

國立聯合大學課程綱要

National United University Course Syllabus

| | | | | | |
|--|--|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----|
| 開課學院 (College) | 共教會 | 開課學系 (Department) | 通識教育中心 | 授課教師 (Instructor) | 陳企韶 |
| 授課學期 (Semester) | | 學分數 / 時數 (Credits / Hourse) | 2 / 2 | 必修 / 選修 (Required / Elective) | 選修 |
| 課 號 (Course Number) | | 先 修 課 程 (Prerequisite Course) | 規定先修課程：無 建議先修課程：無 | | |
| 課程名稱 (Course Name) | 中(C) | 認識海洋台灣 | | | |
| | 英(E) | UNDERSTAND OCEANIC TAIWAN | | | |
| 教科書及參考書 (Textbook & Reference Book) | 教科書： 1. 無 參考書： 1. 海洋教育：認識海洋的教與學(羅綸新 高教出版社) | | | | |
| 教材上網地點 (Website for Teaching Materials) | <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 學校 BlackBoard <input type="checkbox"/> 學校聯合數位學園 <input type="checkbox"/> 個人網址： | | | | |
| 課程目標 (Course Goal) | 1. 認識台灣作為海島國家、其機會與挑戰。 2. 使學生理解各種主題的重要內涵、歷史發展與未來可能趨勢 3. 學習中英文專有名詞、以及認知國際爭議議題等。 | | | | |
| 與基本能力指標 之關聯 (Related to Common or Professional Capabilities) | ● 聯大通識教育(校共同基本能力) C1 <input checked="" type="checkbox"/> 體適能與健康促進之能力。 C2 <input checked="" type="checkbox"/> 中英文溝通與表達之能力。 C3 <input checked="" type="checkbox"/> 認識自己與瞭解生態之能力。 C4 <input checked="" type="checkbox"/> 公民意識與道德之能力。 C5 <input checked="" type="checkbox"/> 積極生活與終身學習之能力。 C6 <input checked="" type="checkbox"/> 人際互動與實踐利他之能力。 C7 <input type="checkbox"/> 藝文賞析與多元包容之能力。 | | | | |
| 課程大綱 (Course Outline) | 1. 認識台灣四周海洋環境，了解底質、流場、波浪、...等諸多現象。 2. 海洋的應用與資源開發，從生物、物理、化學與地質等角度切入討論 3. 國際海洋爭議議題，討論釣魚台、南海爭議，其他國家海域領土爭議等。 | | | | |

國立聯合大學課程綱要

National United University Course Syllabus

| | | | | | | |
|---------------------------|------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|
| 開課學院 (College) | 共教會 | | 開課學系 (Department) | 通識教育中心 | 授課教師 (Instructor) | 陳企韶 |
| 授課學期 (Semester) | | | 學分數 / 時數 (Credits / Hourse) | 2 / 2 | 必修 / 選修 (Required / Elective) | 選修 |
| 課 號 (Course Number) | | | 先 修 課 程 (Prerequisite Course) | 規定先修課程：無 建議先修課程：無 | | |
| 課程名稱 (Course Name) | 中(C) | 認識海洋台灣 | | | | |
| | 英(E) | UNDERSTAND OCEANIC TAIWAN | | | | |
| 每週進度 (Course Schedule) | 週別 | 進度內容 | | | | 對應基本能力 |
| | 一 | 課程概述、全球海陸分布、認識海水 | | | | C3 |
| | 二 | 海底地形：中英詞彙解說、沒有水的地球長甚麼樣、台灣四周地形等。 | | | | C3, C5 |
| | 三 | 海流：中英詞彙解說、洋流、潮流、流場型態、台灣四周海域海流季節變化。 | | | | C2, C3, C5, C6 |
| | 四 | 海浪：中英詞彙解說、波浪動力、能量分配、波浪運動等。 | | | | C3, C5 |
| | 五 | 潮汐：中英詞彙解說、動力、潮汐種類、潮流、歷史潮汐事件。 | | | | C3, C5 |
| | 六 | 海岸類型：漂砂、沿岸流場、海岸升降等。 討論議題1： 5% | | | | C3, C5 |
| | 七 | 海洋資源I：化學資源、地質資源。 | | | | C3, C4, C5 |
| | 八 | 海洋資源II：物理資源。討論議題2： 5% | | | | C2, C3, C4, C5, C6 |
| | 九 | 期中考 | | | | C3 |
| | 十 | 海洋資源III：世界重要漁場、漁業經濟、世界漁獲排名、海洋牧場等。 | | | | C3, C4, C5, C6 |
| | 十一 | 海洋觀光、歷史、觀光行為、方式與特色。 討論議題3： 5% | | | | C2, C3, C4, C5, C6 |
| | 十二 | 小組報告I： 10% | | | | C2, C3, C4, C5, C6 |
| | 十三 | 國際海洋法：內水、領海、毗連區、EEZ、、、等。 | | | | C3, C4, C5, C6 |
| | 十四 | 海權論、亞洲各國海軍戰力。 | | | | C2, C3, C4, C5, C6 |

國立聯合大學課程綱要

National United University Course Syllabus

| | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|
| 開課學院 (College) | 共教會 | 開課學系 (Department) | 通識教育中心 | 授課教師 (Instructor) | 陳企韶 |
| 授課學期 (Semester) | | 學分數 / 時數 (Credits / Hourse) | 2 / 2 | 必修 / 選修 (Required / Elective) | 選修 |
| 課 號 (Course Number) | | 先 修 課 程 (Prerequisite Course) | 規定先修課程：無 建議先修課程：無 | | |
| 課程名稱 (Course Name) | 中(C) | 認識海洋台灣 | | | |
| | 英(E) | UNDERSTAND OCEANIC TAIWAN | | | |
| | 週別 | 進度內容 | | | 對應基本能力 |
| | 十五 | 國際海洋爭議I：東海島礁爭議、日韓、日俄、英阿等國島礁爭議。 | | | C2, C3, C4, C5, C6 |
| | 十六 | 國際海洋爭議II：南海島礁爭議。 討論議題4： 5% | | | C2, C3, C4, C5, C6 |
| | 十七 | 小組報告II： 10% | | | C2, C3, C4, C5, C6 |
| | 十八 | 期末考 | | | C3 |
| 教學方式 (Classroom Tasks) | 課堂講解、影片教學與討論、議題討論、小組報告等 | | | | |
| 評分方式 (Grading) | 期中考20%、期末考20% 紙筆測驗 小組報告20% 每一小組12~15分鐘報告（全班預分六小組） 議題討論20% 課堂講解後給予15分鐘討論、3~5分鐘報告(抽籤1~2組) 出席率20% 基本20分、每缺課一次扣除1分、遲到早退15分鐘扣0.5分 | | | | |
| 上課規範 (Classroom Rules) | 無特殊規範 | | | | |
| 聯絡資訊 (Contact Info) | 課業輔導時間(office hours): 研究室電話： e-mail: chenchishao@gmail.com | | | | |
| 本課程可應用之相關產業 (Applications) | 波浪、洋流、溫差等發電； 海洋牧場； 漁業； 海域救難等 | | | | |

國立聯合大學課程綱要

National United University Course Syllabus

| | | | | | |
|--|---|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----|
| 開課學院 (College) | 共教會 | 開課學系 (Department) | 通識教育中心 | 授課教師 (Instructor) | 陳企韶 |
| 授課學期 (Semester) | | 學分數 / 時數 (Credits / Hourse) | 2 / 2 | 必修 / 選修 (Required / Elective) | 選修 |
| 課 號 (Course Number) | | 先 修 課 程 (Prerequisite Course) | 規定先修課程：無 建議先修課程：無 | | |
| 課程名稱 (Course Name) | 中(C) | 認識海洋台灣 | | | |
| | 英(E) | UNDERSTAND OCEANIC TAIWAN | | | |
| 授課教師開設本門課程之背景 (Professional Background) | <input checked="" type="checkbox"/> 學位專長：(<input checked="" type="checkbox"/> 大學主修 <input type="checkbox"/> 大學輔系或學程 <input checked="" type="checkbox"/> 研究所主修) <input type="checkbox"/> 研究專長： <input checked="" type="checkbox"/> 實務專長：(<input type="checkbox"/> 證照 <input checked="" type="checkbox"/> 工作經驗) <input type="checkbox"/> 其他： | | | | |