

國立中山大學 106學年度第1學期 課程教學大綱				
National Sun Yat-sen University 106Academic year1st Semester Course syllabus				
中文名稱 Course name(Chinese)	水中聲學專題研究(一)		課號 Course Code	UT632
英文名稱 Course name(English)	INDEPENDENT STUDIES IN UNDERWATER ACOUSTICS (I)			
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	魏瑞昌王兆璋陳信宏周佑誠		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.期中：50% 2.期末：50%				
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	
	1	2017/09/18~2017/09/24	依規定免登	
	2	2017/09/25~2017/10/01	依規定免登	
	3	2017/10/02~2017/10/08	依規定免登	
	4	2017/10/09~2017/10/15	依規定免登	
	5	2017/10/16~2017/10/22	依規定免登	
	6	2017/10/23~2017/10/29	依規定免登	
	7	2017/10/30~2017/11/05	依規定免登	
	8	2017/11/06~2017/11/12	依規定免登	
	9	2017/11/13~2017/11/19	依規定免登	
	10	2017/11/20~2017/11/26	依規定免登	
	11	2017/11/27~2017/12/03	依規定免登	
	12	2017/12/04~2017/12/10	依規定免登	
	13	2017/12/11~2017/12/17	依規定免登	
	14	2017/12/18~2017/12/24	依規定免登	
	15	2017/12/25~2017/12/31	依規定免登	
	16	2018/01/01~2018/01/07	依規定免登	
	17	2018/01/08~2018/01/14	依規定免登	
	18	2018/01/15~2018/01/21	依規定免登	
課業討論時間 Office hours				
時段1: 時間：星期一10:00-12:00 地點：海A3047 時段2: 時間：星期五10:00-12:00 地點：海A3047				
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/ 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 之能力 與素養 This course enables students to achieve...	紙筆 考試 或測 驗 Test	課堂討 論(含 個案討 論) Group discussion (case analysis)	個人書面 報告、作 業、作 品、實驗 Individual paper report/ assignment/ work or experiment	群組書面 報告、作 業、作 品、實驗 Group paper report/ assignment/ work or experiment	個人口頭 報告 Individual oral presentation	群組口頭 報告 Group oral presentation	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 off- campus/ on- campus activities and competitions
※系所學生專業能力										
1.英 文科 學期 刊與 書報 的閱 讀與 口頭 報告 能力。										
2.程 式設 計與 資料 分析 繪圖 的電 腦技 巧。										
3.熟 悉相 關研 究領 域的 基本 原理 與知 識。	V			V						V
4.具 備獨 立思 考及 論文 寫作 的能 力。										
※全校學生基本素養與核心能力										
1.表 達與 溝通 能 力。										
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。											

[回上一頁](#)