

學年度	2011學年度第1學期						
當期課號	100A1171						
課程名稱	數位訊號處理導論						
英文名稱	Introduction to Digital Signal Processing						
授課教師	鄭佳忻						
課程目標	本課程旨在建立學生對數位信號處理系統之基本原理、系統架構、設計及應用等知識，以期用來發展以數位信號處理器為主的數位信號處理系統，其主要應用在濾波、頻譜分析及控制系統上。						
課程綱要	開學至期中考	一數位訊號與系統介紹					
		二Z-Transform(Z轉換)					
		三離散時間訊號與系統之傅立葉分析					
	期中考至期末考	四數位濾波器之設計簡介					
		五數位控制原理與數位控制器設計簡介					
參考書籍	1.數位信號處理—使用MATLAB，余兆堂、陳順智譯，滄海書局。2.數位信號處理導論，陳東敏等編譯，全華科技，民89，初版二刷。3.數位信號處理，陳克任、黃永發編著，全威圖書，民89，初版。						
選別	選修						
學分數	3						
上課時數	3						
面授地點	電機館5F通訊系統實驗室						
面授時間	星期三第5-7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：		書名：		出版社：
			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	r224						
學生輔導時間	星期三2-4節、星期四5-8節						
授課方式	授課方式講授、作業、考試						
	全外語授課	N					
評量標準	作業、小考、平時40%						
	期中考30%						
	期末考30%						
修課條件							
備註							