

<p style="text-align: center;">國立中山大學 107學年度第2學期 課程教學大綱</p> <p style="text-align: center;">National Sun Yat-sen University 107Academic year Course syllabus</p>					
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、學生論文口頭報告(學位論文進度或期刊論文研讀心得)、學生主題式英文口頭報告。					
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					
學者專題演講、TED Talks影片觀賞、學生論文口頭報告、學生英文口頭報告。					
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.論文口頭報告:40% 3.TED Talks心得書面報告:10% 4.英文口頭報告:20%					
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 日期 Week Date		授課內容及主題 Content and topic			

1	2019/02/18~2019/02/24	課程介紹與說明
2	2019/02/25~2019/03/03	3/1彈性放假
3	2019/03/04~2019/03/10	TED Talks
4	2019/03/11~2019/03/17	外邀專題演講
5	2019/03/18~2019/03/24	外邀專題演講
6	2019/03/25~2019/03/31	外邀專題演講
7	2019/04/01~2019/04/07	民族掃墓節放假
8	2019/04/08~2019/04/14	外邀專題演講
9	2019/04/15~2019/04/21	UT'19 Kaohsiung
10	2019/04/22~2019/04/28	外邀專題演講
11	2019/04/29~2019/05/05	外邀專題演講
12	2019/05/06~2019/05/12	水下技術研討會暨科技部成果發表會
13	2019/05/13~2019/05/19	論文口頭報告
14	2019/05/20~2019/05/26	論文口頭報告
15	2019/05/27~2019/06/02	論文口頭報告
16	2019/06/03~2019/06/09	端午節放假
17	2019/06/10~2019/06/16	論文口頭報告
18	2019/06/17~2019/06/23	主題式英文口頭報告

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

課堂活動與評量方式 Class activities and evaluation										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
· 本課程欲培養之能力與素養 This course	· 紙筆考試或測驗 Test	· 課堂討論(含個案討論) Group discussion	· 個人書面報告、作業、作品、實驗 Individual assignment	· 群組書面報告、作業、作品、實驗 Group assignment	· 個人口頭報告 Individual presentation	· 群組口頭報告 Group presentation	· 課程規劃之校外參訪及實習 Off-campus	· 證照 / 檢定 License	· 參與課程規劃之校內外活動及競賽 Participate	· 課外閱讀 Outsider reading

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。	√	√		√			√	√
8.合作與領導能力。								
9.山海胸襟與自然情懷。								