

# 國立臺灣海洋大學中等學校師資職前教育專門課程

教育部 100 年 1 月 21 日臺中 (二) 字第 1000013621 號函核定

任教科別	高級中等學校職業群科 海事群-航海科				
要求總學分數	40	必備學分數	20	選備學分數	20
本校召集系所	商船學系、運輸與航海科學系				
類型	<b>本校訂定科目名稱</b>			學分數	備註
	科目名稱	相似科目名稱			
必備科目	海運學	海洋運輸學		2	*
	自動控制			2	*
	船藝學			3	
	輪機學	輪機概論		3	
	地文航海學			2	
	天文航海學			2	
	電子航海學			2	
	氣象學			2	
	貨物作業			2	
<b>必備科目小計</b>				<b>20</b>	
選備科目	船舶通訊			2	
	羅經學與操舵系統			2	
	第一階段船上集體實習	海上進階實習		2	
	海上保險			2	
	海事法規	海事行政法		2	
	海商法			2	
	船舶管理與安全			2	
	航運業務	航業經營與管理		2	
	航海英文			2	
	雷達測繪	雷達航海學、操作級雷達及 ARPA		2	
	海水污染	人命安全與防止船舶污染、海洋環境保全		2	
	航海模擬			2	
	輪機工程	輪機實習、操船實務		2	
	避碰規則與航行當值	駕駛台資源管理、艙面當值		2	
	船舶構造與穩度	船舶穩度		2	
計算機概論	程式語言		2		

	電子學	船用電學、基本電學	2	
	通用級 GMDSS 值機員	海上搜索與救助	2	
選備科目小計			<b>36</b>	