

學年度	2011學年度第1學期							
當期課號	100A1110							
課程名稱	電子學實習(一)							
英文名稱	Electronic Lab.(1)							
授課教師	彭先覺							
課程目標	1.讓學生了解元件的特性及功能 2.讓學生具分析及設計電路之能力 3.訓練學生碰到問題能找出解決之方法 4.訓練學生具有獨立研究之能力							
課程綱要	開學至期中考	1.勞工安全與衛生 2.電子儀表操作使用 3.二極體特性 4.二極體整流電路 5.節波電路與箝位電路 6.稽納二極體之特性與應用 7.雙極性接面電晶體之特性 8.電晶體開關						
	期中考至期末考	1.電晶體偏壓電路 2.共射擊放大器 3.共集極與共基極放大器 4.串級放大器 5.接面場效電晶體特性及其偏壓 6.JFET放大器 7.A類功率放大器 8.B類功率放大器						
參考書籍								
選別	必修							
學分數	3							
上課時數	3							
面授地點	電機館4F電子實驗室							
面授時間	星期四第2-4節							
教材名稱	電子學實驗(上) 陳瓊興編著 全華圖書股份有限公司							
	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教	教材語系	中文		
			作者：	陳瓊興	書名：	電子學實驗(上)	出版社：	全華圖書股份有限公司
			出版日期：		版本：		ISBN：	
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教	教材語系	中文		
			是否已出	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Room206							
學生輔導時間	Mon(7,8)Tue(2,3,4)Wed(7)							
授課方式	實驗前講解、分組實驗、問題探討、撰寫報告、測驗							
	全外語授課	N						
評量標準	平時考核30% 實習報告與實作20% 期中考20% 期末測驗(程式模擬實作測驗)30%							
修課條件								
備註								