

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A7126						
課程名稱	電力電子學						
英文名稱	Power Electronics						
授課教師	陳政裕						
課程目標	1.介紹電力電子系統設計。 2.了解電力電子應用基本知識						
課程綱要	開學至期中考	功率半導體開關概論 電路與磁路概論 電力電子轉換器與系統之模擬 交直流整流電路					
	期中考至期末考	直流至直流切換式轉換器 切換式直流至交流變流器 共振式轉換器 切換式直流電源供應器					
參考書籍							
選別	必修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	C2301						
面授時間	星期四第11-12節星期五第10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：	江炫樟	書名：	電力電子學	出版社：全華
			出版日期：	Nov-08	版本：	3	ISBN：978-957-21-4060-4
	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	電機館R202						
學生輔導時間	星期一2-4節星期二2-4節						
授課方式	授課講解考試						
	全外語授課	N					
評量標準	平時考核30% 期中考30% 期末考40%						
修課條件							
備註							