

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A1152						
課程名稱	自動控制實習						
英文名稱	Automatic Control Lab						
授課教師	劉煥彩						
課程目標	1.熟悉自動控制實驗設備 2.熟悉馬達位置，速度控制特性 3.熟悉馬達感測器特性及應用						
課程綱要	開學至期中考	1.熟悉系統各項配件 2.運算放大器的特性 3.馬達、轉速發電機及制動器的特性. 4.誤差特性與回授極性 5.增益的影響					
	期中考至期末考	6.速度回授 7.追隨誤差系統 8.不穩定系統 9.速度控制系統 10.PID控制應用					
參考書籍							
選別	必修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館4F自動控制實驗室						
面授時間	星期二第2-4節						
教材名稱	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：	陳德發，陳金龍	書名：	自動控制實驗	出版社：高立圖書
			出版日期：		版本：		ISBN：
	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	電機系研究室						
學生輔導時間	星期一567節星期二567節						
授課方式	講授，作業、考試						
	全外語授課	N					
評量標準	平時考核30% 期中考試30% 期末考試40%						
修課條件	電子學自動控制						
備註							