

孤寂的精彩——

甲板下的輪船維運者

【技術型高中輪機科職涯簡介】

授課教師：右昌國中 紀威宇 前鎮國中 田子彤

（資料由國立澎湖海事職校輪機科吳逢昇主任提供）

技術型高中輪機科教育目標

- ◆傳授船舶輪機設備和系統之基本知識。
- ◆訓練船舶機械及電機設備之控制、維修及管理技能。
- ◆涵養健全人格、宏觀知識及敬業精神。

技術型高中輪機科教學特色

- ◆積極提昇學生技能水準，輔導學生取得丙級技術士證照。
- ◆重視學生品德教育，養成學生吃苦耐勞、團隊合作的精神。
- ◆創造良好的學習環境，培養正確職業道德觀。

技術型高中輪機科實習課程

❖ 一年級課程：鉗工實習、車工實習

❖ 二年級課程：電銲實習、電工實習、專題製作、船舶自動控制實習、室內配線實習

❖ 三年級課程：主機實習、輔機實習

技術型高中輪機科升學及就業發展

❖ 升學方面：

可參加全國技藝競賽、專題創意競賽、四技二專考試及產學專班甄試，保送國立海洋大學、國立高雄海洋科技大學、台北海洋大學。

技術型高中輪機科升學及就業發展

❖ 就業方面：

航運公司甄選擔任機匠、銅匠工作。
亦可報考(海巡、水警)特考、輪機人員
高考、台電技術員、海軍海二廠，
擔任軍公職。

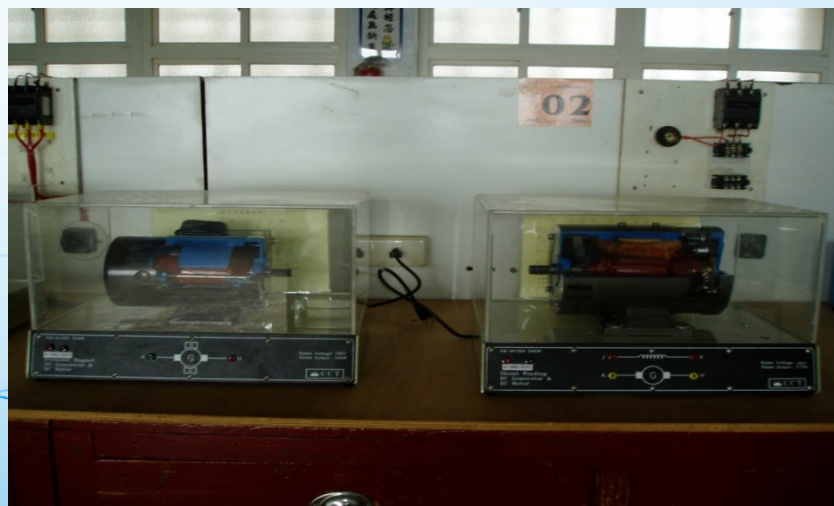
技術型高中輪機科室內配線實習工場



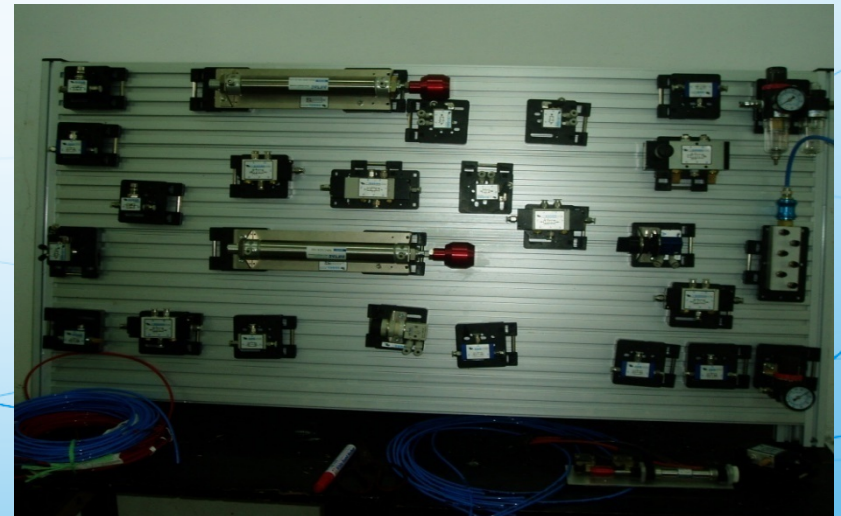
技術型高中輪機科電銲實習工場



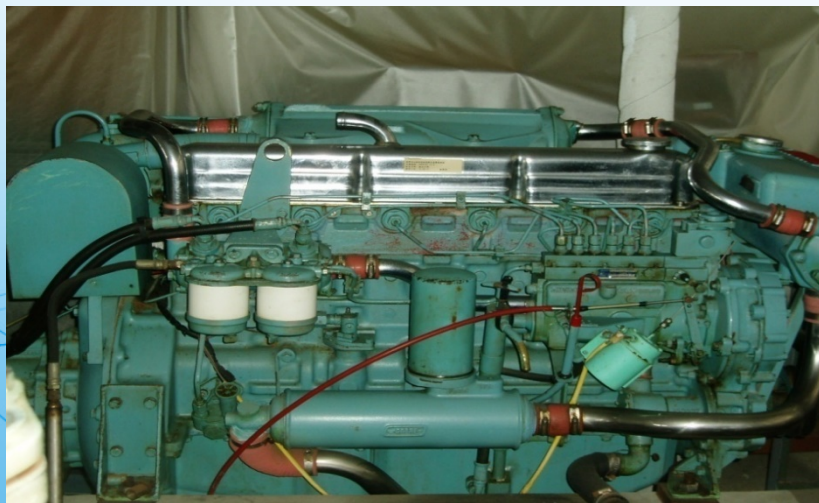
技術型高中輪機科船用電工實習工場



技術型高中輪機科輔機實習工場



技術型高中輪機科主機實習工場



技術型高中輪機科船員訓練



2011/01/24



2011/03/06



技術型高中輪機科主機實習



技術型高中輪機科輔機實習



技術型高中輪機科電銲實習



技術型高中輪機科電工實習



技術型高中輪機科船舶自動控制實習



技術型高中輪機科鉗工實習



技術型高中輪機科車工實習



技術型高中輪機科專題製作



輪機人員職能分級

分級	職 稱 與 任 務	
管理級 與船長互相配合	輪機長	大管輪
	輪機長是全船機械，動力，電氣設備的總負責人。輪機長負責機艙各種相關機器和設備能夠處於安全，有效運行。	大管輪是輪機長的主要助手，在輪機長的領導下進行工作，輪機長不在時代理輪機長的職務。
操作級 在輪機長和大管輪的領導下進行工作	二管輪	三管輪
	負責管理髮電原動機及為它服務的機械設備，機艙內部分輔機和輪機長指定由他負責的其他設備。	負責管理甲板機械及泵，救生艇，應急救火泵，油水分離器，焚燒爐，空調機，輔鍋爐及其附屬設備和輪機長指定的其他輔機和設備。
支持級 在大管輪領導下組織	機工長	機工
	安排機工值班和維修保養工作。	在大管輪或機工長安排下參加航行和靠泊值班，在當班輪機員領導下進行值班巡視，記錄和設備操作。

輪機人員薪資參考 (以中鋼公司為例)

項目 職稱	薪資 A	津貼			特別獎金 (一) E	合計 F=A+D+E	不返台 久航獎金 G	不返台 總計 H=F+G	有給年休 獎金 I
		航行津貼 B	固定加班費 C	津貼小計 D=B+C					
船長	77,000	31,190	34,330	65,520	99,270	241,790	38,810	280,600	11,877
輪機長	74,590	30,000	33,250	63,250	88,410	226,250	34,670	260,920	11,487
大副	51,820	25,400	23,100	48,500	69,440	169,760	26,310	196,070	8,360
大管輪	51,820	25,400	23,100	48,500	69,440	169,760	26,310	196,070	8,360
資深船副	41,930	20,560	18,690	39,250	44,220	125,400	9,670	135,070	6,765
資深管輪	41,930	20,560	18,690	39,250	44,220	125,400	9,670	135,070	6,765
資淺船副	39,050	19,140	17,410	36,550	41,330	116,930	9,050	125,980	6,300
資淺管輪	39,050	19,140	17,410	36,550	41,330	116,930	9,050	125,980	6,300
水手長	30,390	14,900	13,550	28,450	34,510	93,350	7,100	100,450	4,903
機匠長	30,390	14,900	13,550	28,450	34,510	93,350	7,100	100,450	4,903
正廚	30,010	14,710	13,380	28,090	33,050	91,150	6,880	98,030	4,842
木匠	28,990	14,210	12,920	27,130	31,470	87,590	6,510	94,100	4,677
幹練水手	27,580	13,520	12,300	25,820	26,620	80,020	6,160	86,180	4,450
機匠	27,580	13,520	12,300	25,820	26,620	80,020	6,160	86,180	4,450
服務領班	26,290	12,890	11,720	24,610	21,740	72,640	5,900	78,540	4,242
實/見習生	依勞動部公告之每月基本工資。	0	0	0	0	依勞動部公告之每月基本工資。	0	依勞動部公告之每月基本工資。	依勞動部公告之每月基本工資/12

孤寂 的 精彩——

甲板下的輪船維運者

輪機人員是極具專業能力的高級船員，待遇好、薪水優.....，常常可以隨著大船航向全世界，展開精彩的人生，但其中竟也伴隨著孤寂.....，當自己人生的掌舵者，你的選擇是什麼呢？