101-2 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

基本資訊			
課程名稱	程式語言(一)	科目序號 / 代號	2097 / 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	李立民	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	(五)ABC / 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