

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A7119						
課程名稱	電機機械(一)						
英文名稱	Electrical Machinery(1)						
授課教師	劉春山						
課程目標	透過直觀、平易近人的方式解說電磁原理，建立電機機械的基本操作觀念。越過抽象、令人生畏的微分幾何與馬克斯威爾方程式，使讀者能先透過正確的物理概念，直窺電機機械的堂奧。						
課程綱要	開學至期中考	第一章電機機械、變壓器與日常生活 第二章變壓器 第四章交流電機基本概念 第五章同步發電機					
	期中考至期末考	第六章同步電動機 第七章感應電動機 第八章直流電機原理					
參考書籍							
選別	必修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機機械實驗室						
面授時間	星期二第10-12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：	Chapman(王順忠、陳秋麟譯)	書名：	Electric Machinery Fundamentals 4/e	出版社：東華書局
			出版日期：		版本：	4/e	ISBN：9789861570068
	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	電機管209						
學生輔導時間	星期三(3,4)星期四(3,4)星期五(2,3)						
授課方式	講授						
	全外語授課	N					
評量標準	期中40						
	期末40						
	平時20						
修課條件							
備註							