

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	C程式語言(二)	科目序號/代號	0989 / EE11053
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)34 / H726、(二)12 / H726
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	胡大湘 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 電機工程學系 / 1年1班		

課程簡介與目標

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 小組討論 學生上台報告	小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 課堂討論: 10% 書面報告: 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 小組討論 學生上台報告	小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 課堂討論: 10% 書面報告: 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 小組討論 學生上台報告	小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 10% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10

成績稽核

期末考: 30%

小考: 20%

期中考: 20%

書面報告: 10%

作業: 10%

課堂討論: 10%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別

書名

作者

參考教材及專業期刊導讀 C/C++

WANG,HSIAO-WU

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	結構(一) & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、 小組討論
2	結構(二)	講述法、 小組討論
3	結構(三)	講述法、 小組討論
4	自定資料型態(一)	講述法、 小組討論
5	自定資料型態(二)	講述法、 小組討論
6	自定資料型態(三)	講述法、 小組討論
7	檔案(一)	講述法、 小組討論
8	檔案(一)	講述法、 小組討論
9	期中考	midterm exam
10	類別(一)	講述法、 小組討論
11	類別(二)	講述法、 小組討論
12	類別(三)	講述法、 小組討論
13	類別(四)	講述法、 小組討論
14	繼承(一)	講述法、 小組討論
15	繼承(二)	講述法、 小組討論
16	函式(一)	講述法、 小組討論
17	函式(二)	講述法、 小組討論
18	期末考	final exam