

99-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	數位訊號處理	科目序號 / 代號	1706 / EGR5042
開課系所	電機工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	葉競榮	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)567 / H203	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與應用能力。

課程大綱

數位訊號處理的概述
離散時間訊號與系統
z轉換
連續時間訊號的取樣
線性非時變系統的轉換分析
離散時間系統的結構
濾波器設計
離散傅立葉轉換

基本能力或先修課程

複變函數
線性代數
程式設計