

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A9094						
課程名稱	電機機械實習						
英文名稱	Electrical Machinery Lab.						
授課教師	顏義和						
課程目標	透過實習過程瞭解變壓器、電動機及發電機等電機機械裝置之運作原理						
課程綱要	開學至期中考	1、實驗設備之認?與準備 2、變壓器連接測試 3、變壓器開短路測試 4、直流他激發電機之無載飽和實驗 5、直流分激發電機之負載特性實驗 6、直流他激電動機之無載飽和實驗 7、直流分激電動機之負載特性實驗					
	期中考至期末考	8、旋轉磁場 9、三相同步發電機之開路與短路試驗 10、三相同步發電機之負載實驗 11、三相同步電動機之負載情形 12、三相感應電動機之無載與堵住實驗 13、三相鼠籠式感應電動機之負載實驗 14、三相繞線式感應電動機之負載實驗					
參考書籍							
選別	必修						
學分數	1						
上課時數	2						
面授地點	電機館3F微處理機實驗室						
面授時間	星期六第10-11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：		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	電機館305室						
學生輔導時間	星期四（2~4）						
授課方式	原理講解與實作						
	全外語授課	N					
評量標準	平時考核30% 期中考30% 期末測驗40%						
修課條件							
備註							