

高雄科技大學海事人員訓練處  
乙級船員航海、輪機科養成訓練說明書



受訓資格	凡中華民國國民未具海事相關背景者，男性需役畢，學歷國中畢業以上，18 歲以上 65 歲以下，警察刑事紀錄證明書(良民證)，通過船員體格檢查。		
受訓時數	336 小時(養成班已含基本安全，增訓：保全職責+保全意識專業訓練)		
訓練費用	51,900 元(不含住宿費)		
住宿費 (42 天)	(2 人一間)	參考金額 7,500 元	入住本處特約旅館： 高雄國軍英雄館，實際金額以旅館報價金額為準(此專案優惠價需由本處代訂，費用繳交旅館，個別訂房無此優惠。)
	(1 人一間)	參考金額 13,500 元	
	備註：不附贈早餐，客房床單、枕套等用品每週得更換乙次，客房所需盥洗衛生用品由住客自理，不附礦泉水、茶包、咖啡包等備品，以上品項如需要另洽旅館另行計價提供。客房不得使用或存放危險物品、私接電源或使用烤箱、微波爐、電湯匙、卡式瓦斯爐、電鍋、電磁爐等高耗電用品，避免影響公共安全，如有違反規定或影響安全情事，旅館有權終止住宿，並依損害情形逕予求償。		
開班報名資訊	<p>每梯次開班前將公告招生簡章至本處官網及 FB 粉絲專頁，有意受訓者於規定期間內郵寄相關資料報名甄試，需通過書審及面試後才能參加受訓。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>海訓處官方網站：<a href="#">海訓處官方網站</a> 海訓處 FB 粉絲專頁：<a href="#">海訓處 FB 粉絲專頁</a></p>		
聯絡電話	(07)8100888 報名、換證：分機 25913、25914、25910 課務、包班：分機 25917		
受訓地點	國立高雄科技大學旗津校區海事人員訓練處 (地址：高雄市旗津區中洲三路 482 號)		
建議增訓項目	<p>救生艇筏及救難艇操縱 受訓時間 32 小時，訓練費 7,100 元。(待海勤資歷滿 6 個月後，準備以下資料：船員手冊第一頁及海勤資歷頁、身份證正反面影印本、兩年內 1 吋照片 1 張、證書費 200 元，至本處申請領證)。</p>		
課程規劃	<p>附表一：航海科養成訓練 附表二：輪機科養成訓練 附表三：專業訓練-保全職責訓練(加發保全意識證書)</p>		

附表一

乙級船員養成訓練-航海科課程配當內容



一、一般共同課程

課 程 內 容	授 課 時 數
新生報到/結訓	4
船員法規	14
專題演講—國際禮節	4
船用英語	8
基本安全訓練	66
合計	96

二、航海專業訓練—學科教育

課 程 內 容	授 課 時 數
船藝（含測深、裝卸等）	16
航儀介紹	8
甲板機械	4
海圖判讀	8
航海常識—基本導航術、浮標制度、導航標誌、進出港注意事項、避碰規則	8
艙面實務	4
氣象常識	4
操作應急設備及程序	4
合計	56

三、航海專業訓練—術科教育（實作訓練）

課 程 內 容	授 課 時 數
吊桿作業	4
舷桅作業	16
單、雙座板作業	16
離靠作業	8
插鋼作業	32
操舵	32
結繩作業	24
艙面機械操作與保養	8
船舶保養清潔與維護（含除鏽油漆）	24
綜合測驗	4
合計	168

附表二

乙級船員養成訓練-輪機科課程配當內容



一、一般共同課程

課 程 內 容	授 課 時 數
新生報到/結訓	4
船員法規	14
專題演講—國際禮節	4
船用英語	8
基本安全訓練	66
合計	96

二、輪機專業訓練—學科教育

課 程 內 容	授 課 時 數
管路儀表認識	4
輔機	16
鍋爐	4
船舶操作與人員管理	8
內燃機	8
冷凍櫃維護作業	4
自動控制概述	4
基本電學	4
合計(含綜合測驗)	56

三、輪機專業訓練—術科教育（實作訓練）

課 程 內 容	授 課 時 數
泵浦作業	8
電工作業	4
噴油咀拆裝	8
柴油機拆裝	24
俾床作業	32
凡而研磨迫緊作業	8
氣焊作業	24
電焊作業	24
鉗工作業	16
繼電器控制-馬達 Y-△啟動實務作業	8
合計	168

## 保全職責訓練課程配當內容



課 程 內 容	授 課 時 數
簡介-海運產業的威脅	1
保全聲明的應用	1
對於船舶保全計畫在每一保全等級所採取的保全措施之概述	2
美國海岸防衛隊船舶航行檢查通告 (USCG NVIC10-02)	1
保全設備	1
船舶保全計畫	1
船舶配置的辨識	1
武器與即時爆炸裝置之識別	2
群眾管理	1
偷渡者海盜與在船劫持人質	1
抵制走私的威脅、緊急事件的準備、反應和意外事故的制定計畫	1
港口設施保全概要現行的保全威脅與攻擊模式之講解	1
保全訓練與操演(包含情境式訓練)	1
測驗	1
合計	16