

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	程式設計	科目序號/代號	2341 / IMM2045
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(五)567 / B002
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	洪春男 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 資訊管理學系 / 1年1班		

課程簡介與目標

A. 資訊管理學系之教育目標：

1. 管理知識與資訊專業能力
2. 理論基礎與實務實作能力
3. 研究分析與跨域整合能力
4. 企業e化之應用能力

B. 管理學院與資訊管理學系之核心能力：

1. 專業能力: 資管系強調以下之專業能力
 - (1)管理專業
 - (2)研究專業：(a) 大學部：整合應用專業; (b) 研究所：學術研究專業
 - (3)資訊技術專業
2. 解決問題能力(執行力、決策力、洞析力)：資管系強調「分析能力(探索的能力)」
3. 溝通能力(傾聽能力、表達能力)：資管系強調「協調能力：技術與管理間的協調能力」
4. 倫理觀(社會倫理、企業倫理、研究倫理)

C. 資訊管理學系課程特色：

1. 強調學生在企業管理的 Know how
2. 強化學生在企業e化的應用能力
3. 培養學生在資訊科技的規劃、分析、設計與操作之應用能力

D. 課程目標

1. 瞭解程式設計概念
2. 熟悉Visual Studio開發環境
3. 瞭解C語言之語法及程式設計，為後續進階專業課程奠定基礎。

課程大綱

1. C語言基本概念
2. C語言資料型態
3. 運算子與表示式
4. 程式流程控制
5. 陣列與指標

6. 函式與前置處理命令
7. 結構與使用者自定資料型態
8. 變數作用範圍
9. 檔案處理

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

-  基礎能力
-  專業能力
-  實踐能力
-  素養指標

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 】
基礎能力	25	(1)語文表達能力 (2)數理邏輯與理解能力	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 30% 課程參與度: 20%	加總: 100	25
專業能力	25	(6)資訊技術開發能力 (7)企業 e 化應用能力 (8)數位內容設計能力	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 30% 課程參與度: 20%	加總: 100	25
實踐能力	25	(14)技術與管理間的協 調能力 (15)應用資管技能解決 問題能力	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 30% 課程參與度: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 10%	加總: 100	25
素養指標	25	(18)主動學習 (19)專業倫理 (20)團隊合作 (21)創意創新	講述法 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	期中考: 10% 期末考: 10% 作業: 30% 課程參與度: 20% 上網次數 / 留言 / 參與發言: 30%	加總: 100	25

成績稽核

作業: 30%

期末考: 22.5%

課程參與度: 20%

期中考: 17.5%

上網次數 / 留言 / 參與發言: 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
教科書	最新 C++ 程式語言	施威銘工作室
參考教材及專業期刊導讀	C++ 程式設計藝術	張財榮、李宗翰、李訓明
參考教材及專業期刊導讀	C++ How to program	Deitel & Deitel

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	C++ 簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
2	初探 C++	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
3	初探 C++	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
4	變數	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
5	變數	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
6	運算子與運算式	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
7	運算子與運算式	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
8	流程控制	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
9	期中考	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
10	流程控制	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
11	流程控制	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
12	函數	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
13	函數	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
14	函數	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
15	陣列與指標	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
16	陣列與指標	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
17	陣列與指標	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
18	期末考	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)