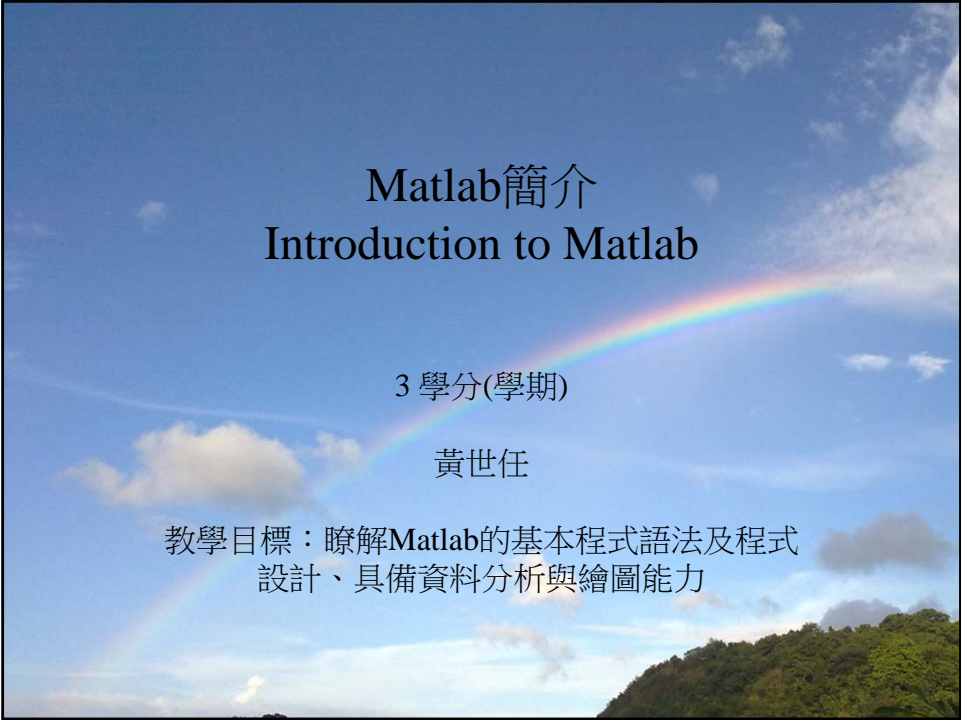


使用google email帳號

Matlab 期初問卷

<https://goo.gl/2mSWhj>






Matlab簡介 Introduction to Matlab

3 學分(學期)

黃世任

教學目標：瞭解Matlab的基本程式語法及程式
設計、具備資料分析與繪圖能力



教材內容

- 認識Matlab (Introduction to Matlab)
- Matlab基本運算(Basic operation)
- 向量與矩陣的運算(Vector and Matrix)
- 二維平面繪圖(2D Plotting)
- 三維空間繪圖(3D Plotting)
- 特殊圖形的繪製(Plot of special diagram)
- 使用M檔案與函數(Use M-file and function)
- 程式控制流程(Matlab Programming)
- 字串的處理(String)
- 其他的資料型態(Other data format)
- 基礎數值分析(Basic numerical analysis)
- 檔案的處理(File input and output)

教學方式

- 每週上課兩小時，第三小時上機實習
- 以實例逐一介紹最常用之Matlab指令
- 每單元一個程式撰寫作業，於下週上課前繳交
- 課堂中分析討論作業進行中可能遭遇的各種問題

參考書目

1. Matlab 程式設計，洪維恩，旗標出版社，2013
2. Matlab程式設計實務，莊鎮嘉、鄭錦聰，全華圖書，2016
3. Matlab程式設計入門，張智星，碁峯資訊，2016
4. Matlab程式設計與應用(Matlab Programming for Engineers) 4e，沈志忠，張聖明譯，全華圖書，2014
5. MATLAB Programming with applications for Engineers, Stephen J. Chapman, 2013
6. William J. Palm III, Introduction to MATLAB 7 for Engineers, 2nd edit, 2005. McGraw-Hill. ISBN: 9780071232623.

評量方式：

作業 35%、期中測驗 30%、期末測驗 35%

隨堂測驗方式

- Google 表單
- ZUVIO
- 紙筆

