智慧機器人人才扎根衛星基地

智慧機器人的視覺辨識系統研習課程

課程介紹

MATLAB 程式設計:

此課程專門為 MATLAB 初學者設計。課程開始將簡介 MATLAB 操作環境、程式語法、支援的資料型態及使用方式等，接下來說明 MATLAB 常用的繪圖指令及其功能，程式邏輯法則，運算的方式等，讓初學者能更了解 MATLAB 的使用。

MATLAB 於影像處理的應用:

MATLAB 的影像處理工具箱提供一個完整的開發環境進行影像分析、處理、視覺化及演算法開發功能。本課程介紹如從影像的讀入做為開始，同時了解不同的影像類型與色彩空間。之後的課程每個段落會以一個範例來進行教學，介紹如何實現影像對正、邊界偵測、直線搜尋與物體切割，並且萃取物體的特徵出來 ，以達到物體的篩選與辨識。

課程資訊

- 日期：107 年 9 月 13 日(星期四) 。
- 時間：早上至下午。
- 上課地點：國立彰化師範大學寶山校區工學院大樓 B211 電腦教室
- 培訓對象：全國大專院校老師。
- 課程事項： 課程名額 50 名。
- 為確保其他學員報名權利，若學員因故無法出席課程，因於課程開始前三天告知。

講師簡介

講師:劉方傑

- 經歷: 鈦思科技 工程師
- 學歷: 國立高雄第一科技大學電通所 碩士

課程內容 (課程不收費和提供免費午餐便當)

時間	課程	地點
09:30-12:30	MATLAB 程式設計	彰師大數位電腦教室
12:00-13:30	午休	
13:30-16:30	MATLAB 於影像處理的應用	彰師大數位電腦教室

聯絡我們

聯絡人：曾立維老師 | lwtseng@cc.ncue.edu.tw | 04-7232105#8127

交通資訊

鐵公路

從彰化火車站搭乘彰化客運往「保四」方向公車，於彰化師大寶山校區下車(車次約一小時一班，車程約 10-15 分鐘)。

計程車車資從彰化火車站到彰師大寶山校區約 3.6 公里計程車價錢約 150 至 170 元

彰化市計程車

計程車車隊	叫車服務電話
國安計程車	04-722-3738
永安計程車	04-725-9255
明達計程車	04-711-8238
茂盛計程車	04-727-0055
中庄仔計程車	04-738-6438
三陽計程車	04-729-2200

高鐵

臺灣高鐵台中站下車，轉搭「台中客運」101 路線，「彰化客運」台中-鹿港 6933,6933A 路線，「員林客運」台中-西港路線、台中-西螺路線，搭乘至彰化火車站後，請參考”鐵公路”路線說明。

計程車車資高鐵台中車站到彰師大寶山校區計程車價錢約 350 元(若途經台 1 線約 13 公里，約 25 分；途經快官霧峰線 (支線)/台 74 甲線和台 74 線約 14.2 公里，約 16 分)。

- 中山高速公路：

高速公路下彰化交流道，沿中華西路、中央路、中山路、中興路，經縣立體育場、師大路，即可抵達。

- 國道三號高速公路：

由快官系統交流道(往彰化方向)下中彰快速道路(台 74 線)，至中彰終點，前往沿台 74 甲線，右轉縣道 139 線，即可抵達。寶山校區停車費 30 元/次。