

國立中山大學 107學年度第2學期 課程教學大綱					
National Sun Yat-sen University 107Academic year Course syllabus					
中文名稱 Course name (Chinese)	海下科技研討(四)			課號 Course Code	UT535
英文名稱 Course name (English)	SEMINAR IN UNDERSEA TECHNOLOGY (IV)				
課程類別 Type of the course	研討類	必選修 Required/Selected	選修	系所 Dept./faculty	海下科技研究所碩士班
授課教師 Instructor	邱永盛			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	授課內容及主題			
Week	Date	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	論文口頭報告
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 : 海A3070
 時段2 Time period 2 :
 時間 Time : 星期二10:00~12:00
 地點 Office/Laboratory : 海A3070

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 enables	· 紙筆考試或測驗 Test	· 課堂討論(含個案討論) Group discussion (case study)	· 個人書面報告、作業、作品、實驗 Individual report, assignment, work, experiment	· 群組書面報告、作業、作品、實驗 Group report, assignment, work, experiment	· 個人口頭報告 Individual report	· 群組口頭報告 Group report	· 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 activities and competitions	· 課外閱讀 Outsider reading

<p>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</p>	u	d	e	n	t	s	t	o	a	c	h	i	e	v	e	.	.	
<p>※系所學生專業能力 Basic disciplines and core capabilities of the department</p>																		
1.海下科技專業學理知能。	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														
4.表達溝通能力。	V		V															
5.瞭解產學發展趨勢與國際潮流	V		V															
<p>※全校學生基本素養與核心能力 Basic disciplines and core capabilities of the university</p>																		
1.表達與溝通能力。	V		V															
2.探究與批判思考能力。	V		V															
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。		V		V															