

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	影像處理概論	科目序號 / 代號	1694 / IMM4061
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部4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	畢業班
上課時段 / 地點	(一)9 / B507 (三)56 / B507	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

資訊技術開發能力
企業 e 化應用能力
技術與管理間的協調能力
語文表達能力

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	Introduction	100				
2	Image Sampling and Quantization	100				
3	Relationships Between Pixels	100				
4	Image Enhancement in the Spatial Domain	100				
5	Color Image Processing	100				
6	Color Image Processing, Image Compression	100				
7	Image Compression	100				
8	Midterm Examination	0				100
9	Morphological Image Processing	100				0
10	Image Segmentation	100				
11	Image Representation and Description	100				
12	Pattern Classification	100				
13	Pattern Classification	100				
14	Report Presentation	0			100	
15	Report Presentation	0			100	
16	Report Presentation	0			100	
17	Report Presentation	0			100	
18	Terminal Examination	0				100