

學年度	2011學年度第1學期							
當期課號	100A7129							
課程名稱	電力系統							
英文名稱	Power System							
授課教師	邱國珍							
課程目標	1.使學生瞭解整個電力系統的架構與熟悉其組成各元件的等效電路。							
	2.使學生熟悉各種模擬技巧並充實電力系統分析、設計、規劃、維護、運轉與管理之能力。							
課程綱要	開學至期中考	一、電力系統簡介						
		二、基本原理						
		三、發電機與變壓器模式						
		四、輸電線參數						
	期中考至期末考	五、輸電線模型與性能						
		六、電力潮流分析						
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10-12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：	陳在相 吳瑞南 張宏展 譯	書名：	電力系統分析	出版社：	東華書局
			出版日期：	2009.08	版本：	第二版	ISBN：	978-986-157-005-1
	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	電機系研究室306							
學生輔導時間	星期一3,4星期二2,3星期三2,3							
授課方式	課堂講解及習作練習							
	全外語授	N						
評量標準	1.平時考核30%							
	2.期中考30%							
	3.期末考40%							
修課條件	電路學							
備註								