

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A7118						
課程名稱	電子學實習(一)						
英文名稱	Electronics Lab. (1)						
授課教師	陳厚銘						
課程目標	I.使學生了解二極體、放大器和運算放大器等特性。 II.訓練學生操作儀器(電源供應器、示波器、信號產生器、三用電表)。 III.訓練學生電路板操作與實作。						
課程綱要	開學至期中考	1.課程介紹 2.使用儀器介紹(示波器、信號產生器、直流電源供應器、三用電表) 3.電子材料介紹(二極體、放大器、電阻、電容、電路板) 4.整流與濾波(半波整流與全波整流) 5.半波倍壓電路 6.全波倍壓電路 7.三倍壓電路 8.共射極放大器偏壓電路 9.期中考					
	期中考至期末考	10.共射極放大器 11.共基極放大器 12.共集極放大器 13.運算放大器(加法器和減法器) 14.運算放大器(積分器) 15.運算放大器(微分器) 16.專題實作 17.專題實作 18.期末考					
參考書籍	電子學實習						
選別	必修						
學分數	1						
上課時數	2						
面授地點	電機館4F電子實驗室						
面授時間	星期三第13-14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：	呂俊鋒/林熊徵	書名：	電子學實習	出版社：全華科技圖書公司
			出版日期：		版本：		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210室						
學生輔導時間	星期二第10-14節						
授課方式	講授20% 討論10% 報告10% 實作60%						
	全外語授課	N					
評量標準	1.作業:30% 2.期中考:35% 3.期末考:35%						
修課條件							
備註							