

1. 名稱	應用 SCADA 系統於遙遠控制設計上
2. 編號	EMCUDE505A
3. 應用範圍	於機電工程包括電力系統及鐵路系統的工作地點，應用 SCADA 系統於遙遠控制設計上的工作原理，將電力系統上的訊號及數據，傳送至控制工作間。
4. 級別	5
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 SCADA 的系統原理 ◆ 明白 SCADA 系統的操作原理，能夠列舉常用 SCADA 的例子，應用在電力系統及鐵路系統上</p> <p>6.2 SCADA 系統的應用 ◆ 掌握 SCADA 的遙遠控制，將電力系統及鐵路系統所需的數據，遙遠控制至工作間 ◆ 設計複雜的遙遠控制程式，將不同級別的數據，傳送至有關的工作間</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠應用 SCADA 系統，並且能夠掌握及設計可應用在電力系統及鐵路系統的遙遠控制程式，將有關的數據傳送至不同的工作間。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本電學知識。