

## 98-1 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	1047 / EEI3013
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	周鵬程	專兼任別	兼任
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	(二)6 / H203 (四)56 / H726	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程教授學生如何進行良好之C程式語言有關設計。

### 課程大綱

1. 基本資料型態與變數
2. 運算元與運算式
3. 流程控制
4. 函式
5. 陣列與指標
6. 動態記憶體配置
7. C 前處理器
8. 輸入與輸出

### 基本能力或先修課程

計算機概論

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

### 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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Introduction	67		33		
2	Structure of a program	67		33		
3	Variables, data types	67		33		
4	Constants	67		33		
5	Operators	67		33		
6	Basic I/O	67		33		
7	Programming practice	67		33		
8	Control structures	67		33		
9	期中考	100		0		
10	Functions	67		33		
11	Functions	67		33		
12	Arrays	67		33		
13	Characters	67		33		
14	Pointers	67		33		
15	Dynamic memories	67		33		
16	Data structur	67		33		
17	Classes	67		33		
18	期末考	100		0		