

東華大學 MATLAB 基礎程式設計

MATLAB® & SIMULINK® 使用讓你一頭霧水!? 研究路走起來困難重重看不到盡頭?所謂臺上一分鐘，台下十年功，現在就讓MATLAB & SIMULINK 基礎課程幫助你累積基本實力，躍昇精英匯集的學術舞台發光發熱!

MATLAB & SIMULINK 除了能夠快速運算大量數值之外，也能處理影像，訊號，機電整合，財務金融，控制等多方面的研究課題。在您的學習路上，是一項不可或缺的工具。東華大學特別與鈦思科技合作，舉辦 MATLAB & SIMULINK 基礎訓練課程，讓您一步一步跟著專業工程師的領導，迅速熟悉軟體操作，快來報名參加，讓您學習研究更得心應手。

■ 上課地點：理工一館 A322 電腦教室

■ 課程安排

Topic

課程名稱：MATLAB 基礎程式技術

課程時間：9/9 09:00-16:00

此課程專門為MATLAB初學者設計，希望藉此幫助使用者充分地了解MATLAB程式語言，全程實機操作。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，並舉例說明常用的資料I/O指令使用方式讓初學者熟悉MATLAB。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 Basic

- Working with the MATLAB User Interface
- Variables and Expressions
- Case: Time and Frequency Data
- Automating Commands with scripts
- Plotting and Visualization
- Working with Data Files
- Appendix: Data Types

課程名稱：MATLAB 程式設計技巧(進階)

課程時間：9/10 09:00-16:00

此系列課程為MATLAB進階使用者而設計，一開始先介紹如何增進MATLAB程式碼的執行效能，接著完整地介紹與Function相關的操作方法與使用時機，以及如何撰寫含有防呆機制的程式。

MATLAB Advanced

- Writing Functions
- Structuring Code
- Creating Robust Applications
- Troubleshooting Code and Improving Performance

■ 報名方法：請上<http://www.csa.e.ndhu.edu.tw>網頁報名。

■ 報名聯絡人：理工學院 周惠娟小姐 hcchou@mail.ndhu.edu.tw