間表
2. 編號	EMCUPM501A
3. 應用範圍	於機電工程工作上，能夠根據項目工程規格、範圍和目標，為項目工程制定程序及時間表。
4. 級別	5
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 機電工程項目工程管理原則及技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白機電工程項目工程管理原則及技巧，包括制定項目工程的程序、時間表、應變計劃及檢討機制</li> </ul> <p>6.2 制定機電項目工程的程序、時間表、應變計劃及檢討機制</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 擬訂項目工程程序 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根據項目合約及有關資料，確定項目工程規格、範圍及目標</li> <li>• 分析工作分類結構(Work Breakdown Structure)及組織分類結構(Organisational Breakdown Structure)</li> <li>• 在擬訂項目工程程序的過程中，關注安全、健康及環保條例及守則、知識產權的保護及機構品質管理制度</li> </ul> </li> <li>◆ 制定項目工程時間表 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根據項目合約及有關資料和擬訂的項目工程程序，考慮以下配合條件，運用項目工程管理技巧，制定項目工程時間表，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 決定性路線(Critical path)及流程圖(Flow chart)</li> <li>▸ 設備、物料和零件的配合</li> <li>▸ 人力資源的配合</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 制定應變計劃機制及檢討機制 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 為項目工程進行風險評估，制定應變計劃機制</li> </ul> </li> <li>◆ 為項目工程制定檢討機制，以確保完成項目工程的目標</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠為機電工程項目制定符合工程規格和目標的項目工程程序及時間表；及</p> <p>(ii) 能夠為該項目工程制定有效的檢討點及檢討機制。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有營運管理知識。</p>