

學年度	2011學年度第1學期							
當期課號	100A1108							
課程名稱	電路學(二)							
英文名稱	Electric Circuits(2)							
授課教師	何金生							
課程目標	1.加強基本電路元件之認識。							
	2.學習電路模型之建構技巧。							
	3.建立系統分析之能力。							
	4.學習電路設計的能力。							
課程綱要	開學至期中考	1.Sinusoidal Steady-State Analysis						
		2.Sinusoidal Steady-State Power Calculations						
		3.Balanced Three-Phase Circuits						
	期中考至期末考	4.Introduction to the Laplace Transform						
		5.The Laplace Transform in Circuit Analysis						
		6.Introduction to Frequencyselective Circuits						
		7.Two-Port Circuits						
參考書籍								
選別	必修							
學分數	3							
上課時數	3							
面授地點	C2102							
面授時間	星期一第7,8節星期二第1節							
教材名稱	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教材	教材語系：	英文		
			作者：	Nilsson	書名：	Electric Circuits	出版社：	東華書局
			出版日期：		版本：	Ninth Edition	ISBN：	
	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	電機館教師研究室							
學生輔導時間	星期二第3,4節星期三第1-4節							
授課方式	教室授課							
	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								