

| 國立中山大學 106學年度第2學期 課程教學大綱 | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|----|---------------------|------------|
| National Sun Yat-sen University 106Academic year Course syllabus | | | | | |
| 中文名稱 Course name(Chinese) | 海下科技研討(二) | | | 課號 Course Code | UT531 |
| 英文名稱 Course name(English) | SEMINAR IN UNDERSEA TECHNOLOGY (II) | | | | |
| 課程類別 Type of the course | 研討類 | 必選修 Required/Selected | 必修 | 系所 Dept./faculty | 海下科技研究所碩士班 |
| 授課教師 Instructor | 周佑誠 | | | 學分 Credit | 1 |
| 課程大綱 Course syllabus | | | | | |
| 18週的課程包含學者專家專題演講、TED Talks、水下技術研討會暨科技部成果發表會之參與、學生口頭報告(論文進度簡報或研讀學術期刊論文簡報)。 | | | | | |
| 課程目標 Objectives | | | | | |
| (1)藉由外邀專題演講,使學生接觸及瞭解,國內其他團隊在海下科技相關領域的研究現狀。 (2)藉由學術論文報告,訓練學生的閱讀、理解、組織,與表達能力。 | | | | | |
| 授課方式 Teaching methods | | | | | |
| 學者的專題演講、學生的論文報告。 | | | | | |
| 評分方式(評分標準及比例) Evaluation (Criteria and ratio) 等第制單科成績對照表 letter grading reference | | | | | |
| 1.問題發問:30% 2.口頭報告:40% 3.英文單字庫:3% 4.英文筆試:15% 5.英文背誦:12% | | | | | |
| 參考書/教科書/閱讀文獻 Reference book/ textbook/ documents [請遵守智慧財產權觀念,不可非法影印。教師所提供之教材供學生本人自修學習使用,不得散播及做為商業用途] No copies for intellectual property rights. Textbooks provided by the instructor used only for self-study, can not broadcast or commercial use | | | | | |
| (1)外邀學者的專題演講投影片 (2)海下科技相關領域的學術論文 | | | | | |
| 每週課程內容及預計進度 Weekly scheduled progress | | | | | |
| 週次 Week | 日期 Date | 授課內容及主題 Content and topic | | | |
| 1 | 2018/02/26~2018/03/04 | 課程介紹與說明 | | | |
| 2 | 2018/03/05~2018/03/11 | TED Talks | | | |
| 3 | 2018/03/12~2018/03/18 | 外邀專題演講 | | | |
| 4 | 2018/03/19~2018/03/25 | 外邀專題演講 | | | |
| 5 | 2018/03/26~2018/04/01 | 外邀專題演講 | | | |
| 6 | 2018/04/02~2018/04/08 | 彈性放假 | | | |
| 7 | 2018/04/09~2018/04/15 | 外邀專題演講 | | | |
| 8 | 2018/04/16~2018/04/22 | 外邀專題演講 | | | |
| 9 | 2018/04/23~2018/04/29 | 外邀專題演講 | | | |
| 10 | 2018/04/30~2018/05/06 | 外邀專題演講 | | | |
| 11 | 2018/05/07~2018/05/13 | 水下技術研討會暨科技部成果發表會 | | | |
| 12 | 2018/05/14~2018/05/20 | 論文進度簡報 | | | |
| 13 | 2018/05/21~2018/05/27 | 論文進度簡報 | | | |
| 14 | 2018/05/28~2018/06/03 | 論文進度簡報 | | | |
| 15 | 2018/06/04~2018/06/10 | 研讀學術期刊論文簡報 | | | |

| | | |
|----|-----------------------|------------|
| 16 | 2018/06/11~2018/06/17 | 研讀學術期刊論文簡報 |
| 17 | 2018/06/18~2018/06/24 | 研讀學術期刊論文簡報 |
| 18 | 2018/06/25~2018/07/01 | 英文筆試 |

課業討論時間 Office hours

時段1 Time period 1:
 時間 Time : 星期一10:00~12:00
 地點 Office/Laboratory : MA3045
 時段2 Time period 2 :
 時間 Time : 星期二10:00~12:00
 地點 Office/Laboratory : MA3045

系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力 basic disciplines and core capabilities of the department and the university

| 系所學生 專業能力/ 全校學生 基本素養 與核心能 力 basic disciplines and core capabilities of the department and the university | 課堂活動與評量方式 Class activities and evaluation | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|--|--|---|----------------------|---|
| | 本課程 欲培養 之能力 與素養 This course enables students to achieve... | 紙 筆 考 試 或 測 驗 Test | 課堂討 論(含 個案討 論) Group discussion (case analysis) | 個人書面 報告、作 業、作 品、實驗 Indivisual paper report/ assignment/ work or experiment | 群組書面 報告、作 業、作 品、實驗 Group paper report/ assignment/ work or experiment | 個人口頭 報告 Indivisual oral presentation | 群組口頭 報告 Group oral presentation | 課程規 劃之校 外參訪 及實習 Off- campus visit and internship | 證照/ 檢定 License | 參與課程 規劃之校 內外活動 及競賽 Participate in off- campus/ on- campus activities and competitions |

※系所學生專業能力 Basic disciplines and core capabilities of the department

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---|---|
| 1.海下科 技專業學 理知能。 | √ | | √ | | | √ | | | | √ | √ |
| 2.海洋探 測作業實 務。 | | | | | | | | | | | |
| 3.自我學 習與解決 問題能 力。 | √ | | √ | | | √ | | | | √ | √ |
| 4.表達溝 通能力。 | √ | | √ | | | √ | | | | √ | √ |
| 5.瞭解產 學發展趨 勢與國際 潮流 | √ | | √ | | | √ | | | | √ | √ |

※全校學生基本素養與核心能力 Basic disciplines and core capabilities of the university

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---|---|
| 1.表達與 溝通能 力。 | √ | | √ | | | √ | | | | √ | √ |
| 2.探究與 批判思考 能力。 | √ | | √ | | | √ | | | | √ | √ |
| 3.終身學 習能力。 | √ | | √ | | | √ | | | | √ | √ |
| 4.倫理與 社會責 任。 | | | | | | | | | | | |
| 5.美感品 味。 | | | | | | | | | | | |
| 6.創造 力。 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--|---|--|--|---|--|--|--|---|---|
| 7.全球視野。 | V | | V | | | V | | | | V | V |
| 8.合作與領導能力。 | | | | | | | | | | | |
| 9.山海胸襟與自然情懷。 | | | | | | | | | | | |

[回上一頁](#)