海域安全共通核心職能

➢ 海域安全共通核心職能模型

構面名稱	職能內涵	
	知識（Knowledge）	技能（Skill）
海洋法政依循	K01 海事法規、標準和指導原則 K02 職業安全衛生相關規範	S01 法政溝通協商技巧
風險管理	K03 海域作業危害來源與危害程度 K04 風險評估方法、工具與類型 K05 緊急應變程序和安全協議 K06 科技輔具設備類型與原理 K07 通訊設備及管理系統 K08 海氣象 K09 海域環境	S02 海域作業危害辨識能力 S03 海域作業風險評估技巧 S04 工作環境與設備檢查技巧 S05 風險溝通技巧 S06 海域作業風險控制 S07 科技輔具操作技巧 S08 數據資料判讀能力 S09 海域緊急應變能力 S10 安全防護具穿戴技巧
意外事故處理	K07 通訊設備及管理系統 K10 海上求救和救援的方法、程序和原則 K11 海上救援資源與設備 K12 救生裝備使用方法 K13 海上救援動線	S09 海域緊急應變能力 S10 安全防護具穿戴技巧 S11 災情蒐集與回報 S12 溝通與協調技巧 S13 搶救裝備調配能力 S14 自救能力 S15 現場善後及復原能力 S16 聯絡及通報技巧

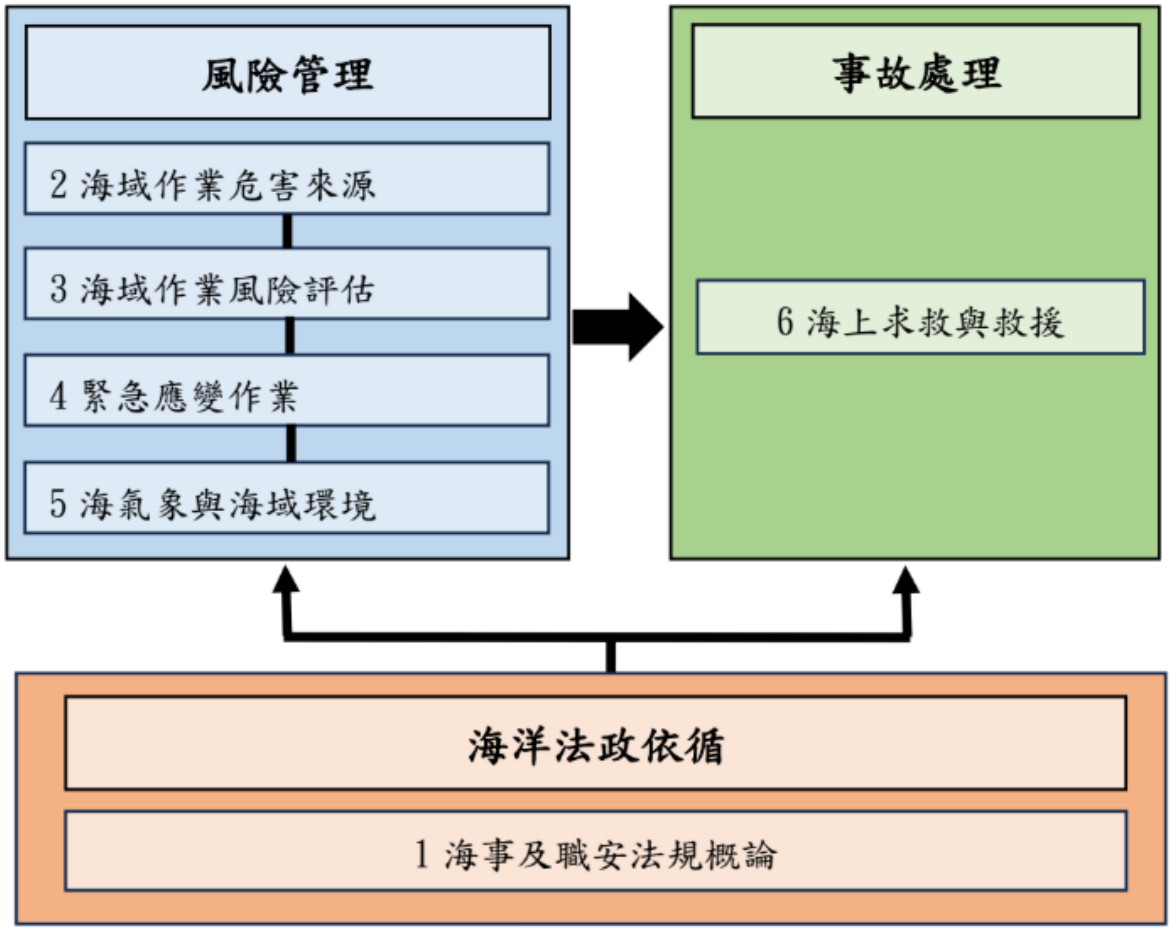
➢ 海域共通核心職能對應之課程名稱與訓練目標

構面名稱	教學／訓練目標	單元課程名稱	對應之知識(K)	對應之技能(S)
海洋法政依循	使海洋從業人員從事海域相關作業時，能應用國內外海洋政策與法規的相關概念，表現符合相關規範的行為，符合海域作業安全要求。	海事及職安法規概論	K01 海事法規、標準和指導原則 K02 職業安全衛生相關規範	S01 法政溝通協商技巧
風險管理	使海洋從業人員從事海域相關作業時，能進行危害辨識和鑑別，並應用風險	海域作業危害來源	K03 海域作業危害來源與危害程度 K06 科技輔具設備	S02 海域作業危害辨識 S04 工作環境與設備檢查技巧

構面名稱	教學／訓練目標	單元課程名稱	對應之知識(K)	對應之技能(S)
	管理的工具、方法和科技輔具，及採取適當的緊急應變措施，以降低危害發生的程度，提升海域作業安全。		類型與原理	
		海域作業風險評估	K04 風險評估方法、工具與類型	S03 海域作業風險評估
		緊急應變作業	K05 緊急應變程序和安全協議 K06 科技輔具設備類型與原理 K07 通訊設備及管理系統	S9 緊急應變能力 S10 安全防護具穿戴技巧
		海氣象與海域環境	K08 海氣象 K09 海域環境	
意外事故處理	使海洋從業人員從事海域相關作業時，能針對不同類型意外事故，運用適當的救援設備及緊急應變措施，以提升海域作業安全。	海上求救與救援	K10 海上求救和救援的方法、程序和原則 K11 海上救援資源與設備 K12 救生裝備使用方法 K13 海上救援動線	S11 災情蒐集與回報 S12 溝通與協調 S09 緊急應變能力 S13 搶救裝備調配能力 S14 自救能力 S15 現場善後及復原能力 S16 聯絡及通報

➤ 課程大綱與時數配置

單元課程名稱	課程時數(小時)	課程大綱內容
海事及職安法規概論	2	◆ 重要海事法規 ◆ 海上作業職業安全衛生規範 ◆ 法政溝通案例分析與討論
海域作業危害來源	2	◆ 常見海域作業危害類型 ◆ 科技輔具設備類型 ◆ 工作環境與設備檢查原則與程序 ◆ 海域危害作業辨識演練
海域作業風險評估	2	◆ 海域作業風險評估方法與工具介紹 ◆ 海域作業風險評估演練
緊急應變作業	2	◆ 海域作業緊急應變程序與操作步驟 ◆ 安全防護具穿戴技巧 ◆ 通訊設備及管理系統操作
海氣象與海域環境	2	◆ 海氣象測報

單元課程名稱	課程時數(小時)	課程大綱內容
		◆ 海氣象窗評估 ◆ 近岸海域環境 ◆ 離岸海域環境
海上求救與救援	2	◆ 海上求救的方法、程序和原則 ◆ 海上救援的方法、程序和原則

➤ 職能導向課程地圖