

## 97-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

|           |               |            |                |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 影像處理          | 科目序號 / 代號  | 1305 / EDR5071 |
| 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      | 黃登淵           | 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 | (三)ABC / H367 | 授課語言別      | 英文             |

### 課程簡介

本課程目標主要讓學生掌握影像顯示基本格式、影像空間濾波概念、影像轉換基本原理、像形態學原理，與影像分割與辨識之方法。

### 課程大綱

影像基本格式介紹  
影像濾波器設計  
影像時頻空間轉換  
形態學處理  
影像分割技術  
影像辨識

### 基本能力或先修課程

工程數學