

98-2 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 | 2514 / 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 | 武維疆 | 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 | (二)6 / H339 (三)56 / H339 | 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