

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	影像分析與圖形識別專題	科目序號 / 代號	0631 / IGR6102
開課系所	資訊管理學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	曾逸鴻	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)234 / J117	授課語言別	中文

課程簡介

- (1)瞭解影像處理與分析之技術
- (2)瞭解圖形辨識之技術

課程大綱

了解影像處理的基本技術，並以圖形辨識為主要應用。

基本能力或先修課程

1. 影像處理基本概念
2. 有基礎「程式設計」能力者

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 企業 e 化系統研發能力
- 問題分析與解決能力
- 專案規劃與執行能力
- 溝通與表達能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	尚未開學	100				
2	Introduction	100				
3	Image Sampling and Quantization	100				
4	Relationships Between Pixels	100				
5	Image Enhancement in the Spatial Domain	100				
6	Color Image Processing	100				
7	Image Compression	100				
8	Morphological Image Processing	100				
9	Midterm Examination	0				100
10	Image Segmentation	100				
11	Image Representation and Description	100				
12	Pattern Classification	100				
13	Pattern Classification	100				
14	Technical Paper Presentation	100				
15	Technical Paper Presentation	100				
16	Technical Paper Presentation	100				
17	Technical Paper Presentation	100				
18	Terminal Examination	0				100