

重新查詢

友善列印

### 0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系 4年級	課號 / 班別	64U00231 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	數位訊號處理	科目英文名稱	Digital Signal Processing
主要授課老師	蔡志仁	開課期間	一學年之下學期
人數上限	66 人	已選人數	57人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I526 / 星期4第07節  
第1週 / 第18週 / I526 / 星期4第08節  
第1週 / 第18週 / I526 / 星期4第09節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 1.使學生能把數理方法應用在數位訊號處理的學習上。 2.使學生能把離散系統的概念應用在數位系統工程設計上。
- 二、先修科目(Pre Course) 信號與系統。
- 三、教材內容(Outline) 介紹數位訊號處理的相關問題和解決方法。
- 四、教學方式(Teaching Method) 1.理論講解。 2.平時練習。
- 五、參考書目(Reference) 離散時間訊號處理，第二版，曾建誠等人編譯，全華出版社。

2010/2/25	簡介	蔡志仁
2010/3/4	序列	蔡志仁
2010/3/11	離散時間系統	蔡志仁
2010/3/18	線性非時變系統	蔡志仁
2010/3/25	離散時間信號和系統的頻域表示	蔡志仁
2010/4/1	傅氏轉換的對稱性質	蔡志仁
2010/4/8	傅氏轉換定理	蔡志仁
2010/4/15	捲積定理	蔡志仁

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/22	期中考	蔡志仁
	2010/4/29	Z轉換	蔡志仁
	2010/5/6	反Z轉換	蔡志仁
	2010/5/13	部分分式展開法	蔡志仁
	2010/5/20	冪級數展開法	蔡志仁
	2010/5/27	Z轉換的性質	蔡志仁
	2010/6/3	X(z)的微分	蔡志仁
	2010/6/10	時間反轉性質	蔡志仁
	2010/6/17	初值定理	蔡志仁
	2010/6/24	期末考	蔡志仁

七、評量方式(Evaluation) 測驗、補考、期末報告。

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢