

# 100-1 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	1378 / EDR5065
開課系所	電機工程學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1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)89A / H341	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