

國立臺灣海洋大學商船學系碩士班核心能力與課程規劃關聯圖

核心課程					
商船專業進階課程	培養基本人文素養、專業倫理及社會責任之道德能力	培養具有獨立且系統思考及發掘、分析與解決問題之創新能力	培養具有前瞻性、永續性及國際性之思維與科技整合之宏觀能力	培養具有終身學習並自我成長之自學能力	培養具有商船專業知識蒐集、詮釋及整合執行之就業能力
運輸經濟學		◎	◎	◎	
海洋污染防止策略	◎	◎			◎
海事風險評估		◎	◎		◎
船舶航行管理		◎		◎	◎
船舶交通工程		◎	◎	◎	◎
海事保全分析	◎		◎		◎
方法論課程	培養基本人文素養、專業倫理及社會責任之道德能力	培養具有獨立且系統思考及發掘、分析與解決問題之創新能力	培養具有前瞻性、永續性及國際性之思維與科技整合之宏觀能力	培養具有終身學習並自我成長之自學能力	培養具有商船專業知識蒐集、詮釋及整合執行之就業能力
系統方法		◎	◎	◎	◎
數值方法與應用		◎		◎	◎
數學建模		◎		◎	◎
論文寫作	◎		◎	◎	

選修課程					
選修課程	培養基本人文素養、專業倫理及社會責任之道德能力	培養具有獨立且系統思考及發掘、分析與解決問題之創新能力	培養具有前瞻性、永續性及國際性之思維與科技整合之宏觀能力	培養具有終身學習並自我成長之自學能力	培養具有商船專業知識蒐集、詮釋及整合執行之就業能力
管理資訊系統		◎	◎	◎	
運輸需求選擇分析		◎	◎		◎
模糊理論與應用		◎	◎	◎	
國際船員職場研討	◎		◎		◎
等候定價與決策行為		◎	◎	◎	
地理資訊系統		◎	◎	◎	◎
最佳化演算法		◎	◎	◎	
航運產業投產分析		◎	◎		◎
灰色理論與應用		◎	◎	◎	
組織行為與人力資源	◎		◎		◎