

106 年度輪機工程系職能專業課程科目明細表

課程類別	科目名稱	學分數	時數	對應之職能內涵
基礎課程	船用電機系統	3	4	船舶電機系統概述 (1) 電機的工作原理 (2) 電機的分類與構造 (3) 電機的保護裝置 (4) 電機的運轉
				船舶電力系統與配電裝置 (1) 船舶電力系統佈置 (2) 配電裝置功能與特性 (3) 匯流盤使用
				船舶電機裝置配線與測試 (1) 依相關線路圖完成接線 (2) 自主檢查後通電與測試性能
				船舶電路檢驗與維修 (1) 電路圖查修教學 (2) 實際測試工作盤面 (3) 故障點之檢驗與查修
專業訓練課程	船電實習 工業配線	1	3	基本工業電路之原理與實際接線應用及故障模擬查修。
擬開設與考照 相關之加強或 輔導課程	工業配線技術士證(學科與術科)	0	80	協助取得工業配線技術士證