

第八篇 水運

第一章 船舶、營運與船員管理

第三節 船員管理

我國船員培訓情形如下：

一、船員岸上晉升訓練及適任性評估

交通部航港局 107 年度委託臺灣海洋大學、高雄科技大學、台北海洋科技大學、中華航業人員訓練中心等 4 個訓練機構辦理船員晉升訓練，並由中華海員總工會辦理適任性評估，評估項目包含實作及筆試測驗，實作係由專業認可之評鑑員進行評估。107 年度共辦理 3 梯次晉升訓練，參加人數計 1,064 人，及格人數有 247 人，及格率為 23.21%。

二、船員專業訓練

交通部航港局 107 年度委託臺灣海洋大學、高雄科技大學、台北海洋科技大學、中華航業人員訓練中心、長榮船員訓練中心等 5 個訓練機構辦理船員專業訓練，各訓練項目及人數如下表：

交通部航港局 107 年度船員專業訓練項目及人數明細表

項次	訓練項目	訓練人數
1	基本四項	2,815
2	救生艇筏及救難艇操縱	1,853
3	進階滅火	1,397
4	醫療急救	688
5	船上醫護	119
6	操作級雷達及 ARPA 訓練	451
7	管理級雷達及 ARPA 訓練	120
8	通用級 GMDSS 值機員	418
9	限用級 GMDSS 值機員	66
10	助理級航行當值	531
11	助理級輪機當值	512
12	船舶保全人員訓練	88
13	客船安全訓練	101
14	電子海圖與資料顯示系統(ECDIS)	429
15	領導統御與駕駛臺資源管理	402
16	領導統御與機艙資源管理	270

17	油輪與化學液體船貨物操作基本訓練	510
18	油輪貨物操作進階訓練	117
19	化學液體船貨物操作進階訓練	54
20	液化氣體船貨物操作基本訓練	58
21	液化氣體船貨物操作進階訓練	23
22	客輪訓練	0
23	駛上/駛下客輪訓練	250
24	基本安全訓練	2,815
25	保全意識	143
26	保全職責	903
27	高速船型式等級訓練-INCAT112Wave Piercing Catamaran	6
28	高速船基本訓練	42
合計		12,456

三、航海人員測驗

自 101 年 8 月 1 日起由交通部接辦航海人員測驗，並委任交通部航港局辦理測驗試務工作，測驗科目包含：一等船副、一等管輪、二等船副及二等管輪。107 年度共辦理 4 梯次航海人員測驗，總計參加測驗人數計 2,349 人，合格人數有 567 人，合格率为 26.21%，107 年應試人數及及格人數統計如下表：

參測次別	報名人數	到考人數	合格人數	合格率
107 年第一次	659	617	168	27.23
107 年第二次	533	494	118	23.89
107 年第三次	582	533	149	27.77
107 年第四次	575	519	133	25.63
總計	2,349	2,163	567	26.21

辦理航海人員測驗有助於將海事、水產職業學校航海、輪機科之畢業生導入船員就業市場，促進國民就業，有利國籍船員年輕化，解決航商船員不足問題，並紮實船員實務操作技能，強化國輪競爭力。

四、遊艇與動力小船駕駛

交通部航港局自 101 年 3 月 1 日成立以來，督導各航務中心辦理遊艇與動力小船駕駛執照測驗及遊艇之換照業務。107 年度遊艇與動力小船測驗、及格人數統計如下表：

107 年遊艇駕駛測驗及格人數統計						
測驗機關		執照類別	測驗人數	及格人數	及格率	
北航		二等	6	3	50.0%	
南航		二等	21	1	4.8%	
二等執照數量總計			4			
107 年動力小船駕駛測驗及格人數統計						
執照類別	測驗機關	測驗人數	及格人數	及格率	總及格數	總及格率
營業用	北航	512	350	68.4%	1,740	68.7%
	中航	496	364	73.4%		
	南航	1,502	1,012	67.4%		
	東航	23	14	60.9%		
自用	北航	187	153	81.8%	170	80.2%
	中航	10	2	20.0%		
	南航	15	15	100.0%		
	東航	0	0	0.0%		