

## 船員訓練專業機構管理規則第七條附件一、第十條附件二修正草案總說明

本規則係依船員法第十條第一項及第十條之一第一項規定於一〇一年六月七日訂定施行。本次修正係因國際海事組織（IMO）於二〇一〇年六月二十一日至二十五日在菲律賓馬尼拉召開一九七八年航海人員訓練、發證及當值標準國際公約締約國外交大會通過修正案（簡稱 STCW 公約二〇一〇年修正案），並於二〇一二年一月一日生效，二〇一七年一月一日全面實施，為使我國所核發之船員證書符合該修正案有關船員適任能力標準之規定，爰擬具「船員訓練專業機構管理規則」修正草案，其修正重點如下：

- 一、為符合 STCW 公約二〇一〇年修正案有關船員適任能力標準之規定，配合修訂專業訓練項目、參訓及領證資格。（修正第七條附件一）。
- 二、為符合 STCW 公約二〇一〇年修正案有關船員適任能力標準之規定，配合修訂專業訓練之設備與設施。（修正第十條附件二）。

修正後

附件一

## 船員專業訓練之參訓及領證資格

項次	訓練項目	公費班參訓資格	自費班參訓資格	結訓領證資格
1	電子海圖與資料顯示系統（ECDIS）訓練	領有一、二等航行員資格文件之船員。	艙面部門之船員	艙面部門之船員
2	領導統御及駕駛臺資源管理訓練	領有一、二等航行員資格文件之船員。	艙面部門之船員	艙面部門之船員
3	操作級雷達及自動測繪雷達（ARPA）訓練	領有一、二等航行員資格文件之船員	艙面部門之船員	艙面部門之船員
4	管理級雷達及自動測繪雷達（ARPA）訓練	領有操作級雷達及 ARPA 訓練證書，並領有一、二等管理級航行員資格文件或具有一等船副一年以上海勤資歷之船員。	領有操作級雷達及 ARPA 訓練證書之船員	領有操作級雷達及 ARPA 訓練證書之船員
5	助理級航行當值訓練	具有艙面部門二個月以上海勤資歷或領有服務海軍各型艦艇艙面有關一年以上資歷證明文件之乙級船員或乙級船員養成訓練班航海科學員。	艙面部門之船員	艙面部門之船員
6	甲板助理員訓練	具有國際航線艙面部門當值職務一年以上海勤資歷之船員	具國際航線艙面部門當值職務一年以上海勤資歷之船員	具有國際航線艙面部門當值職務一年以上海勤資歷之船員
7	領導統御及機艙資源管理訓練	領有一、二等輪機員資格文件之船員。	輪機部門之船員	輪機部門之船員

8	助理級輪機當值訓練	具有輪機部門二個月以上海勤資歷或領有服務海軍各型艦艇輪機有關一年以上資歷證明文件之乙級船員或乙級船員養成訓練班輪機科學員。	輪機部門之船員	輪機部門之船員
9	輪機助理員訓練	具有國際航線輪機部門當值職務六個月以上海勤資歷之船員	具有國際航線輪機部門當值職務六個月以上海勤資歷之船員	具有國際航線輪機部門當值職務六個月以上海勤資歷之船員
10	電技匠訓練	具有國際航線輪機部門六個月以上海勤資歷之船員	輪機部門之船員	具有國際航線輪機部門六個月以上海勤資歷之船員
11	通用級全球海上遇險及安全系統（GMDSS）值機員訓練	領有航行員資格文件之船員	艙面部門之船員	艙面部門或電信部門之船員。
12	限用級全球海上遇險及安全系統（GMDSS）值機員訓練	領有三等航行員資格文件之船員	艙面部門之船員	艙面部門之船員
13	油輪及化學液體船貨物操作基本訓練	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員
14	油輪貨物操作進階訓練	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書，並領有一、二等管理級甲級船員資格文件或具有一等船副、一等管輪一年以上海勤資歷或領有助理級輪機當值適任證書之船員。	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書之船員	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書之船員

15	化學液體船貨物操作進階訓練	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書，並領有一、二等管理級甲級船員資格文件或具有一等船副、一等管輪一年以上海勤資歷或領有助理級輪機當值適任證書之船員。	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書之船員	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書之船員
16	液化氣體船貨物操作基本訓練	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員
17	液化氣體船貨物操作進階訓練	領有液化氣體船貨物操作基本訓練證書，並領有一、二等管理級甲級船員資格文件或具有一等船副、一等管輪一年以上海勤資歷或領有助理級輪機當值適任證書之船員。	領有液化氣體船貨物操作基本訓練證書之船員	領有液化氣體船貨物操作基本訓練證書之船員
18	客輪訓練（包含群眾管理訓練、安全訓練、危機處理及行為管理訓練）	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員
19	駛上／駛下客輪訓練（包含群眾管理訓練、安全訓練、危機處理及行為管理訓練、旅客安全及貨物安全與船體完整性訓練）	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員
20	基本安全訓練（包含人員求生技能訓練、防火及基礎滅火訓練、基礎急救訓練、人員安全及社會責任訓練）	船員	船員或國內海事校院航輪系科在校學生。	船員

21	救生艇筏及救難艇操縱訓練	領有基本安全訓練證書，並具有三個月以上海勤資歷或領有服務海軍各型艦艇六個月以上資歷證明文件之船員或乙級船員養成訓練班學員。	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書，及具有六個月以上海勤資歷或領有服務海軍各型艦艇六個月以上資歷證明文件之船員。
22	快速救難艇訓練	領有基本安全訓練證書、救生艇筏及救難艇操縱訓練證書之船員。	領有基本安全訓練證書、救生艇筏及救難艇操縱訓練證書之船員。	領有基本安全訓練證書、救生艇筏及救難艇操縱訓練證書之船員。
23	進階滅火訓練	領有基本安全訓練證書及甲級船員資格文件之船員。	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員
24	醫療急救訓練	領有基本安全訓練證書，並領有一、二等甲級船員或三等航行員資格文件之船員。	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員
25	船上醫護訓練	領有醫療急救訓練證書，並領有一、二等管理級航行員資格文件或具有一等船副一年以上海勤資歷之船員。	領有醫療急救訓練證書之船員	領有醫療急救訓練證書之船員
26	船舶保全人員訓練	領有一、二等管理級航行員資格文件之船員	領有一、二等甲級船員資格文件之船員	具有一、二等甲級船員一年以上海勤資歷之船員。
27	保全意識訓練	船員	船員	船員
28	保全職責訓練	領有一、二等甲級船員資格文件之船員	船員	船員
29	高速船型式等級訓練	領有甲級船員資格文件之船員	領有甲級船員資格文件之船員	領有甲級船員資格文件之船員
30	高速船基本訓練	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員

31	客船安全訓練	領有基本安全訓練證書之船員。但增訓航海氣象、船舶操縱及夜航設備操作使用等訓練課程者，須領有船副或三等船長資格文件。	領有基本安全訓練證書之船員。但增訓航海氣象、船舶操縱及夜航設備操作使用等訓練課程者，須領有船副或三等船長資格文件。	領有基本安全訓練證書之船員。但增訓航海氣象、船舶操縱及夜航設備操作使用等訓練課程者，須領有船副或三等船長資格文件。
----	--------	---	---	---

### 船員專業訓練合格證書重新生效訓練之參訓及領證資格

項次	訓練項目	公費班參訓資格	自費班參訓資格	結訓領證資格
1	油輪及化學液體船貨物操作基本訓練	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書或熟悉液體貨船訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書或熟悉液體貨船訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書或熟悉液體貨船訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。
2	油輪貨物操作進階訓練	領有油輪貨物操作進階訓練證書或油輪特別訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。	領有油輪貨物操作進階訓練證書或油輪特別訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。	領有油輪貨物操作進階訓練證書或油輪特別訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。
3	化學液體船貨物操作進階訓練	領有化學液體船貨物操作進階訓練證書或化學液體船特別訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。	領有化學液體船貨物操作進階訓練證書或化學液體船特別訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。	領有化學液體船貨物操作進階訓練證書或化學液體船特別訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。
4	液化氣體船貨物操作基本訓練	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書及一、二等甲級船員資格文件之船員。	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書及一、二等甲級船員資格文件之船員。	領有油輪及化學液體船貨物操作基本訓練證書及一、二等甲級船員資格文件之船員。

5	液化氣體船貨物操作進階訓練	領有液化氣體船貨物操作進階訓練證書或液化氣體船特別訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。	領有液化氣體船貨物操作進階訓練證書或液化氣體船特別訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。	領有液化氣體船貨物操作進階訓練證書或液化氣體船特別訓練證書，及一、二等甲級船員資格文件之船員。
6	客輪訓練	領有客輪訓練證書或客輪特別訓練證書之船員	領有客輪訓練證書或客輪特別訓練證書之船員	領有客輪訓練證書或客輪特別訓練證書之船員
7	駛上／駛下客輪訓練	領有駛上／駛下客輪訓練證書或駛上／駛下客輪特別訓練證書之船員	領有駛上／駛下客輪訓練證書或駛上／駛下客輪特別訓練證書之船員	領有駛上／駛下客輪訓練證書或駛上／駛下客輪特別訓練證書之船員
8	基本安全訓練	領有基本安全訓練證書或基本四項訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書或基本四項訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書或基本四項訓練證書之船員
9	救生艇筏及救難艇操縱訓練	領有救生艇筏及救難艇操縱訓練證書之船員	領有救生艇筏及救難艇操縱訓練證書之船員	領有救生艇筏及救難艇操縱訓練證書之船員
10	快速救難艇訓練	領有快速救難艇訓練證書之船員	領有快速救難艇訓練證書之船員	領有快速救難艇訓練證書之船員
11	進階滅火訓練	領有進階滅火訓練證書之船員	領有進階滅火訓練證書之船員	領有進階滅火訓練證書之船員
12	高速船型式等級訓練	領有高速船型式等級訓練證書之船員	領有高速船型式等級訓練證書之船員	領有高速船型式等級訓練證書之船員
13	高速船基本訓練	領有高速船基本訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員	領有基本安全訓練證書之船員

## 船員專業訓練合格證書換證複習訓練之參訓及領證資格

項次	訓練項目	公費班參訓資格	自費班參訓資格	結訓領證資格
1	基本安全訓練	領有基本安全或基本四項訓練合格證書之船員	領有基本安全或基本四項訓練證書之船員	領有基本安全或基本四項訓練證書之船員
2	救生艇筏及救難艇操縱訓練	領有救生艇筏及救難艇操縱訓練合格證書之船員	領有救生艇筏及救難艇操縱訓練合格證書之船員	領有救生艇筏及救難艇操縱訓練合格證書之船員
3	快速救難艇訓練	領有快速救難艇訓練證書之船員	領有快速救難艇訓練證書之船員	領有快速救難艇訓練證書之船員
4	進階滅火	領有進階滅火訓練合格證書之船員	領有進階滅火訓練合格證書之船員	領有進階滅火訓練合格證書之船員

## 船員專業訓練合格證書換證補差訓練之參訓及領證資格

項次	訓練項目	公費班參訓資格	自費班參訓資格	結訓領證資格
1	基本安全訓練	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員

備註：

一、船員係指領有有效期限之船員服務手冊者。

二、海軍資歷證明文件係指國防部所屬司令部開立服務海軍艦艇之資歷證明文件。

三、甲級船員資格文件包括下列各款文件之一：

(一) 考試院核發之航海人員或河海航行人員考試及格證書。

(二) 交通部發給之航海人員測驗及格成績通知單。

(三) 交通部核發之船員適任證書或執業證書。

(四) 交通部核發之船員岸上晉升訓練合格證書。

(五) 國內船員訓練機構核發之岸上晉升訓練合格證明文件或通過之成績單。

四、申請換發船員專業訓練合格證書規定：

(一) 申請換發證書之船員，須檢附船員服務手冊影本（第一頁）並繳回原證書正本。但更改中文姓名者，另須檢附改名後之戶籍謄本正本。



(二) 申請換發證書之資格如下：

1、油輪及化學液體船貨物操作基本訓練合格證書

- (1) 證書有效期限為五年，甲級船員申請換發證書須具有最近五年內至少有三個月服務於油輪或化學液體船擔任甲級船員職務之海勤資歷；無海勤資歷者，須完成換證複習訓練。
- (2) 領有「熟悉液體貨船訓練合格證書」之船員，依上開規定申請換發為「油輪及化學液體船貨物操作基本訓練合格證書」。

2、油輪貨物操作進階訓練合格證書

- (1) 證書有效期限為五年，甲級船員申請換發證書須具有最近五年內至少有三個月服務於油輪擔任甲級船員職務之海勤資歷；無海勤資歷者，須完成換證複習訓練。
- (2) 領有「油輪特別訓練合格證書」之船員，依上開規定申請換發為「油輪貨物操作進階訓練合格證書」。

3、化學液體船貨物操作進階訓練合格證書

- (1) 證書有效期限為五年，甲級船員申請換發證書須具有最近五年內至少有三個月服務於化學液體船擔任甲級船員職務之海勤資歷；無海勤資歷者，須完成換證複習訓練。
- (2) 領有「化學液體船特別訓練合格證書」之船員，依上開規定申請換發為「化學液體船貨物操作進階訓練合格證書」。

4、液化氣體船貨物操作基本訓練合格證書

證書有效期限為五年，甲級船員申請換發證書須具有最近五年內至少有三個月服務於液化氣體船擔任甲級船員職務之海勤資歷；無海勤資歷者，須完成換證複習訓練。

5、液化氣體船貨物操作進階訓練合格證書

- (1) 證書有效期限為五年，甲級船員申請換發證書須具有最近五年內至少有三個月服務於液化氣體船擔任甲級船員職務之海勤資歷；無海勤資歷者，須完成換證複習訓練。
- (2) 領有「液化氣體船特別訓練合格證書」及「液化氣體船貨物操作基本訓練合格證書」之船員，依上開規定申請換發為「液化氣體船貨物操作進階訓練合格證書」。

6、客輪訓練合格證書

- (1) 證書有效期限為五年，申請換發證書須具有最近五年內至少有一年或最近六個月內至少有三個月服務於總噸位五百以上客輪之海勤資歷；無海勤資歷者，須完成換證複習訓練。
- (2) 領有「客輪特別訓練合格證書」之船員，依上開規定申請換發為「客輪訓練合格證書」。

7、駛上／駛下客輪訓練合格證書

- (1) 證書有效期限為五年，申請換發證書須具有最近五年內至少有一年或最近六個月內至少有三個月服務於總噸位五百以上駛上／駛下客輪之海勤資歷；無海勤資歷者，須完成換證複習訓練。

- (2) 領有「駛上／駛下客輪特別訓練合格證書」之船員，依上開規定申請換發為「駛上／駛下客輪訓練合格證書」。

#### 8、基本安全訓練合格證書

- (1) 證書有效期限為五年，申請換發證書須具有最近五年內至少有一年或最近六個月內至少有三個月之海勤資歷，並完成換證複習訓練；無海勤資歷者，須完成證書重新生效訓練。
- (2) 領有「基本四項訓練合格證書」之船員，須完成換證補差訓練並依上開規定申請換發為「基本安全訓練合格證書」。

#### 9、救生艇筏及救難艇操縱訓練合格證書

證書有效期限為五年，申請換發證書須具有最近五年內至少有一年或最近六個月內至少有三個月之海勤資歷，並完成換證複習訓練；無海勤資歷者，須完成證書重新生效訓練。

#### 10、快速救難艇訓練合格證書

證書有效期限為五年，申請換發證書須具有最近五年內至少有一年或最近六個月內至少有三個月服務於總噸位五百以上備有快速救難艇設備客輪之海勤資歷，並完成換證複習訓練；無海勤資歷者，須完成證書重新生效訓練。

#### 11、進階滅火訓練合格證書

證書有效期限為五年，申請換發證書須具有最近五年內至少有一年或最近六個月內至少有三個月之海勤資歷，並完成換證複習訓練；無海勤資歷者，須完成證書重新生效訓練。

#### 12、高速船型式等級訓練合格證書

證書有效期限為二年，申請換發證書須具有最近二年內至少有三個月服務於與證書相同型式高速船擔任甲級船員職務之海勤資歷；無海勤資歷者，須完成換證複習訓練。

#### 13、高速船基本訓練合格證書

證書有效期限為二年，申請換發證書須具有最近二年內至少有三個月服務於高速船之海勤資歷；無海勤資歷者，須完成換證複習訓練。

#### 14、通用級全球海上遇險及安全系統（GMDSS）值機員訓練合格證書

- (1) 證書有效期限為五年。
- (2) 領有「全球海上遇險及安全系統普通值機員結業證書」之船員，依上開規定申請換發為「通用級全球海上遇險及安全系統（GMDSS）值機員訓練合格證書」。

五、「電子海圖與資料顯示系統（ECDIS）」、「領導統御及駕駛臺資源管理」、「操作級雷達及 ARPA」、「管理級雷達及 ARPA」、「助理級航行當值」、「甲板助理員」、「領導統御及機艙資源管理」、「助理級輪機當值」、「輪機助理員」、「電技匠」、「限用級全球海上遇險及安全系統（GMDSS）值機員」、「醫療急救」、「船上醫護」、「船舶保全人員」、「保全意識」、「保全職責」、「客船安全」等十七項訓練合格證書之有效期限為「無限制」。

六、申請補發船員專業訓練合格證書之船員，須檢附船員服務手冊影本（第一頁）及結訓合格證明文件，補發之證書有效期間與原證書相同。

七、船員報名參加下列訓練項目應注意事項：

第 18 項「客輪訓練」、第 19 項「駛上／駛下客輪訓練」、第 29 項「高速船型式等級訓練」、第 30 項「高速船基本訓練」、第 31 項「客船安全訓練」等五項，因須由船公司提供實體船舶，爰以該公司薦送參訓之船員為優先施訓對象，該班次倘有剩餘名額，再依船員報名先後順序予以遞補。

## 附件二

## 壹、訓練場地

項目	訓練場地	備註
1	各相關船員訓練使用土地與建築物位址。	土地及建築物之登記簿謄本能以電腦處理達成查詢目的者，得免提出。
2	土地及建築物之登記簿謄本或土地及建築物之使用權同意書。	

## 貳、訓練設備和設施

項次	訓練項目	訓練設備和設施需求明細	備註
1	電子海圖與資料顯示系統（ECDIS）訓練	<p>(1) 不少於 4 艘本船之船舶操縱模擬機（Class C），各本船船橋所需設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 電子海圖（ECDIS）</li> <li>- 海圖桌、相對應之紙海圖、測繪用具</li> <li>- 必要之航海刊物、ECDIS 規格與規範</li> <li>- 雷達／ARPA</li> <li>- 電子航儀（GPS、AIS、測深儀等）</li> <li>- 車、舵</li> <li>- 通訊設備</li> <li>- 其他用於船舶操縱模擬之設備</li> </ul> <p>(2) 電子海圖（ECDIS）個人訓練用電腦（CBT）或替代以</p> <p>(1) 獨立本船（1 人 1 機）之簡易型船舶操縱模擬機（Class X），各獨立本船船橋所需設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 四個銀幕能顯示： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 電子海圖（ECDIS）</li> <li>- 雷達／ARPA</li> <li>- 電子航儀（GPS、AIS、測深儀等）</li> <li>- 角度 30 度之視覺影像</li> <li>- 其他用於船舶操縱模擬之設備</li> </ul> </li> <li>● 車、舵</li> <li>● 通訊設備</li> <li>● 必要之航海刊物、ECDIS 規格與規範</li> <li>● 相對應之紙海圖、測繪用具</li> </ul>	ECDIS 個人訓練用電腦應為 1 人 1 機

2	領導統御及駕駛臺資源管理訓練	<p>(1) 不少於 4 艘本船之船舶操縱模擬機 (Class C)，各本船船橋所需設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電子海圖 (ECDIS)</li> <li>● 海圖桌、相對應之紙海圖、測繪用具</li> <li>● 必要之航海刊物、ECDIS 規格與規範</li> <li>● 雷達 / ARPA</li> <li>● 電子航儀 (GPS、AIS、測深儀等)</li> <li>● 車、舵</li> <li>● 通訊設備</li> <li>● 其他用於船舶操縱模擬之設備</li> </ul> <p>(2) 與課程相關之案例教學光碟影帶</p>	
3	操作級雷達及自動測繪雷達 (ARPA) 訓練	<p>(1) 雷達模擬機</p> <p>(2) 海圖</p> <p>(3) 測繪用具</p> <p>(4) 通訊器材</p>	
4	管理級雷達及自動測繪雷達 (ARPA) 訓練	<p>(1) 雷達模擬機</p> <p>(2) 海圖</p> <p>(3) 測繪用具</p> <p>(4) 通訊器材</p>	
5	助理級航行當值訓練	<p>(1) 操船模擬機 (如實際可行)</p> <p>(2) 各類航儀、雷達、操舵裝置</p> <p>(3) 碼頭、救難艇或救生艇 (如實際可行)</p> <p>(4) 各式滅火器及設備</p> <p>(5) 各式急救設備</p> <p>(6) 攜帶式特高頻無線電話 (VHF 對講機)</p> <p>(7) 雷達詢答器</p> <p>(8) 緊急位置指示信標</p>	
6	甲板助理員訓練	<p>(1) 桅桿、吊桿、滑車組</p> <p>(2) 各式繩索、鋼索及插鋼工具</p> <p>(3) 撇纜、纜繩、帶纜設備</p> <p>(4) 各類型繩梯</p> <p>(5) 單、雙人座板</p> <p>(6) 除鏽工具、船用油漆</p> <p>(7) 個人安全護具</p> <p>(8) 其餘與助理級航行當值所需設備和設施相同</p>	

7	領導統御及機艙資源管理訓練	<p>(1) 輪機模擬機：</p> <p>輪機模擬機應能模擬：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 主輔機及其遙控係系統</li> <li>- 發電機及配電盤</li> <li>- 機艙控制室之集中監視系統</li> <li>- 冷卻系統</li> <li>- 其他用於輪機模擬之設備</li> </ul> <p>(2) 輪機模擬個人訓練用電腦（CBT）</p> <p>(3) 案例教學光碟影帶</p>	輪機模擬個人訓練用電腦應至少 4 套
8	助理級輪機當值訓練	<p>(1) 輪機工廠</p> <p>(2) 發電機</p> <p>(3) 主機（如實際可行）</p> <p>(4) 水管、火管、廢氣鍋爐（如實際可行）</p> <p>(5) 故障排除模擬機（如實際可行）</p> <p>(6) 車工場</p> <p>(7) 鉗工場</p> <p>(8) 焊接工場</p> <p>(9) 各類泵、管路、儀錶、工具</p>	
9	輪機助理員訓練	<p>(1) 可拆裝柴油機</p> <p>(2) 可拆裝離心泵、齒輪泵等各類型泵</p> <p>(3) 各式拆裝工具</p> <p>(4) 模擬船舶電站、配電盤</p> <p>(5) 各式電工工具、測量表</p> <p>(6) 其餘與助理級輪機當值所需設備和設施相同</p>	
10	電技匠訓練	<p>(1) 電子電路實習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 雙軌跡示波器</li> <li>- 工業電子實驗模組</li> <li>- 數位邏輯實驗模組</li> <li>- 基本電子學實驗器</li> <li>- 信號產生器</li> <li>- 直流雙電源供給器</li> <li>- 線性電路實驗器</li> <li>- 電子電路實驗器</li> <li>- 邏輯實驗模組</li> </ul> <p>(2) PLC 機電整合實習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 氣壓控制實驗裝置</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 氣壓機電整合控制實驗設備</li> <li>- 電梯多重模擬控制實驗裝置</li> <li>- 可程式控制器</li> <li>- 步進馬達實習裝置</li> </ul> (3) 電工機械實習 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 電機機械實習裝置</li> <li>- 低壓工業配線訓練箱</li> <li>- 模擬輸配電系統</li> </ul>	
11	通用級全球海上遇險及安全系統（GMDSS）值機員訓練	(1) 全球海上遇險及安全系統模擬機 (2) 特高頻／中頻／高頻數據選擇呼叫（DSC）接收機 (3) 特高頻／中頻／高頻接收／發射機 (4) 中頻／高頻無線電電傳設備 (5) 國際海事移動衛星-C（INMARSAT-C） (6) 航行電傳 (7) 雷達詢答器 (8) 緊急位置指示信標 (9) 蓄電池和充電器（實物或圖示）	
12	限用級全球海上遇險及安全系統（GMDSS）值機員訓練	(1) 全球海上遇險及安全系統模擬機 (2) 特高頻數據選擇呼叫（DSC）接收機 (3) 特高頻接收／發射機 (4) 海事衛星-C（INMARSAT-C） (5) 航行電傳 (6) 雷達詢答器 (7) 緊急位置指示信標 (8) 蓄電池和充電器（實物或圖示）	
13	油輪及化學液體船貨物操作基本訓練	(1) 液體貨裝卸模擬機 (2) 人工呼吸器（實物或圖示） (3) 氧氣呼吸器（實物或圖示） (4) 緊急逃生呼吸裝備（實物或圖示） (5) 攜帶式氧氣偵測器（實物或圖示） (6) 攜帶式可燃氣體偵測器（實物或圖示） (7) 攜帶式毒氣偵測器（實物或圖示） (8) 攜帶式化學偵測器（實物或圖示） (9) 貨艙撤離設備（實物或圖示） (10) 急救品 (11) 滅火設備	

14	油輪貨物操作進階訓練	(1) 油輪／成品油輪貨物裝卸模擬機 (2) 人工呼吸器（實物或圖示） (3) 氧氣呼吸器（實物或圖示） (4) 緊急逃生呼吸裝備（實物或圖示） (5) 攜帶式氧氣偵測器（實物或圖示） (6) 攜帶式可燃氣體偵測器（實物或圖示） (7) 貨艙撤離設備（實物或圖示） (8) 滅火設備	
15	化學液體船貨物操作進階訓練	(1) 化學液體船貨物裝卸模擬機 (2) 攜帶式氧氣偵測器（實物或圖示） (3) 攜帶式可燃氣體偵測器（實物或圖示） (4) 攜帶式毒氣偵測器（實物或圖示） (5) 攜帶式化學偵測器（實物或圖示） (6) 緊急逃生呼吸裝備（實物或圖示） (7) 急救品 (8) 滅火設備	
16	液化氣體船貨物操作基本訓練	(1) 液化氣體船貨物裝卸模擬機 (2) 攜帶式氧氣偵測器（實物或圖示） (3) 攜帶式可燃氣體偵測器（實物或圖示） (4) 緊急逃生呼吸裝備（實物或圖示） (5) 急救品 (6) 滅火設備	
17	液化氣體船貨物操作進階訓練	與液化氣體船貨物操作基本訓練所需設備和設施相同	
18	客輪訓練（包含群眾管理訓練、安全訓練、危機處理及行為管理訓練）	(1) 船模和教學輔助掛圖 (2) 求生池 (3) 救生衣 (4) 兒童救生衣（實物或圖示） (5) 充氣式救生衣 (6) 救生圈 (7) 充氣式救生筏 (8) 救生艇和吊艇架 (9) 船舶防火控制圖符號 (10) 船舶救生設備和裝置符號 (11) 直昇機救援吊掛帶（實物或圖示）	



		(12) 擔架 (13) 急救箱 (14) 教學影帶	
19	駛上／駛下客輪訓練（包含群眾管理訓練、安全訓練、危機處理及行為管理訓練、旅客安全及貨物安全與船體完整性訓練）	(1) 艙壁、支柱及繫固設備（實物或圖示） (2) 貨櫃繫固設備（實物或圖示） (3) 車輛繫固設備（實物或圖示） (4) 駛上／駛下客輪貨艙監控設備（實物或圖示） (5) 水密門（實物或圖示） (6) 其餘與客輪訓練所需設備和設施相同	
20	基本安全訓練（包含人員求生技能訓練、防火及基礎滅火訓練、基礎急救訓練、人員安全及社會責任訓練）	人員求生技能訓練： (1) 求生池 (2) 救生衣 (3) 救生圈 (4) 浸水衣 (5) 充氣式救生衣 (6) 擔架 (7) 直昇機救援吊掛帶（實物或圖示） (8) 整套救生筏設備（實物或圖示） (9) 整套救生艇設備（實物或圖示） (10) 緊急位置指示信標（EPIRB） (11) 雷達詢答器（SART） (12) 救生艇和吊艇架 (13) 救難艇（或救生艇）和吊艇架 (14) 充氣式救生筏 (15) 充氣式救生筏釋放架和靜水壓力釋放器 (16) 急救箱 (17) 與人形一樣大之人體模型（復甦訓練用） (18) 攜帶式特高頻無線電話（VHF） 防火及基礎滅火訓練： (1) 滅火艙 (2) 鋼製火盤 (3) 消防栓 (4) 燃料油 (5) 搜救用人體模型	

		(6) 滅火水龍帶（直徑 65 公釐（2.5 英吋）） (7) 滅火水龍帶（直徑 35 公釐（1.5 英吋）） (8) 歧管 (9) 滅火噴嘴 (10) 泡沫滅火器 (11) 二氧化碳滅火器 (12) 乾粉滅火器 (13) 滅火器填充器（實物或圖示） (14) 手套、防火靴、頭盔 (15) 救生繩 (16) 自給式呼吸器、備用空氣瓶 (17) 遇險信號發聲器（自給式呼吸器配備）（實物或圖示） (18) 煙霧產生器（或以其他替代方式產生煙霧） (19) 防毒面具（實物或圖示） (20) 擔架 (21) 急救箱 (22) 滅火（消防）衣 (23) 太平斧（實物或圖示） (24) 不同類型之探測器（實物或圖示） (25) 逃生路線圖 基礎急救訓練： (1) 各種不同骨折夾板、吊帶 (2) 繃帶 (3) 與人形一樣大之人體模型（復甦訓練用） (4) 擔架 (5) 急救箱 個人安全及社會責任： 個人護具：頭盔、護目鏡、手套、安全鞋、防塵面具和口罩	
21	救生艇筏及救難艇操縱訓練	與人員求生技能訓練所需設備和設施相同	
22	快速救難艇訓練	與人員求生技能訓練所需設備和設施相同	
23	進階滅火訓練	與防火及滅火訓練所需設備和設施相同	
24	醫療急救訓練	與基本急救訓練所需設備和設施相同	

25	船上醫護訓練	(1) 各種不同長短骨折夾板、吊帶 (2) 繃帶 (3) 與人形一樣大之人體模型（復甦訓練用） (4) 擔架 (5) 急救箱 (6) 臨床測試所需之手術室設備（實物或圖示） (7) 治療眼外傷設備（實物或圖示）	
26	船舶保全人員訓練	(1) 船模和教學輔助掛圖 (2) 國際船舶與港埠設施保全（ISPS）模擬設備（實物或圖示） (3) 案例教學影帶	
27	保全意識訓練	與船舶保全人員訓練所需設備和設施相同	
28	保全職責訓練	與船舶保全人員訓練所需設備和設施相同	
29	高速船型式等級訓練	(1) 高速船（實船） (2) 高速船操船模擬機 (3) 夜視鏡（如需夜航之高速船）	
30	高速船基本訓練	(1) 救生衣、救生圈 (2) 充氣式救生筏或救生艇 (3) 船舶救生設備和裝置符號（實物或圖示） (4) 泡沫滅火器、二氧化碳滅火器、乾粉滅火器 (5) 船舶防火控制圖符號（實物或圖示）	
31	客船安全訓練	(1) 求生池 (2) 救生衣 (3) 兒童救生衣（實物或圖示） (4) 充氣式救生衣 (5) 救生圈 (6) 充氣式救生筏 (7) 救生艇和吊艇架 (8) 船舶防火控制圖符號 (9) 船舶救生設備和裝置符號 (10) 直昇機救援吊掛帶（實物或圖示） (11) 擔架 (12) 急救箱	

## 附件三

船員訓練專業機構查核表

查核項目	查核要點	查核情形
一、專業機構名稱、所在地（電話）及負責人名稱住所（電話）	核准設立文件（含認證單位核發之證書）。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
二、土地面積及土地使用權取得情形	說明土地使用權取得情形，並附土地使用權證明文件影本。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
三、組織編制	依據規則第十條配置相關人員之資料。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
四、開班訓練類別、訓練容量、訓練實施方式、訓練期限及受訓資格	1. 已開辦之類別，專業訓練、岸上進階訓練、養成訓練及岸上補強訓練訓練等四項。 2. 各類訓練計畫含課程、設備、適任性評估等資料。 3. 各班之訓練情形，含公費或自費，訓練時程、學員資格。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
五、訓練計畫執行情形	開班前訓練計畫之報核與及訓練計畫若有修正或變更，報請交通部備查之說明。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
六、訓練設備使用情形	1. 訓練設備、設施清冊。 2. 僅填各項訓練所需主要之設備，並註明為該訓練專用或兼有其他用途。 3. 設置設備使用、維修記錄。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
七、授課教師及學員資料	1. 授課教師名冊。 2. 師資請以專任、兼任分別註明。 3. 學員請列明其招訓對象。 4. 授課教師應具有航海專業知能或專門職業證照之證明文件，其中模擬機實務操作教師應接受原廠施予之教育訓練，並持有模擬機訓練合格證書，依據規則第十條甄審遴聘資格，且備相關證明文件影本者。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
八、參訓學員出席、測驗題庫及成績等管考紀錄	依類別分別保存之資料含學員名單、試卷、評估表、成績單	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定

九、訓練品質標準系統 管理概況	包括學員管理、教學人員管理、教學設備設施管理，訓練證照之考試、核（換或補）發管理等制度，以及維持品質管理系統之日常運作。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
	經年度評鑑如有不符合事項者，是否於限期改善並報請複評。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
查核綜合意見：		
查核人員：年 月 日		

修正前

附件一

## 專業訓練之參訓及領證資格

項次	訓練項目	公費班參訓資格	自費班參訓資格	結訓領證資格
1	基本四項訓練 (包含人員求生技能、防火及基礎滅火、基礎急救、人員安全及社會責任等四項訓練)	船員	船員或國內海事校院航輪系科在校學生。	船員
2	救生艇筏及救難艇操縱訓練	領有基本四項訓練證書，並具三個月以上海勤資歷或領有服務海軍各型艦艇六個月以上資歷證明文件之船員或乙級船員養成訓練班學員。	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書，及具六個月以上海勤資歷或領有服務海軍各型艦艇六個月以上資歷證明文件之船員。
3	進階滅火訓練	領有基本四項訓練證書及甲級船員資格文件之船員。	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員
4	醫療急救訓練	領有基本四項訓練證書，並領有一、二等甲級船員或三等航行員資格文件之船員。	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員
5	船上醫護訓練	領有醫療急救訓練證書，並領有一、二等管理級航行員資格文件或具一等船副一年以上海勤資歷之船員。	領有醫療急救訓練證書之船員	領有醫療急救訓練證書之船員
6	操作級雷達及 ARPA 訓練	領有一、二等航行員資格文件之船員	艙面部門之船員	艙面部門之船員

7	管理級雷達及 ARPA 訓練	領有操作級雷達及 ARPA 訓練證書，並領有一、二等管理級航行員資格文件或具一等船副一年以上海勤資歷之船員。	領有操作級雷達及 ARPA 訓練證書之船員	領有操作級雷達及 ARPA 訓練證書之船員
8	助理級航行當值訓練	具艙面部門六個月以上海勤資歷或領有服務海軍各型艦艇艙面有關一年以上資歷證明文件之乙級船員或乙級船員養成訓練班航海科學員。	艙面部門之船員	艙面部門之船員
9	助理級輪機當值訓練	具輪機部門六個月以上海勤資歷或領有服務海軍各型艦艇輪機有關一年以上資歷證明文件之乙級船員或乙級船員養成訓練班輪機科學員。	輪機部門之船員	輪機部門之船員
10	通用級 GMDSS 值機員訓練	領有航行員資格文件之船員	領有航行員資格文件或電信部門之船員，或國內海事校院航海系科畢業或在校學生。	領有航行員資格文件或電信部門之船員。
11	限用級 GMDSS 值機員訓練	領有三等航行員資格文件之船員	艙面部門之船員	艙面部門之船員
12	熟悉液體貨船訓練	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員
13	油輪特別訓練	領有熟悉液體貨船訓練證書，並領有一、二等管理級甲級船員資格文件或具一等船副、一等管輪一年以上海勤資歷或領有助理級輪機當值適任證書之船員。	領有熟悉液體貨船訓練證書之船員	領有熟悉液體貨船訓練證書之船員

14	化學液體船特別訓練	領有熟悉液體貨船訓練證書，並領有一、二等管理級甲級船員資格文件或具一等船副、一等管輪一年以上海勤資歷或領有助理級輪機當值適任證書之船員。	領有熟悉液體貨船訓練證書之船員	領有熟悉液體貨船訓練證書之船員
15	液化氣體船特別訓練	領有熟悉液體貨船訓練證書，並領有一、二等管理級甲級船員資格文件或具一等船副、一等管輪一年以上海勤資歷或領有助理級輪機當值適任證書之船員。	領有熟悉液體貨船訓練證書之船員	領有熟悉液體貨船訓練證書之船員
16	快速救難艇訓練	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員
17	客輪特別訓練（包含群眾管理訓練、熟悉訓練、旅客安全訓練、危機處理級行為管理訓練）	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員
18	駛上／駛下客輪特別訓練（包含群眾管理訓練、熟悉訓練、安全訓練、旅客安全及貨物安全與船體完整性訓練、危機處理級行為管理訓練）	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員
19	岸訓滅火訓練	領有基本四項訓練證書之乙級船員	領有基本四項訓練證書之乙級船員	領有基本四項訓練證書之乙級船員
20	船舶保全人員訓練	領有一、二等管理級航行員資格文件之船員	領有一、二等甲級船員資格文件之船員	領有一、二等甲級船員資格文件，並具證載海勤資歷一年以上之船員。



21	高速船型式等級訓練	領有甲級船員資格文件之船員	領有甲級船員資格文件之船員	領有甲級船員資格文件之船員
22	高速船基本訓練	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員	領有基本四項訓練證書之船員
23	客船安全訓練	領有基本四項訓練證書之船員；增訓航海氣象、船舶操縱及夜航設備操作使用等訓練課程者，須領有船副或三等船長資格文件。	領有基本四項訓練證書之船員；增訓航海氣象、船舶操縱及夜航設備操作使用等訓練課程者，須領有船副或三等船長資格文件。	領有基本四項訓練證書之船員；增訓航海氣象、船舶操縱及夜航設備操作使用等訓練課程者，須領有船副或三等船長資格文件。

備註：

一、船員係指領有有效期限之船員服務手冊者。

二、海軍資歷證明文件係指國防部所屬司令部開立服務海軍艦艇之資歷證明文件。

三、甲級船員資格文件包括下列各款文件之一：

- (一) 考試院核發之航海人員或河海航行人員考試及格證書。
- (二) 考選部發給之航海人員考試及格成績通知單。
- (三) 交通部核發之船員適任證書或執業證書。
- (四) 交通部核發之船員岸上晉升訓練合格證書。
- (五) 國內船員訓練機構核發之岸上晉升訓練合格證明文件或通過之成績單。

四、申請換發訓練證書規定：

- (一) 申請換發 STCW95 訓練證書，須繳回原證書正本。
- (二) 因更改中文姓名申請換發證書，須檢附船員服務手冊影本（第一頁）及戶籍謄本。
- (三) STCW78 訓練證書申請換發為 STCW95 訓練證書，依下列規定辦理：
  - 1、持有 STCW78 四項證書（海上求生、滅火、急救、救生艇筏）之船員，須增訓「人員安全及社會責任」課程，經評估合格後，檢附船員服務手冊影本（第一頁）及上開證書影本，申請換發 STCW95「基本四項」及「救生艇筏及救難艇操縱」等二項訓練證書。
  - 2、持有 STCW78 四項證書（海上求生、滅火、急救、救生艇筏）之船員，須檢附「熟悉液體貨船」訓練證書、船員服務手冊影本（第一頁）及上開證書影本，申請換發 STCW95「岸訓滅火」訓練證書。
  - 3、持有 STCW78「助理級航行當值」或「助理級輪機當值」訓練證書之船員，須檢附船員服務手冊影本（第一頁），申請換發 STCW95「助理級航行當值」或「助理級輪機當值」訓練證書。

4、持有 STCW78「全球海上遇險及安全系統普通值機員」訓練證書之船員，須檢附船員服務手冊影本（第一頁）及艙面部甲級船員資格文件影本，申請換發 STCW95「通用級 GMDSS 值機員」訓練證書。

五、訓練證書遺失申請補發，須檢附該項訓練結訓合格證明文件、遺失切結書及船員服務手冊影本（第一頁）。

六、船員報名參加下列訓練項目應注意事項：

第 17 項「客輪特別訓練」、第 18 項「駛上／駛下客輪特別訓練」、第 21 項「高速船型式等級訓練」、第 22 項「高速船基本訓練」、第 23 項「客船安全訓練」等五項，因須由船公司提供實體船舶，爰以該公司薦送參訓之船員為優先施訓對象，該班次倘有剩餘名額，再依船員報名先後順序予以遞補。

## 附件二

## 參、訓練場地

項目	訓練場地	備註
1	各相關船員訓練使用土地與建築物位址。	土地及建築物之登記簿謄本能以電腦處理達成查詢目的者，得免提出。
2	土地及建築物之登記簿謄本或土地及建築物之使用權同意書。	

## 肆、訓練設備和設施

項次	訓練名稱	訓練設備和設施需求明細	備註
1	訓練教學設施	(1) 教室、白板； (2) 投影機、電腦、音響等電化教學器材	訓練教學所需之多媒體設施
2	基本安全訓練		
	2.1 個人求生技能 Personal Survival Techniques	(1) 求生池 (2) 救生衣 (3) 救生圈 (4) 浸水衣 (5) 充氣式救生衣 (6) 擔架 (7) 直昇機救援吊掛帶（實物或圖示） (8) 整套救生筏設備（實物或圖示） (9) 整套救生艇設備（實物或圖示） (10) 緊急位置指示信標（EPIRB） (11) 雷達詢答器（SART） (12) 救生艇和吊艇架 (13) 救難艇（或救生艇）和吊艇架 (14) 充氣式救生筏 (15) 充氣式救生筏釋放架和靜水壓力釋放器 (16) 急救箱 (17) 與人形一樣大之人體模型（復甦訓練用） (18) 攜帶式特高頻無線電話（VHF）	

	2.2	防火及滅火 Fire Prevention and Fire Fighting	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 滅火艙</li> <li>(2) 鋼製火盤</li> <li>(3) 消防栓</li> <li>(4) 燃料油</li> <li>(5) 搜救用人體模型</li> <li>(6) 滅火水龍帶（直徑 65 公釐（2.5 英吋））</li> <li>(7) 滅火水龍帶（直徑 35 公釐（1.5 英吋））</li> <li>(8) 歧管</li> <li>(9) 滅火噴嘴</li> <li>(10) 泡沫滅火器</li> <li>(11) 二氧化碳滅火器</li> <li>(12) 乾粉滅火器</li> <li>(13) 滅火器填充器（實物或圖示）</li> <li>(14) 手套、防火靴、頭盔、安全燈、滅火（消防）衣、太平斧（實物或圖示）。</li> <li>(15) 自給式呼吸器、備用空氣瓶</li> <li>(16) 遇險信號發聲器（自給式呼吸器配備）（實物或圖示）</li> <li>(17) 煙霧產生器（或以其他替代方式產生煙霧）</li> <li>(18) 防毒面具（實物或圖示）</li> <li>(19) 擔架</li> <li>(20) 急救箱</li> <li>(21) 不同類型之探測器（實物或圖示）</li> <li>(22) 逃生路線圖</li> </ul>	
	2.3	基本急救 Elementary First-Aid	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 各種不同骨折夾板、吊帶</li> <li>(2) 繃帶</li> <li>(3) 與人形一樣大之人體模型（復甦訓練用）</li> <li>(4) 擔架</li> <li>(5) 急救箱</li> </ul>	
	2.4	個人安全及社會責任 Personal Safety and Social Responsibility	<p>個人護具：頭盔、護目鏡、手套、安全鞋、安全帶、防塵面具和口罩</p>	

3	進階訓練			
	3.1	救生艇筏操作與救難艇 Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats	與個人求生技能訓練所需設備和設施相同	
	3.2	進階滅火訓練 Advanced Training in Fire Fighting	與防火及滅火訓練所需設備和設施相同	
	3.3	醫療急救 Medical First Aid	與基本急救訓練所需設備和設施相同	
	3.4	船上醫療 Medical Care	(1) 各種不同長短骨折夾板、吊帶 (2) 繃帶 (3) 與人形一樣大之人體模型（復甦訓練用） (4) 擔架 (5) 急救箱 (6) 臨床測試所需之手術室設備（實物或圖示） (7) 治療眼外傷設備（實物或圖示）	
	3.5	操作級雷達及自動測繪 雷達（ARPA） Radar Navigation, Radar Plotting and Use of ARPA	(1) 雷達模擬機 (2) 海圖 (3) 測繪用具 (4) 通訊器材	
	3.6	管理級雷達及自動測繪 雷達（ARPA） Radar, ARPA, Bridge Teamwork and Search and Rescue	(1) 雷達模擬機 (2) 海圖 (3) 測繪用具 (4) 通訊器材	
	3.7	通用級全球海上遇險及 安全系統值機員 General Operator's Certificate for Global Maritime Distress and Safety System	(1) 全球海上遇險及安全系統模擬機 (2) 特高頻／中頻／高頻數據選擇呼叫 （DSC）接收機 (3) 特高頻／中頻／高頻接收／發射機 (4) 中頻／高頻無線電電傳設備 (5) 國際海事移動衛星-C（INMARSAT-C） (6) 航行電傳 (7) 雷達詢答器 (8) 緊急位置指示信標 (9) 蓄電池和充電器（實物或圖示）	

	3.8	限用級全球海上遇險及安全系統值機員 Restricted Operator's Certificate for Global Maritime Distress and Safety System	(1) 全球海上遇險及安全系統模擬機 (2) 特高頻數據選擇呼叫 (DSC) 接收機 (3) 特高頻接收／發射機 (4) 海事衛星-C (INMARSAT-C) (5) 航行電傳 (6) 雷達詢答器 (7) 緊急位置指示信標 (8) 蓄電池和充電器 (實物或圖示)	
	3.9	船舶保全人員訓練 Proficiency for Ship's Security Officer	(1) 船模和教學輔助掛圖 (2) 國際船舶與港埠設施保全 (ISPS) 模擬設備 (實物或圖示) (3) 案例教學影帶	
4	特殊訓練			
	4.1	熟悉液體貨船訓練 Tanker Familiarization	(1) 液體貨裝卸模擬機 (2) 人工呼吸器 (實物或圖示) (3) 氧氣呼吸器 (實物或圖示) (4) 緊急逃生呼吸裝備 (實物或圖示) (5) 攜帶式氧氣偵測器 (實物或圖示) (6) 攜帶式可燃氣體偵測器 (實物或圖示) (7) 貨艙撤離設備 (實物或圖示) (8) 滅火設備	
	4.2	油輪特別訓練 Specialized Training for Oil Tankers	與熟悉液體貨船訓練所需設備和設施相同	
	4.3	化學液體船特別訓練 Specialized Training for Chemical Tankers	(1) 化學液體貨裝卸模擬機 (2) 攜帶式氧氣偵測器 (實物或圖示) (3) 攜帶式可燃氣體偵測器 (實物或圖示) (4) 攜帶式毒氣偵測器 (實物或圖示) (5) 攜帶式化學偵測器 (實物或圖示) (6) 緊急逃生呼吸裝備 (實物或圖示) (7) 急救品 (8) 滅火設備	

	4.4	液化氣體船特別訓練 Specialized Training for Liquid Gas Tankers	(1) 液化氣體貨裝卸模擬機 (2) 攜帶式氧氣偵測器（實物或圖示） (3) 攜帶式可燃氣體偵測器（實物或圖示） (4) 緊急逃生呼吸裝備（實物或圖示） (5) 急救品 (6) 滅火設備	
	4.5	快速救難艇之熟練 Proficiency in Fast Rescue Boat	與個人求生技能訓練所需設備和設施相同	
	4.6	群眾管理訓練 Crowd Management Training （服務於駛上／駛下客 輪及其他客輪，其部署 表指派相關任務之其他 人員）	(1) 船模和教學輔助掛圖 (2) 教學影帶	
	4.7	安全訓練 Safety Training （服務於駛上／駛下客 輪及其他客輪，直接提 供旅客服務船員）	(1) 求生池 (2) 救生衣 (3) 兒童救生衣（實物或圖示） (4) 充氣式救生衣 (5) 救生圈 (6) 充氣式救生筏 (7) 救生艇和吊艇架 (8) 船舶防火控制圖符號 (9) 船舶救生設備和裝置符號 (10) 直昇機救援吊掛帶（實物或圖示） (11) 擔架 (12) 急救箱	
	4.8	旅客安全訓練 Passenger Safety Training （服務於一般客輪，對 旅客上下船負有責任之 人員）	與安全訓練所需設備和設施相同	

	4.9	危機處理及行為管理訓練 Crisis Management and Human Behavior Training (服務於駛上／駛下客輪，緊急時對旅客安全負有責任之人員)	(1) 船模和教學輔助掛圖 (2) 教學影帶	
	4.10	旅客安全、貨物安全及船體完整性訓練 Passenger Safety, Cargo Safety and Hull Integrity Training (服務於駛上／駛下客輪，對旅客上下船、貨物裝卸與繫固、關閉船體開口負有責任之人員)	(1) 艙壁、支柱及繫固設備（實物或圖示） (2) 貨櫃繫固設備（實物或圖示） (3) 車輛繫固設備（實物或圖示） (4) 駛上／駛下客輪貨艙監控設備（實物或圖示） (5) 水密門（實物或圖示）	
	4.11	岸訓滅火 Shore-based Fire Fighting (僅限液體貨船之船員)	與防火及滅火訓練所需設備和設施相同	
	4.12	高速船型式等級訓練 HSC Type Rating Training	(1) 高速船（實船） (2) 高速船操船模擬機 (3) 夜視鏡（如需夜航之高速船）	
	4.13	高速船基本訓練 HSC Basic Training	(1) 救生衣、救生圈 (2) 充氣式救生筏或救生艇 (3) 船舶救生設備和裝置符號（實物或圖示） (4) 泡沫滅火器、二氧化碳滅火器、乾粉滅火器 (5) 船舶防火控制圖符號（實物或圖示）	



	4.14	客船安全訓練 Passenger Ships Safety Training	(1) 求生池 (2) 救生衣 (3) 兒童救生衣（實物或圖示） (4) 充氣式救生衣 (5) 救生圈 (6) 充氣式救生筏 (7) 船舶防火控制圖符號 (8) 船舶救生設備和裝置符號 (9) 急救箱	
5	乙級船員訓練			
	5.1	助理級航行當值 Ratings Forming Part of a Navigational Watch	(1) 操船模擬機（如實際可行） (2) 各類航儀、雷達、操舵裝置 (3) 碼頭、救難艇或救生艇（如實際可行） (4) 各式滅火器及設備 (5) 各式急救設備 (6) 攜帶式特高頻無線電話（VHF 對講機） (7) 雷達詢答器 (8) 緊急位置指示信標	
	5.2	助理級輪機當值 Ratings Forming Part of a Watch in an Engineering Watch	(1) 輪機工廠 (2) 發電機 (3) 主機（如實際可行） (4) 水管、火管、廢氣鍋爐（如實際可行） (5) 故障排除模擬機（如實際可行） (6) 車工場 (7) 鉗工場 (8) 焊接工場 (9) 各類泵、管路、儀錶、工具	

## 附件三

船員訓練專業機構查核表

查核項目	查核要點	查核情形
一、專業機構名稱、所在地（電話）及負責人名稱住所（電話）	核准設立文件（含認證單位核發之證書）。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
二、土地面積及土地使用權取得情形	說明土地使用權取得情形，並附土地使用權證明文件影本。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
三、組織編制	依據規則第十條配置相關人員之資料。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
四、開班訓練類別、訓練容量、訓練實施方式、訓練期限及受訓資格	1. 已開辦之類別，專業訓練、岸上進階訓練、養成訓練及岸上補強訓練訓練等四項。 2. 各類訓練計畫含課程、設備、適任性評估等資料。 3. 各班之訓練情形，含公費或自費，訓練時程、學員資格。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
五、訓練計畫執行情形	開班前訓練計畫之報核與及訓練計畫若有修正或變更，報請交通部備查之說明。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
六、訓練設備使用情形	1. 訓練設備、設施清冊。 2. 僅填各項訓練所需主要之設備，並註明為該訓練專用或兼有其他用途。 3. 設置設備使用、維修記錄。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
七、授課教師及學員資料	1. 授課教師名冊。 2. 師資請以專任、兼任分別註明。 3. 學員請列明其招訓對象。 4. 授課教師應具有航海專業知能或專門職業證照之證明文件，其中模擬機實務操作教師應接受原廠施予之教育訓練，並持有模擬機訓練合格證書，依據規則第十條甄審遴聘資格，且備相關證明文件影本者。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
八、參訓學員出席、測驗題庫及成績等管考紀錄	依類別分別保存之資料含學員名單、試卷、評估表、成績單	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定

九、訓練品質標準系統 管理概況	包括學員管理、教學人員管理、教學設備設施管理，訓練證照之考試、核（換或補）發管理等制度，以及維持品質管理系統之日常運作。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
	經年度評鑑如有不符合事項者，是否於限期改善並報請複評。	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定
查核綜合意見：		
查核人員： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>		