

附件一

岸上晉升訓練之類別、項目及訓練時間

類別	項目	訓練時間	合計
一、二等船長	1.船長實務	12 小時	36 小時
	2.航運業務	12 小時	
	3.航海英文文件實作	4 小時	
	4.航程計畫	8 小時	
三等船長	1.船長實務	32 小時	32 小時
一、二等大副	1.貨物作業	8 小時	32 小時
	2.氣象傳真圖	4 小時	
	3.航行安全	4 小時	
	4.港口國管制	4 小時	
	5.保護海洋環境	4 小時	
	6.海上搜救	4 小時	
	7.航海英文文件實作	4 小時	
三等船副	1.航海	12 小時	32 小時
	2.貨物作業	8 小時	
	3.船舶操作與人員管理	12 小時	
一、二等輪機長	1.輪機長實務	24 小時	38 小時
	2.模擬機操作練習	4 小時	
	3.利用模擬機之輪機案例操作	6 小時	
	4.輪機英文文件實作	4 小時	
三等輪機長	1.輪機長實務	32 小時	32 小時
一、二等大管輪	1.輪機工程	4 小時	32 小時
	2.主機	4 小時	
	3.電機電子與自動控制	4 小時	
	4.維修保養	4 小時	
	5.國際公約與污染防治	4 小時	
	6.模擬機操作練習	4 小時	
	7.利用模擬機作自動控制實務案例操作	4 小時	
	8.輪機英文文件實作	4 小時	
三等管輪	1.輪機工程	8 小時	32 小時
	2.電機電子及控制	8 小時	
	3.保養及維修	8 小時	
	4.船舶操作與人員管理	8 小時	