

淡江大學 95 學年度第 2 學期課程教學計畫表

授課科目名稱：控制系統設計

授課教師：楊勝明 E776

開課班級	機電系				系所(日、進、研) 3年 P 班			必/選修	選修		
學分數	學分		小時(單、上、下學期)		學分		先修科目				
教學內容 及進度	週次	月/日		內 容							
	第一週	2/26									
	第二週	3/5		Introduction(ch.1)							
	第三週	3/12		Frequency domain (ch.2)							
	第四週	3/19		Various types controllers(ch.6)							
	第五週	3/26		Tuning a control system (ch.3)							
	第六週	4/2		放假							
	第七週	4/9		Disturbance response (ch.7)							
	第八週	4/16		Feedforward (ch.8)							
	第九週	4/23		Modeling (ch.11), Non-linear systems(ch.12)							
	第十週	4/30		期中考試週							
	第十一週	5/7		Develop a model (ch.13)							
	第十二週	5/14		Motion control (ch.14)							
	第十三週	5/21		Servo motor and drive (ch.15)							
	第十四週	5/28		Compliance and resonance (ch.16)							
	第十五週	6/4		Delay in digital controller, Z-domain (ch.4, ch.5)							
	第十六週	6/11		Z-domain (ch.5)							
	第十七週	6/18		Z-domain (ch.5)							
第十八週	6/25		期末考試週								
講授方式	V	課堂講授			分組討論			參觀實習		其他(_____)	
教學設備	V	電腦		V	投影機			其他(_____)			
教材課本	"Control System Design Guide", 3 th Editions, George Ellis, Elsevier-Academic Press. 全華圖書.										
參考書籍											
批改作業篇數			備 註		本欄位僅適用於所授課程需批改作業之教師填寫。						
成績考核方式	平時成績：		30 %		期中考成績：		35%		期末考成績：		35%
	讀書報告：		%		其他(_____):						%
備考	平時成績含作業及小考										