

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A0277						
課程名稱	高等電力電子						
英文名稱	Advanced Power Electronics						
授課教師	鄭健隆						
課程目標	1.建立電力電子基本觀念 2.認識基本電源轉換電路 3.學習電力電子磁性元件理論及分析能力						
課程綱要	開學至期中考	一.基本觀念介紹 二.基本電路介紹					
	期中考至期末考	三.電力電子應用 四.法拉第定律應用 五.安培定律應用					
參考書籍	PowerElectronics,D.W.Hart,東華						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館4F電力電子實驗室						
面授時間	星期日第2-4節						
教材名稱	講義						
	是否為教科書：	N	教材種類：	一般教材	教材語系：	中文	
			作者：		書名：		出版社：
			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	227研究室						
學生輔導時間	週三,五2:00~5:00pm						
授課方式	講授						
	全外語授課	N					
評量標準	分析討論50% 報告50%						
修課條件							
備註							