

1. 名稱	設計船用電機裝備
2. 編號	EMSRDE404A
3. 應用範圍	於日常與船舶設計工程有關的工作中，應用船用電機裝備的設計原理，執行一般設計室職務及設計製圖等工作。
4. 級別	4
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 船用電機裝置的規格、基本構造和應用範圍</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉一般船舶上使用的電機裝置，包括變壓器、直流/交流電動機、交流發電機和照明設備等 ◆ 熟悉船舶上的供電及分配系統 ◆ 熟悉電機規格及電纜的要求 <p>6.2 設計船用電機裝置的技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 應用船舶電機裝備的設計原理及規範，設計一般常用的船上電機裝備及配件 ◆ 能繪製船舶電機裝備的草圖 <p>6.3 設計船用電機裝置的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照公司內部指引及有關船舶電力裝置的法例，保證設計裝備符合安全標準
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠設計一般常用的船上電機裝備及配件；及</p> <p>(ii) 能夠製作船舶電機裝備的草圖。</p>
8. 備註	此單元之學分值假設該人士已擁有基本電機設備知識(如：EMCUDE109A「辨別各種常用機電工程材料的一般特性」及EMSRIN202A「船舶電力裝置基本佈局」)。