

97-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	計算機視覺	Serial No. / ID	0750 / IFI3081
Dept.	資訊工程學系	School System / Class	大學日間部4年3班
Lecturer	林國祥	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	Yes
Time / Place	(一)2 / H708 (二)34 / H708	Language	Chinese

Introduction
計算機視覺是一種基於人工智能的技術，可使計算機理解並標記圖像。 課程介紹影像處理及電腦視覺的基本原理與技術，讓學生瞭解計算機視覺的相關技術與相關應用，並且具備程式設計與多媒體編輯及整合之能力。

Outline
1. 計算機視覺簡介 2. 簡介數位影像處理技術 3. 簡介基礎矩陣運算 4. 影像分割 5. 形態學處理 7. 物體偵測 8. 人臉偵測

Prerequisite
學生需具有程式設計的基礎