

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A1111						
課程名稱	電機機械(一)						
英文名稱	Electric Machinery(1)						
授課教師	顏義和						
課程目標	讓學生瞭解包含變壓器、電動機和發電機等電機機械裝置之基本工作原理及其相關應用。						
課程綱要	開學至期中考	1.Introduction to Machinery Principles 2.Transformers 3.AC Machinery Fundamentals					
	期中考至期末考	4.Induction Motors 5.DC Machinery Fundamentals 6.DC Motors and Generators					
參考書籍							
選別	必修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館3F微處理機實驗室						
面授時間	星期二第2-4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：	Stephen J. Chapman	書名：	Electric Machinery Fundamentals	出版社：McGraw Hill
			出版日期：	2005	版本：	Fourth	ISBN：0-07-246523-9
	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305室						
學生輔導時間	星期一（5~7）						
授課方式	課堂原理講解						
	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							