

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	程式語言	科目序號 / 代號	0391 / MAI1026
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	紀華偉	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)234 / H726	授課語言別	中文

### 課程簡介

使學生具有使用使學生具有基本程式設計實務能力，包括：

- 1 具備基礎邏輯分析能力與電腦應用技巧。
- 2 具備C語言之基本設計與閱讀能力。
- 3 具備下列專業知識：精通C語言基本架構、C語言語法、利用C語言進行一般工程運算與資料處理之能力。

### 課程大綱

1. 概論
2. 變數常數運算子與運算式
3. 程式架構與基本輸出入
4. 流程控制
5. 陣列與字串
6. 指標
7. 函數
8. 檔案輸出入
9. 資料結構
10. 物件類別
11. 前處理與編譯

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

設計工程系統、元件或製程之能力

## 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

### 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	程式語言概論，基本概念說明					
2	變數常數之宣告與使用					
3	運算子與運算式(算數，邏輯，關係，位元與指標運算子)					
4	程式架構					
5	基本輸出輸入函數說明					
6	流程控制(if, if...else, if...elseif, switch)					
7	流程控制(for, while, do...while)					
8	陣列宣告，初始化，一維陣列，多維陣列					
9	陣列與字串					
10	期中考					
11	指標宣告，定義與應用					
12	指標運算					
13	函數宣告，定義與應用					
14	檔案輸出與輸入					
15	資料結構					
16	前處理與程式編譯					
17	類別					
18	期末考					