

國立臺灣海洋大學商船學系

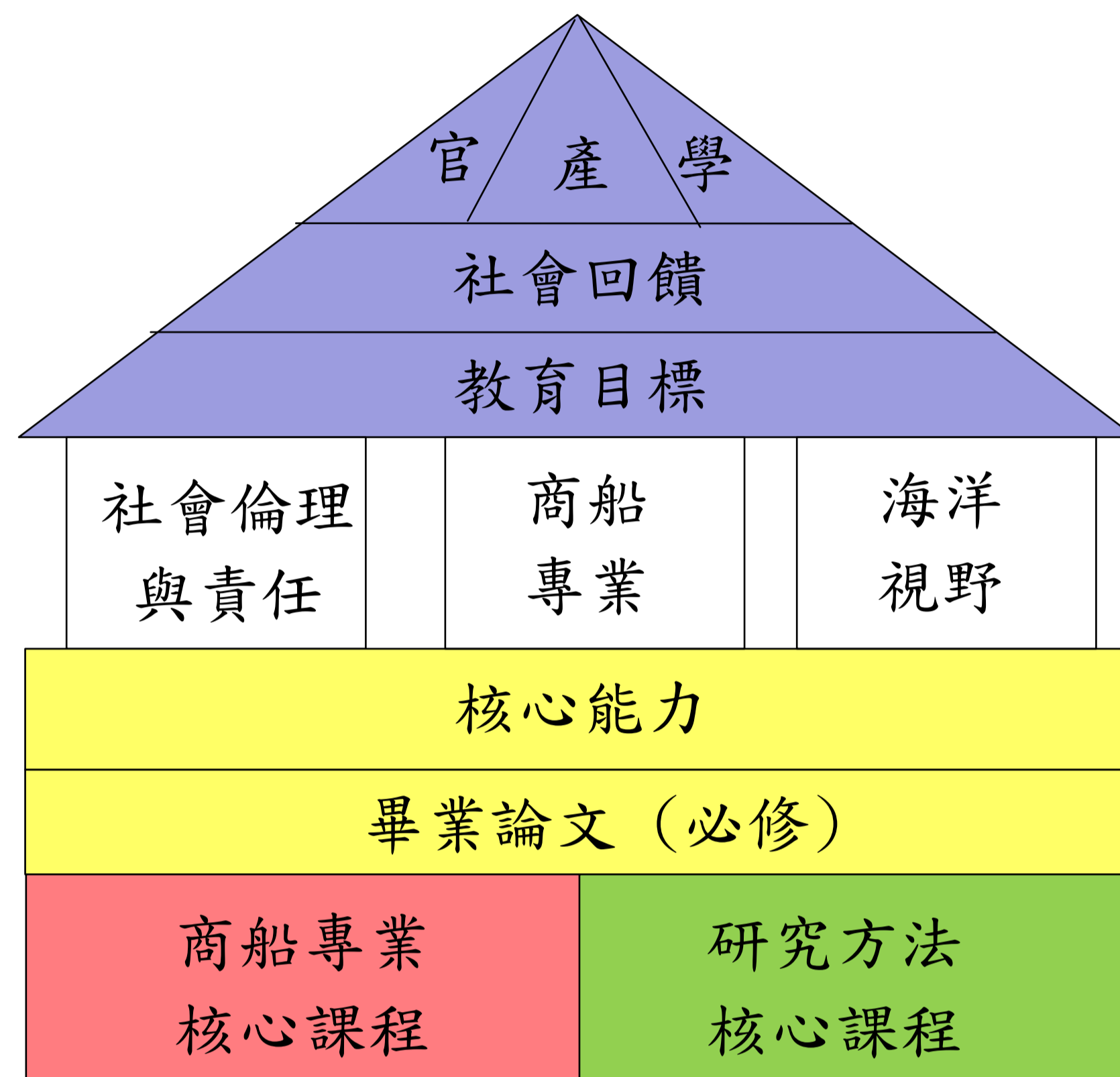
碩士在職專班課程設計介紹

104學年度碩士在職專班入學研究生，最低畢業學分總數為**40學分**，包括：

核心課程總學分數：必修**6學分**，必選**16學分**

選修最低課程總學分數：**34學分**

將本學系碩士在職專班核心價值、目標與研究範疇等層面，透過課程設計予以環環相扣。



商船研究範疇永續發展知識系統圖

- 核心能力：**
- 1.航海基礎與應用之專業能力。
 - 2.商船科學知識發展與應用之整合能力。
 - 3.專業倫理及社會責任之道德能力。
 - 4.商船專業永續發展及國際同步之宏觀能力。
 - 5.獨立且系統化思考、分析與解決問題之創新能力。

- 核心課程：**
- 1.必修課程：畢業論文(6)，計6學分。
 - 2.必選課程：商船專業課程(七選四)與研究方法課程(六選四)，計16學分。

選修課程：計18學分。

核心課程	商船專業課程	海事風險評估(2)、海難事故與人為因素(2)、航運技術管理(一)(2)、組織行為與人力資源(2)、港口保安政策與評估(2)、港埠系統模擬(2)、海洋汙染防止策略(2)等七門課程。
	研究方法課程	運輸經濟學(一)(2)、系統方法(一)(2)、運輸需求選擇分析(2)、地理資訊系統建構及應用(2)、論文寫作(2)、最佳化方法(2)、商船設計(2)等七門課程。
選修課程	管理資訊系統(2)、現代化管理學(一)(2)、國際船員職場研討(2)、國際航運政策(2)、造船設計(2)、計畫評估(2)、國際海事公約(2)、運輸經濟學(二)(2)、系統方法(二)(2)、現代化管理學(二)(2)、多準則決策分析(2)、事故肇因之分析技術(2)、空間決策分析(2)、航運產業投產分析(2)、航運技術管理(二)(2)等十五門課程。	