

MATLAB 教育訓練課程

課程名稱	2014/5/16(五) 13:30 ~ 16:30 MATLAB 基礎統計應用 2014/5/23(五) 13:30 ~ 16:30 MATLAB 於影像處理及電腦視覺之應用
上課地點	計中電腦教室五 (L219)
課程簡介	<p>2014/5/16(五) MATLAB 基礎統計應用</p> <p>課程簡介：</p> <p>本課程介紹如何使用 MATLAB 進行統計分析，課程中說明 MATLAB 基本觀念，如何使用 MATLAB 匯入外部資料並進行統計分析，分析內容包含基本的敘述統計量、變異數分析、簡單回歸分析等，並搭配實用的範例操作展示，拉近您對 MATLAB 的距離，適合 MATLAB 的初學者。此外，我們將展示如何利用上述的手法於財務之統計分析。</p> <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none">* 敘述統計量* 假設檢定* 迴歸分析* 變異數分析 <p>2014/5/23(五) MATLAB 於影像處理及電腦視覺之應用</p> <p>課程簡介：</p> <p>本課程介紹使用 MATLAB/Image Processing Toolbox/Computer Vision System Toolbox 進行影像相關演算法的快速開發。內容包含影像處理的基本理論，影像特徵的擷取/分割/增強，處理高解析度影像之方法，以及電腦視覺處理的影像校準和物件偵測/追蹤等應用。</p> <p>課程大綱：</p> <ul style="list-style-type: none">* BasicImage Knowledge* ImageEnhancement and Filtering Techniques* FeatureExtraction and Segmentation* Handlingof High Resolution Image* Whatis Computer Vision?* FeatureBased Matching / Registration Workflow* ObjectDetection and Tracking