

97-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	數位訊號處理導論	科目序號 / 代號	1449 / EEI4022
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	李立民	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)78 / H303 (二)2 / H303	授課語言別	中文

課程簡介

使學生具有數位訊號與處理系統之基礎觀念, 具備數位訊號與處理系統之分析能力, 並能使用工具程式設計簡單的數位訊號處理系統.

課程大綱

1. 弦波與相量
2. 頻譜表示法
3. 取樣, 假象, 與重建
4. FIR 濾波器
5. 線性與非時變
6. FIR頻率響應
7. Z-轉換
8. IIR 濾波器
9. IIR頻率響應
10. IIR濾波器的三種領域觀點

基本能力或先修課程

計算機概論