

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A0490						
課程名稱	類比積體電路設計導論						
英文名稱	Introduction to Analog IC Design						
授課教師	陳厚銘						
課程目標	藉由深入淺出方式，發展務實的電路分析之基礎與方法，使學生學習什麼樣的電路可用什麼樣的近似法則以及其會有如何的誤差。						
課程綱要	開學至期中考	第一章類比設計導論 第二章CMOS元件模型 第三章類比CMOS子電路					
	期中考至期末考	第四章CMOS單級放大器 第五章CMOS差動放大器 第六章被動與主動電流鏡					
參考書籍	類比CMOS積體電路設計						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館5F 碩士班研討室、C2103						
面授時間	星期四第2節星期三第3-4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：	Razavi	書名：	類比CMOS積體電路設計	出版社：滄海
			出版日期：	2009.08	版本：	二版	ISBN：978-986-157-164-5
	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2-4節、星期三第5-7節						
授課方式	講授100%						
	全外語授課	N					
評量標準	1.出席率:10% 2.期中小考:10% 3.期中考:30% 4.期末小考:10% 5.期末考:40%						
修課條件	電子學						
備註							