

國立臺灣海洋大學商船學系

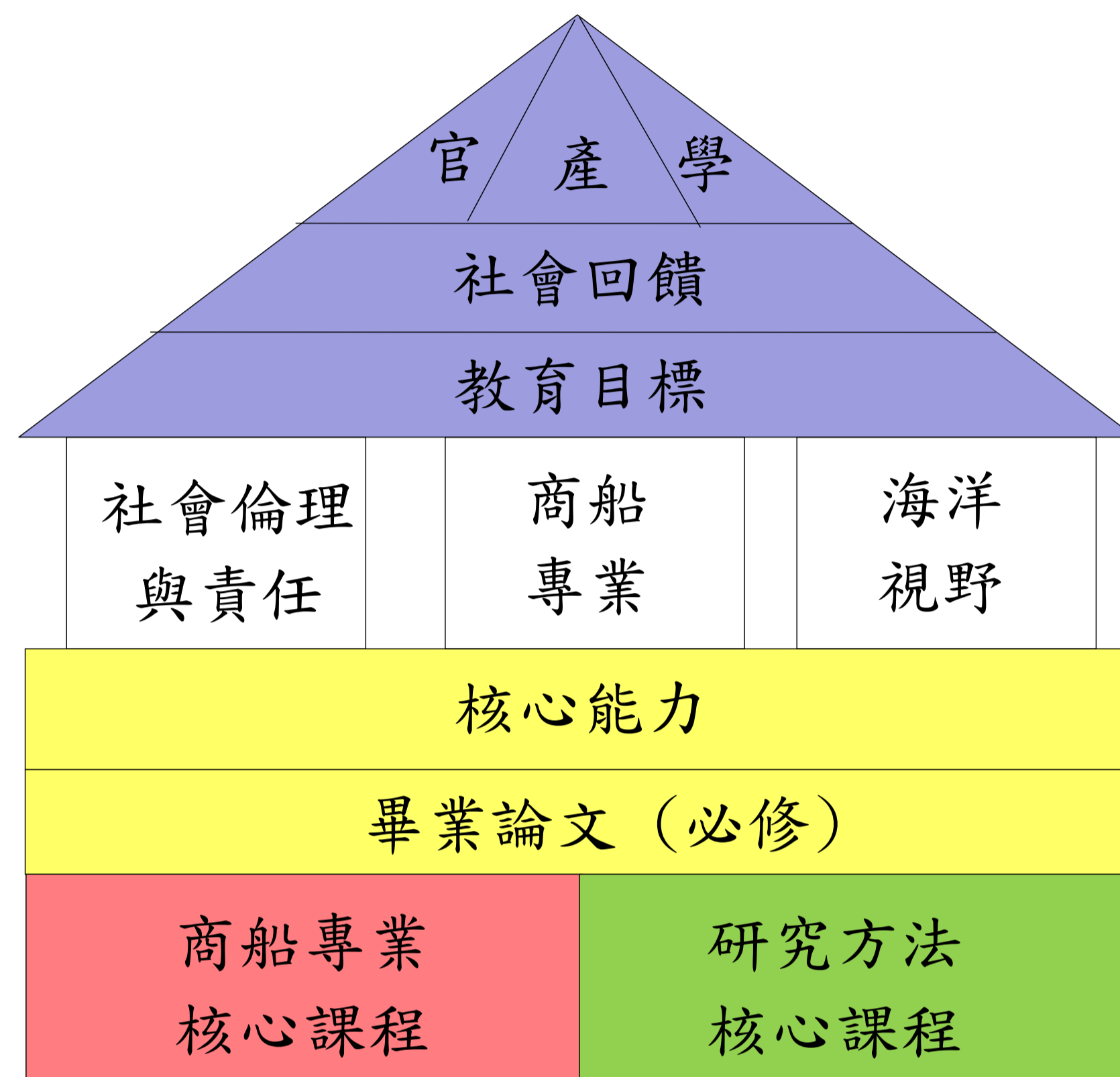
碩士在職專班課程設計介紹

102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）、數學模式建構（2）等六門課程。
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）、最佳化方法（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）等十四門課程。	