屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1122)機器手臂實務應用(深碗課程)(3706)\_四機械三A(1122)The Practices and

Application of Robot Arm(3706) 授課教師:陳怡伶

# 《尊重智慧財產權,請使用正版教科書,勿非法影印書籍及教材,以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四機械三A 授課老師: 陳怡伶 學分數:1

## 課程大綱:

本課程內容為機械手臂相關知識與實務能力培養,課程包含:各種類機械手臂夾治具認識、不同領域機械手臂應用認識等,課程中將教導學生機械手臂如何針對需目標物的評估與夾具的規劃與設計。

## outline:

The content of this course is to cultivate knowledge and practical abilities related to robotic arms. The course includes: understanding of various types of robotic arm clamps and fixtures, understanding of robotic arm applications in different fields, etc. The course will teach students how to evaluate and clamp the robotic arms for required targets plan and design.

教學型態: 成績考核方式:

課堂教學+小組討論 平時成績:40% 期中考:30%

期末考:30% 其它:%

# 本科目教學目標:

1.機械手臂夾爪應用與認識 2.機械手臂夾爪設計

## 參考書目:

page 1 / 2



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1122)機器手臂實務應用(深碗課程)(3706)\_四機械三A(1122)The Practices and

Application of Robot Arm(3706) 授課教師: 陳怡伶

# 課程進度表:

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	課程講解與概述	8日正式上課。8~12日課程加
			退選,轉學(系)生、復學生及
			延修生選課,雙主修、輔系
			申請,12日申辦抵免學分截
			止日
第2週	2.26~3.03	不同種類機械手臂應用認識	
第3週	3.04~3.10	機械手臂夾治具認識	28日(日)孔子誕辰紀念日/教
			師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	機械手臂夾具規劃	29日成績優異提前畢業者提
		WILL DO DO I DO AND ALL	出申請截止日
第5週	3.18~3.24	機械手臂夾具設計(一)	6日(一)中秋節(放假),10日(
77 a \ III			五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	機械手臂夾具設計(二)	14日學生宿舍安全輔導暨複
			合式防災疏散演練。18日多
ななって田	4.04.4.07		益測驗
第7週	4.01~4.07	機械手臂夾具設計(三)	24日(五)補假,25日(六)光復
佐い田	4.00 4.44		暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	機械手臂夾具設計(四)	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	機械手臂夾具設計實務(一)	13日教務會議,16日教師期中
<b>公44</b> 国	4.00 5.05		成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05 5.06~5.12	機械手臂夾具設計實務(二)	24 20 赚充浑乱阻 24 口校国
第12週	5.06~5.12	機械手臂夾具設計實務(三)	24~28體育運動週。24日校園
			路跑。27日運動大會夜間開
			幕,28日運動大會活動,29 日101週年校慶活動日,照常
			上班
第13週	5.13~5.19		
第14週	5.20~5.26	機械手臂夾具與目標物夾取模擬(一)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	機械手臂夾具與目標物夾取模擬(二)	
第16週	6.03~6.09	機械手臂夾具與目標物夾取模擬(三)	
구 IU년	0.05~0.09		念日(放假)
第17週	6.10~6.16		1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考	5~11日期末考試,10~11日
구 IU년	0.17~0.23	ロット コ	學生退宿
			1-1-12-II

page 2 / 2