

國立中山大學 108學年度第1學期 課程教學大綱					
National Sun Yat-sen University 108Academic year1st Semester Course syllabus					
中文名稱 Course name (Chinese)	海下科技研討(一)			課號 Course Code	UT530
英文名稱 Course name (English)	SEMINAR IN UNDERSEA TECHNOLOGY (I)				
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	邱永盛			學分 Credit	1
課程大綱 Course syllabus					
邀請學者專家專題演講；學生進行學術論文報告；英文聽講、背誦與測驗。					
課程目標 Objectives					
透過邀請國內外專家學者和產業界人士進行專題研討，使學生得以與產業界、研究機構及國際潮流接軌，瞭解當前之研究趨勢、產業狀態、以及就業方向。透過口頭報告培養學生演講技巧及表達能力。透過英文聽講、背誦與測驗，加強學生英文能力。					
授課方式 Teaching methods					
外邀演講、口頭報告、英文聽講與背誦					
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.英文測驗：30%					
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					
TED Talks https://www.ted.com/ 海下科技領域學術期刊					
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 2019/09/09~2019/09/15		課程介紹與說明			

2	2019/09/16~2019/09/22	外邀演講
3	2019/09/23~2019/09/29	外邀演講
4	2019/09/30~2019/10/06	外邀演講
5	2019/10/07~2019/10/13	外邀演講
6	2019/10/14~2019/10/20	TED Talks
7	2019/10/21~2019/10/27	外邀演講
8	2019/10/28~2019/11/03	外邀演講
9	2019/11/04~2019/11/10	外邀演講
10	2019/11/11~2019/11/17	研二論文進度報告
11	2019/11/18~2019/11/24	研二論文進度報告
12	2019/11/25~2019/12/01	研二論文進度報告
13	2019/12/02~2019/12/08	研二論文進度報告
14	2019/12/09~2019/12/15	研一學術期刊論文報告
15	2019/12/16~2019/12/22	研一學術期刊論文報告
16	2019/12/23~2019/12/29	研一學術期刊論文報告
17	2019/12/30~2020/01/05	研一學術期刊論文報告
18	2020/01/06~2020/01/12	英文背誦與英文筆試

課業討論時間 Office hours

時段1 Time period 1:
 時間 Time : 星期三15:00~17:00
 地點 Office/Laboratory : 海A3070
 時段2 Time period 2 :
 時間 Time : 星期一08:00~10:00
 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										
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 assignments, projects, experiments	群組書面報告、作業、作品、實驗 Group assignments, projects, experiments	個人口頭報告 Individual presentations	群組口頭報告 Group presentations	課程規劃之校外參訪及實習 Off-campus activities	證照/檢定 Licenses	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.

	l e s s t u d e n t s t o a c h i e v e .	(c a s e a n a l y s i s)	a p p r e n s i g n m e n t / w o r k o r e x p e r i m e n t .	e p o r t / a s s e s m e n t / w o r k o r e x p e r i m e n t .	t a n t .	n .	t a n d i n t e r s h i p .	i n o f f - c a m p u s / o n - c a m p u s a c t i v i t i e s a n d c o m p e t i t i o n s .	
	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 Basic disciplines and core capabilities of the department									
3.自我學習與解決問題能力。 3. Self-learning and problem solving techniques.									
4.表達溝通能力。 4. Communication skills.	√					√			
5.瞭解產學發展趨勢與國際潮流 5. The sense to grasp both local and international industry development trend.	√	√							
※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。 1. Articulation	√	√				√			

and communication skills																				
2.探究與批判思考能力。 2. Inquisitive and critical thinking abilities	√		√																	
3.終身學習能力。 3. Lifelong learning	√																			√
4.倫理與社會責任。 4. Ethnics and social responsibility																				
5.美感品味。 5. Aesthetic appreciation																				
6.創造力。 6. Creativity																				
7.全球視野。 7. Global perspective	√		√																	√
8.合作與領導能力。 8. Team work and leadership																				
9.山海胸襟與自然情懷。 9. Broad-mindedness and the embrace of nature																				