

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A0291						
課程名稱	能源轉換						
英文名稱	Conversion of Energy						
授課教師	劉煥彩						
課程目標	1.學習電能轉換原理 2.探討能量平衡技術 3.學習電池技術						
課程綱要	開學至期中考	1.轉換器介紹 2.降壓及升壓轉換器 2.Boost/Forward/Flyback轉換器					
	期中考至期末考	1.鋰電池平衡 2.被動及主動平衡 3.PowerPump技術					
參考書籍							
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館5F碩士班研討室						
面授時間	星期六第5-7節						
教材名稱	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：	Y	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	星期一5-7節、星期二5-7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							
備註							