

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	程式語言(一)	科目序號 / 代號	2739 / EEB1004
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	進修學士班1年1班
任課教師	黃登淵	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)BCD / H726	授課語言別	中文

課程簡介

程式語言又稱為程式設計語言，是一組用來定義電腦程式的語法規則。它是一種標準化的程序操控方法，用來向電腦發出指令，以進行資料處理。本課程目標在教導學生正確的邏輯思考能力，培養學生利用程式語言解決問題的能力。本課程教授內容將包含指令與流程控制、資料結構簡介，與流程圖設計等概念。

課程大綱

Matlab程式簡介

視覺化的二維平面與三維立體繪圖

特殊圖形的繪製

動畫製作

握把式圖形與GUI設計

GUI設計環境介紹

矩陣的處理與運算

字元與字串

各式陣列介紹

M檔案與程式流程控制

影像顯示與讀寫

基本能力或先修課程

無