

102-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	C程式語言(二)	科目序號 / 代號	2099 / EE11053
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年2班
任課教師	許介彥	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)56 / H726 (三)2 / H340	授課語言別	中文

課程簡介

建立學生C程式設計能力

課程大綱

- 1.Structures, Unions, Bit Manipulations, and Enumerations
- 2.File Processing
- 3.Data Structures
- 4.Classes and Data Abstraction
- 5.Operator Overloading
- 6.Inheritance
- 7.Virtual Functions and Polymorphism

基本能力或先修課程

C程式語言(一)

課程與系所基本素養及核心能力之關連

1.1.數理基礎知識與能力



1.2.資訊科技基礎知識與能力

2.1.電機工程專業知識與應用能力



3.1.蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力



3.2.執行工程實務所需之技術及實作之能力

4.1.電機專業英語之基本能力

4.2.瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動

4.3.充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
1.2.資訊科技基礎知識與能力	80%	1.2.1.能按時繳交程式等相關作業。 1.2.2.能通過測驗。 1.2.3.能主動學習及提問。	講述法	小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	80
3.1.蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力	10%	3.1.1.能蒐集資料。 3.1.2.能使用模擬軟體。 3.1.3.能分析統計資料。 3.1.4.能解釋統計分析結果。 3.1.5.能設計實驗。 3.1.6.能解決實驗中所遇到的問題。	講述法	小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
3.2.執行工程實務所需之技術及實作之能力	10%	3.2.1.能勇於表達。 3.2.2.能熟練使用軟體、儀器、機台等。 3.2.3.能解決專業上的問題。	講述法	小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 25% 作業: 10% 課程參與度: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 25%
 期末考: 25%
 小考: 20%
 作業: 10%
 上課筆記: 10%
 課程參與度: 10%

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	指位器 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	60	0	40	0	0
2	指位器	60	0	40	0	0
3	字元與字串	60	0	40	0	0
4	字元與字串	60	0	40	0	0
5	結構	60	0	40	0	0
6	結構	60	0	40	0	0
7	檔案 I/O	60	0	40	0	0
8	檔案 I/O	60	0	40	0	0
9	遞迴程式	60	0	40	0	0
10	遞迴程式	60	0	40	0	0
11	參加程式檢定須知	60	0	40	0	0
12	參加程式檢定須知	60	0	40	0	0
13	基礎問題演練	60	0	40	0	0
14	基礎問題演練	60	0	40	0	0
15	競賽問題講解與演練	60	0	40	0	0
16	競賽問題講解與演練	60	0	40	0	0
17	競賽問題講解與演練	60	0	40	0	0
18	競賽問題講解與演練	60	0	40	0	0