

國立中山大學 104學年度第2學期 課程教學大綱					
中文名稱	機器人系統專題研究（二）			課號	UT625
英文名稱	INDEPENDENT STUDIES IN ROBOTIC SYSTEMS (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	王兆璋			學分	2
課程大綱					
機器人機構分類 運動空間(Work-Space)分析 Holonomic and Nonholonomic系統					
課程目標					
Teach students how to model robot manipulators with mathematics. Introducing elementary control laws for robot manipulators.					
授課方式					
Lecturing, discussion and Paper reading					
評分方式〔評分標準及比例〕 等第制單科成績對照表					
1.課堂：50%					

2.期末報告：50%

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〕

R. Dorf, Robotics and automated manufacturing, Reston, Va. : Reston Pub. Co., c1983

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	依規定免登
2	2016/02/29~2016/03/06	依規定免登
3	2016/03/07~2016/03/13	依規定免登
4	2016/03/14~2016/03/20	依規定免登
5	2016/03/21~2016/03/27	依規定免登
6	2016/03/28~2016/04/03	依規定免登
7	2016/04/04~2016/04/10	依規定免登
8	2016/04/11~2016/04/17	依規定免登
9	2016/04/18~2016/04/24	依規定免登
10	2016/04/25~2016/05/01	依規定免登
11	2016/05/02~2016/05/08	依規定免登
12	2016/05/09~2016/05/15	依規定免登
13	2016/05/16~2016/05/22	依規定免登
14	2016/05/23~2016/05/29	依規定免登
15	2016/05/30~2016/06/05	依規定免登
16	2016/06/06~2016/06/12	依規定免登
17	2016/06/13~2016/06/19	依規定免登
18	2016/06/20~2016/06/26	依規定免登

課業討論時間

時段1:
時間：星期一10:00 to 12:00
地點：A3043

時段2：
時間：
地點：

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										
	本課程欲培養之能力與素養	紙筆考試或測驗	課堂討論（含個案討論）	個人書報告、作業、作品、實驗	群組書面報告、作業、作品、實驗	個人口頭報告	群組口頭報告	課程規劃之校外參訪及實習	證照 / 檢定	參與課程規劃之校內外活動及競賽	課外閱讀
※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。	V		V								V
3.熟悉相關研究領域的基本原理與知識。	V										V
4.具備獨立思考及論文寫作的的能力。	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								
2.探究與批判思考能力。	V		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](#)