

國立中山大學 104學年度第2學期 課程教學大綱					
中文名稱	無人遙控潛器專題研究(二)			課號	UT615
英文名稱	INDEPENDENT STUDIES IN REMOTELY OPERATED VEHICLES(II)				
課程類別	獨立研究	必選修	選修	系所	海下科技研究所碩士班
授課教師	陳信宏			學分	2
課程大綱					
音樂、獨立研究類課程免登					
課程目標					
音樂、獨立研究類課程免登					
授課方式					
音樂、獨立研究類課程免登					
評分方式(評分標準及比例)等第制單科成績對照表					
1.論文研讀與口頭報告:100%					
參考書/教科書/閱讀文獻(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)					
自編講義、期刊論文Ocean Engineering, IEEE Journal of Oceanic Engineering, ..					
每週課程內容及預計進度					

週次	日期	授課內容及主題
1	2016/02/22~2016/02/28	水下潛器簡介
2	2016/02/29~2016/03/06	ROV通訊系統
3	2016/03/07~2016/03/13	ROV控制系統
4	2016/03/14~2016/03/20	ROV導航系統
5	2016/03/21~2016/03/27	ROV電力系統
6	2016/03/28~2016/04/03	期刊論文導讀
7	2016/04/04~2016/04/10	期中報告 (I)
8	2016/04/11~2016/04/17	ROV系統整合
9	2016/04/18~2016/04/24	ROV動力方程式 (I)
10	2016/04/25~2016/05/01	ROV動力方程式 (II)
11	2016/05/02~2016/05/08	期刊論文導讀
12	2016/05/09~2016/05/15	期中報告 (II)
13	2016/05/16~2016/05/22	期刊論文導讀
14	2016/05/23~2016/05/29	ROV動力參數鑑別
15	2016/05/30~2016/06/05	ROV動力參數鑑別
16	2016/06/06~2016/06/12	ROV定位與導航介面設計
17	2016/06/13~2016/06/19	期刊論文導讀
18	2016/06/20~2016/06/26	期末報告

#### 課業討論時間

時段1:  
時間：星期二10:00~12:00  
地點：MA3051  
時段2：  
時間：星期三10:00~12:00  
地點：MA3051

#### 系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力

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	紙筆考試	課堂討論	個人書面報告、	群組書面報告、	個人口頭	群組口頭	課程規劃	證照/檢	參與課程	課外閱讀
系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力											

	培養之能力與素養	或測驗	(含個案討論)	作業、作品、實驗	作業、作品、實驗	報告	報告	之校外參訪及實習	定	規劃之校內外活動及競賽
※系所所學生專業能力										
1.英文科學期刊與書報的閱讀與口頭報告能力。	V					V				
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的能力。	V		V	V						
※全校學生基本素養與核心能力										
1.表達與溝通能力。	V			V		V				
2.探究與批判思考能力。	V		V							
3.終身學習能力。	V									V
4.倫理與社會責任。										
5.美感品味。										
6.創造力。										
7.全球視野。	V									V
8.合作與領導能力。										
9.山海胸襟與自然情懷。										

[回上一頁](#)