**海員章**

引言：此章是讓隊員學習航海知識，體驗航海的苦與樂

**課程大綱**

1. 一級章

目標 : 認識基本航海安全知識

* 1. 理論：
     + 認識香港海上常見船隻
     + 認識一般船舶術語的意義（排水量、長度、闊度、深度、水線、水尺等）
     + 認識海圖及羅盤 ( 海圖圖例 )
     + 認識一般船舶燈（桅燈、舷燈、艉燈）、聲號
     + 認識避船規則、方向浮標及燈號
     + 認識海上安全 ( 救生衣及學習拋擲救生繩，繩長約10米 )

ii. 實習 (必須完成體驗、繩結及可選擇完成下列其中一項或多項參觀)

體驗 : 乘坐天星渡輪 或 油塘至筲箕灣渡輪 或 維多利亞港觀看船燈號

繩結： 反手結（Overhand Knot）、8字結（Figure Eight）、平結（Reef

Knot）、雙套結（Clove Hitch）、繫物索（營釘結Round Turn & Two Half Hitches）、稱人結（Bowline）、接繩結（Sheet Bend）

參觀 : 香港海事博物館 - 中環2號渡輪碼頭 或

香港海防博物館 - 筲箕灣東喜道175號 或

葛量洪號滅火輪展覽館 - 鰂魚涌公園一期 或

海事訓練學院 – 屯門青山公路大欖段（學習操作機動船模擬駕駛

體驗）或

荔景山貨櫃碼頭 或

澳門海事博物館 - 澳門博物館前地112號 或

其它

1. 二級章

目標 : 學習航海基本知識

* 1. 理論：
     + 認識船錨種類、用途及下錨方法
     + 認識國際海上防止碰撞條例、遇難基本求生知識、海上逃生常識
     + 認識國際訊號旗
     + 認識國際無線電通話拼寫字母 A ~ Z
     + 認識潮汐（包括：成因及潮汐資料、潮汐漲退表）
     + 認識天氣預報對航海的重要性
     + 認識浦福氏風級表
     + 認識海上拯救

ii. 實習 (必須完成體驗、繩結及可選擇完成下列其中一項或多項參觀)

體驗 : 完成機動艇或非機動小艇體驗（航行行駛一條8字航線、下錨、

泊泡、海上救人）

繩結： 漁翁結（Fisherman’s Knot）、繩頭結（Common Whipping）、

孔叉繩（Eye Splice）、錨結 ( Anchor Knot ) 、羊角結 (Cleat

Hitch) 、馬賊結(Highwayman's Hitch )

參觀 : 香港海事博物館 - 中環2號渡輪碼頭 或

香港海防博物館 - 筲箕灣東喜道175號 或

葛量洪號滅火輪展覽館 - 鰂魚涌公園一期 或

海事訓練學院 – 屯門青山公路大欖段（學習操作機動船模擬駕駛

體驗）或

荔景山貨櫃碼頭 或

澳門海事博物館 - 澳門博物館前地112號 或

其它

1. 三級章

目標 : 預備學員成為航海工作人員

i. 理論

* + - 海圖作業：認識經緯定義，認識海圖上距離計算、航速
    - 認識海上定位法 ( 位置線、疊標、交叉方位 )，劃出船的位置
    - 認識全球衛星定位系統
    - 海上緊急情況處理（擱淺、碰撞、救助遇難船隻）
    - 濃霧或惡劣天氣航行所應採取之預防措施
    - 海上旅程計劃、航海記錄編寫及旅程裝備認識
    - 認識船上防火工作、滅火器具運用及保養
    - 認識香港港口計劃之發展

ii. 實習 (必須完成繩結及可選擇完成下列其中一項或多項海上旅程)

繩結：短叉繩（Short Splice）、倒叉繩（Back Splice）

提交計劃書及實踐一日海上旅程（機動艇活動或非機動艇不少於8公里) 或

參與其他機構舉辦的航海之旅、海上課程或其它

**考核標準**

1. 理論部份以筆試形式評核，同時評核繩結實習
2. 理論課最少出席80%
3. 隊員必須要出席實習課，實習部份共計最少6小時
4. 在一級章已參觀的地點，不能在二級章重覆參觀
5. 隊員於一級章及二級章必須完成實習部份的體驗、繩結及參觀三個項目