

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A1172						
課程名稱	電動機控制						
英文名稱	Mtor Control						
授課教師	陳宗成						
課程目標	介紹電動機驅動器的系統層次，作模型化分析、設計以及整合的討論						
課程綱要	開學至期中考	1.緒論 2.直流電機的模型 3.相位控制的直流電動機驅動 4.截波器控制的直流電動機驅動 5.多相感應電動機					
	期中考至期末考	6.相位控制感應電動機驅動 7.感應電動機頻率控制驅動器 8.感應電動機向量控制驅動 9.永磁式同步與無刷直流馬達驅動器					
參考書籍	"powerelectronicsandACdrives",B.K.Bose,Prentice-Hall						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機管1F電動機控制實驗室						
面授時間	星期三第2-4節						
教材名稱	電動機控制 廖東成 歐亞						
	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：		書名：	電動機控制	出版社：歐亞
			出版日期：	May-91	版本：	1	ISBN：986-7910-28-1
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			是否已出版	N			
			作者：		書名：		出版社：
		出版日期：		版本：		ISBN：	
是否為智財權課程：	N						
學生輔導地點	教師研究室						
學生輔導時間	星期二2,3,4,5節星期四3,4節						
授課方式	講課						
	全外語授課	N					
評量標準	1.平時考查30% 2.相關知識30% 3.作品40%						
修課條件	先修科目:電機機械、電力電子						
備註							