

| 國立中山大學 105學年度第2學期 課程教學大綱 | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|----|----|------------|
| 中文名稱 | 海下科技研討(二) | | | 課號 | UT531 |
| 英文名稱 | SEMINAR IN UNDERSEA TECHNOLOGY (II) | | | | |
| 課程類別 | 研討類 | 必選修 | 必修 | 系所 | 海下科技研究所碩士班 |
| 授課教師 | 周佑誠 | | | 學分 | 1 |
| 課程大綱 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| (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 | | | | | |
| 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) 等第制單科成績對照表 | | | | | |
| 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 (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) | | | | | |
| (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 | | | | | |
| 週次 | 日期 | 授課內容及主題 | | | |
| 1 | 2017/02/20~2017/02/26 | 課程介紹與說明 | | | |

| | | |
|----|-----------------------|------------------|
| 2 | 2017/02/27~2017/03/05 | TED Talks |
| 3 | 2017/03/06~2017/03/12 | 外邀專題演講 |
| 4 | 2017/03/13~2017/03/19 | 外邀專題演講 |
| 5 | 2017/03/20~2017/03/26 | 外邀專題演講 |
| 6 | 2017/03/27~2017/04/02 | 外邀專題演講 |
| 7 | 2017/04/03~2017/04/09 | 外邀專題演講 |
| 8 | 2017/04/10~2017/04/16 | 外邀專題演講 |
| 9 | 2017/04/17~2017/04/23 | 論文進度簡報 |
| 10 | 2017/04/24~2017/04/30 | 論文進度簡報 |
| 11 | 2017/05/01~2017/05/07 | 論文進度簡報 |
| 12 | 2017/05/08~2017/05/14 | 論文進度簡報 |
| 13 | 2017/05/15~2017/05/21 | 水下技術研討會暨科技部成果發表會 |
| 14 | 2017/05/22~2017/05/28 | 論文進度簡報 |
| 15 | 2017/05/29~2017/06/04 | 研讀學術期刊論文簡報 |
| 16 | 2017/06/05~2017/06/11 | 研讀學術期刊論文簡報 |
| 17 | 2017/06/12~2017/06/18 | 研讀學術期刊論文簡報 |
| 18 | 2017/06/19~2017/06/25 | 英文筆試 |

課業討論時間

時段1:
 時間：星期一15:00~17:00
 地點：海A3045
 時段2:
 時間：星期三15:00~17:00
 地點：海A3045

系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力

| 系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力 | 課堂活動與評量方式 | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------|-----------|------------|------------|--------|--------|---------|-------|---------|
| | 本課程欲培養之 | 紙筆考試或測驗 | 課堂討論(含個人) | 個人書報告、作業、作 | 群組書報告、作業、作 | 個人口頭報告 | 群組口頭報告 | 課程規劃之校外 | 證照/檢定 | 參與課程規劃之 |

| | 能力與素養 | | 案 討 論 (| 品、 實 驗 | 品、 實 驗 | | | 參 訪 及 實 習 | | 校 內 外 活 動 及 競 賽 | |
|------------------|-------|--|------------------|--------------|--------------|---|--|-----------------------|--|--------------------------------------|---|
| ※系所所學生專業能力 | | | | | | | | | | | |
| 1.海下科技專業學理知能。 | V | | V | | | V | | | | V | V |
| 2.海洋探測作業實務。 | | | | | | | | | | | |
| 3.自我學習與解決問題能力。 | V | | V | | | V | | | | V | V |
| 4.表達溝通能力。 | V | | V | | | V | | | | V | V |
| 5.瞭解產學發展趨勢與國際潮流。 | V | | V | | | V | | | | V | V |
| ※全校學生基本素養與核心能力 | | | | | | | | | | | |
| 1.表達與溝通能力。 | V | | V | | | V | | | | V | V |
| 2.探究與批判思考能力。 | V | | V | | | V | | | | V | V |
| 3.終身學習能力。 | V | | V | | | V | | | | V | V |
| 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](#)