

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A1161						
課程名稱	切換式電源供應器實習						
英文名稱	Switching Power Supply Lab.						
授課教師	陳宗成						
課程目標	1.學習四種DC/DC切換式電源供應器之原理與應用 2.熟悉四種DC/DC切換式電源供應器之實作						
課程綱要	開學至期中考	1.BUCK切換式電源供應器實驗 a.VisSim模擬 b.硬體電路量測與驗證 2.FLYBACK切換式電源供應器實驗 a.VisSim模擬 b.硬體電路量測與驗證					
	期中考至期末考	3.FORWARD切換式電源供應器實驗 a.VisSim模擬 b.硬體電路量測與驗證 4.PUSHPULL切換式電源供應器實驗 a.VisSim模擬 b.硬體電路量測與驗證					
參考書籍	電力電子學江炫樟全華書局						
選別	選修						
學分數	1						
上課時數	3						
面授地點	電機館5F切換式電源供應器室						
面授時間	星期四第2-4節						
教材名稱	自編講義						
	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：	Y	教材種類：	數位教材	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	教師研究室						
學生輔導時間	星期二2,3,4,5節星期四3,4節						
授課方式	講課, 實習						
	全外語授課	N					
評量標準	1.平時考查30% 2.相關知識30% 3.作品40%						
修課條件	已修電力電子學						
備註							