

| | | |
|--------|--------------|------|
| 系所 | 環境生物與漁業科學學系 | 2 年級 |
| 課號/班別 | B3102C96/A | 2 學分 |
| 科目中文名稱 | 海洋學 | |
| 科目英文名稱 | Oceanography | |
| 每週授課時數 | 2 小時 | 必修 |
| 任課老師 | 廖正信 | |
| 開課期間 | 二學年之上學期 | |

| | |
|---------------------------|---|
| 一、教學目標 Objective | 1.介紹地球及海洋的形成機制 2.讓學生充分了解地質海洋及海水物理特性 |
| 二、先修科目 Pre_Course | 無 |
| 三、教材內容 Outline | 1. 海洋與科學 2. 介紹海洋科學的發展史 3. 板塊結構學說 4. 大陸邊緣 5. 大洋海盆 6. 海洋底質 7. 海水物理特性 |
| 四、教學方式 Teaching Method | 課堂(採 Power point)教學 |
| 五、參考書目 Reference | 1. Tom Garrison (2009). Essentials of Oceanography(5th ed.). Brooks/Cole, Thomson., 433p. 2. Tom Garrison (2006). Oceanography(5th ed.). Wadsworth Publishing Company, 565p. |
| 六、教學進度 Syllabus | 1.Ocean & Oceanography 2.The Histories of Oceanography 3.Earth structure 4.Plate tectonics 5.Plate boundaries 6.Continental margins 7.the ocean basin floor |

| | |
|---------------------------|---|
| | 8. Marine sediments 9. Studying sediments 10. seawater chemistry 11. Ocean physics 12. Atmospheric circulation 13. Ocean circulation 14. Waves 15. Tides |
| 七、評量方式 Evaluation n | 1. 不定期考 50% (含作業, 筆記與資料整理) 2. 期末考 50% |
| 八、講義位址 | http://academic.cengage.com/earthscience/garrison/essentials |