

# 100-1 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	1354 / EGR5109
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	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	(一)567 / H371	授課語言別	中文

## 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