

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)	水中聲學專題研究(二)			課號 Course Code	UT634
英文名稱 Course name (English)	INDEPENDENT STUDIES IN UNDERWATER ACOUSTICS (II)				
課程類別 Type of the course	獨立研究	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 王兆璋 魏瑞昌 周佑誠			學分 Credit	2
課程大綱 Course syllabus					
依規定免登					
課程目標 Objectives					
依規定免登					
授課方式 Teaching methods					
依規定免登					
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.書報討論：50% 2.口頭報告：40% 3.平時表現：10%					
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					
依規定免登					
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	依規定免登			
2	2019/02/25~2019/03/03	依規定免登			
3	2019/03/04~2019/03/10	依規定免登			
4	2019/03/11~2019/03/17	依規定免登			
5	2019/03/18~2019/03/24	依規定免登			
6	2019/03/25~2019/03/31	依規定免登			
7	2019/04/01~2019/04/07	依規定免登			
8	2019/04/08~2019/04/14	依規定免登			
9	2019/04/15~2019/04/21	依規定免登			

10	2019/04/22~2019/04/28	依規定免登
11	2019/04/29~2019/05/05	依規定免登
12	2019/05/06~2019/05/12	依規定免登
13	2019/05/13~2019/05/19	依規定免登
14	2019/05/20~2019/05/26	依規定免登
15	2019/05/27~2019/06/02	依規定免登
16	2019/06/03~2019/06/09	依規定免登
17	2019/06/10~2019/06/16	依規定免登
18	2019/06/17~2019/06/23	依規定免登

課業討論時間 Office hours

時段1 Time period 1:
 時間 Time : 星期二15:00~17:00
 地點 Office/Laboratory : 海A3070
 時段2 Time period 2 :
 時間 Time : 星期三15:00~17:00
 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 · 本 課 程 欲 培 養 之 能 力 與 素 養 T h i s c o u r s e n a b l e s s t u d e	2 · 紙 筆 考 試 或 測 驗 T e s t	3 · 課 堂 討 論 (含 個 案 討 論) G r o u p d i s c u s s i o n (c a s e a n a	4 · 個 人 書 面 報 告 、 作 業 、 作 品 、 實 驗 I n d i v i s u a l r e p o r t /	5 · 群 組 書 面 報 告 、 作 業 、 作 品 、 實 驗 G r o u p w o r k /	6 · 個 人 口 頭 報 告 I n d i v i s u a l p r e s e n t a t i o n	7 · 群 組 口 頭 報 告 G r o u p o r a l p r e s e n t a t i o n	8 · 課 程 規 劃 之 校 外 參 訪 及 實 習 O f f - c a m p u s v i s i t a n d i n t e	9 · 證 照 / 檢 定 L i c e n s e	10 · 參 與 課 程 規 劃 之 校 內 外 活 動 及 競 賽 P a r t i c i p a t e i n o f f - c	11 課 外 閱 讀 O u t s i d e r e a d i n g		
		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	n t s t o a c h i e v e . .	l y s i s)	r t / a s s i g n m e n t / w o r k o r e x p e r i m e n t	s i g n m e n t / w o r k o r e x p e r i m e n t		r s h i p	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 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。																			
8.合作與領導能力。																			
9.山海胸襟與自然情懷。	V		V				V												