

國立臺灣海洋大學商船學系學士班 核心能力與課程規劃關聯圖

系定專業必修					
基本課程	培養基本 人文素 養、專業倫 理及社會 責任之道 德能力	培養具有 自我終身 學習能力	培養具有 商船專業 知識蒐集 及執行之 就業能力	培養具有 永續性及 國際性之 宏觀能力	培養具有 獨立且系 統思考、分 析與解決 問題之創 新能力
商船概論		◎	◎	◎	
計算機概論		◎		◎	◎
微積分		◎		◎	◎
普通物理學		◎		◎	◎
地文航海學		◎	◎	◎	◎
工程數學		◎		◎	◎
工程力學		◎	◎		◎
基本電學		◎		◎	◎
船舶構造與穩度		◎	◎		◎
天文航海學		◎	◎	◎	◎
航海英文		◎	◎	◎	
貨物作業		◎	◎	◎	◎
避碰規則與航行當值	◎		◎	◎	
氣象學		◎	◎	◎	◎
應急措施與搜救	◎		◎	◎	◎
電子航海學		◎	◎	◎	
操作級雷達及 ARPA		◎	◎		◎
船舶操縱		◎	◎		◎
海事法規	◎	◎	◎		
人命安全與防止海洋污染	◎	◎	◎		
船舶通訊	◎	◎	◎		
基本訓練	培養基本 人文素 養、專業倫 理及社會 責任之道 德能力	培養具有 自我終身 學習能力	培養具有 商船專業 知識蒐集 及執行之 就業能力	培養具有 永續性及 國際性之 宏觀能力	培養具有 獨立且系 統思考、分 析與解決 問題之創 新能力
基本急救與醫護急救	◎	◎	◎		
基本滅火	◎	◎	◎		
人員求生技能	◎	◎	◎		
人員安全與社會責任	◎	◎	◎		

航行領域					
建議必選	培養基本 人文素 養、專業倫 理及社會 責任之道 德能力	培養具有 自我終身 學習能力	培養具有 商船專業 知識蒐集 及執行之 就業能力	培養具有 永續性及 國際性之 宏觀能力	培養具有 獨立且系 統思考、分 析與解決 問題之創 新能力
海上進階實習	◎	◎	◎	◎	◎
救生艇筏及救難艇操縱	◎	◎	◎		
進階滅火	◎	◎	◎		
醫療與急救	◎	◎	◎		
通用級值機員 GMDSS	◎	◎	◎		
操作級雷達及 ARPA	◎	◎	◎		
其他相關課程	培養基本 人文素 養、專業倫 理及社會 責任之道 德能力	培養具有 自我終身 學習能力	培養具有 商船專業 知識蒐集 及執行之 就業能力	培養具有 永續性及 國際性之 宏觀能力	培養具有 獨立且系 統思考、分 析與解決 問題之創 新能力
經濟學		◎	◎	◎	◎
海運學		◎	◎	◎	◎
運輸學		◎	◎	◎	◎
統計學		◎	◎	◎	◎
作業研究		◎	◎	◎	◎
天文學		◎	◎	◎	◎
球面三角學		◎	◎	◎	◎
海洋學		◎	◎	◎	
羅經學與操舵系統		◎	◎		◎
船舶管理與安全	◎		◎	◎	
海事安全概論		◎	◎	◎	
油輪實務		◎	◎	◎	
駕駛台資源管理	◎		◎		◎
操船實務		◎	◎		◎
自動航海系統		◎	◎		◎
船舶保全概論		◎	◎	◎	
航海模擬		◎	◎		◎
艙面當值	◎		◎		◎
輪機工程		◎	◎		◎
船用電機		◎	◎		◎

自動控制實務		◎	◎		◎
運輸工程		◎	◎	◎	◎
程式語言		◎		◎	◎
地理資訊系統概論		◎	◎	◎	◎
資料庫管理		◎	◎		◎
法學概論	◎	◎	◎		
民法概要	◎	◎	◎		

船務領域					
建議必選	培養基本人文素養、專業倫理及社會責任之道德能力	培養具有自我終身學習能力	培養具有商船專業知識蒐集及執行之就業能力	培養具有永續性及國際性之宏觀能力	培養具有獨立且系統思考、分析與解決問題之創新能力
經濟學		◎	◎	◎	◎
海運學		◎	◎	◎	◎
運輸學		◎	◎	◎	◎
統計學		◎	◎	◎	◎
作業研究		◎	◎	◎	◎
其他相關課程	培養基本人文素養、專業倫理及社會責任之道德能力	培養具有自我終身學習能力	培養具有商船專業知識蒐集及執行之就業能力	培養具有永續性及國際性之宏觀能力	培養具有獨立且系統思考、分析與解決問題之創新能力
船舶管理與安全	◎		◎	◎	
海事檢定			◎	◎	◎
海事安全概論		◎	◎	◎	
船務管理		◎	◎	◎	◎
海事判例		◎	◎	◎	◎
海事英文		◎	◎	◎	
資料庫管理		◎	◎		◎
法學概論	◎	◎	◎		
民法概要	◎	◎	◎		
商事法	◎	◎	◎		
保險法	◎	◎	◎		
海商法	◎	◎	◎		
海上貨物運送法	◎	◎	◎	◎	
海上保險		◎	◎	◎	
國際海事法	◎	◎	◎	◎	
海上國際法	◎	◎	◎	◎	
企業管理	◎	◎		◎	◎
國際貿易		◎		◎	◎
航業英文		◎	◎	◎	
航業經營與管理		◎	◎		◎
港埠經營與管理		◎	◎	◎	◎

資訊管理系統		◎	◎	◎	
貨櫃運輸與管理		◎	◎	◎	◎
租傭船契約		◎	◎	◎	
貨損理賠		◎	◎	◎	
海上風險管理		◎	◎	◎	