

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	系統分析與設計	科目序號/代號	2344 /IMM2020
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(四)234 /B302
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	林清同 / 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 / 2年1班		

課程簡介與目標

課程目標：現代企業必需善用資訊科技，妥善運用組織資源，才能提昇競爭利基。本課程目的：為建立同學對企業資訊系統之基本概念與架構，及資訊系統發展方法等專業能力，以利學生將來協助企業發展資訊系統之系統分析參考。透過分組找尋適合之系統分析課題或案例進行為期一學期之分析,探討並進行改善設計建立學生分析與探索能力;各組將於期中及期末報告進度及成果並與同學交換意見。建立學生溝通、協調與團隊合作精神. 總之本課程主要訓練學生之(S-解決問題能力、C-溝通能力、E-倫理觀、P-專業能力);


課程大綱


設課程大綱：本課程主要訓練學生之(S-解決問題能力、C-溝通能力、E-倫理觀、P-專業能力);


1. 系統分析內容及設計方法
2. 資訊系統發展
3. 專案管理
4. 系統分析
5. 資料收集方法及需求分析
6. 用案例建構系統需求模式
7. 資料造模與分析
8. 程序造模
9. 物件導向分析
10. 可行性分析與系統提案計畫書
11. 系統設計
12. 應用架構及模式建立
13. 資料設計
14. 輸出設計
15. 輸入設計與概念設計


基本能力或先修課程

資訊管理概念
程式撰寫能力

 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	30	(1)語文表達能力 (2)數理邏輯與理解能力	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報 告	分組報告: 20% 期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	30
專業能力	30	(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 小組討論 個案討論 學生上台報 告	分組報告: 20% 期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	30
實踐能力	30	(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 小組討論 個案討論 學生上台報 告	分組報告: 20% 期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	30
素養指標	10	(18)主動學習 (19)專業倫理 (20)團隊合作 (21)創意創新	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報 告	分組報告: 20% 期中考: 30% 期末考: 30% 課程參與度: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 30%
 期末考: 30%
 分組報告: 20%
 書面報告: 10%
 課程參與度: 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	系統分析與設計	Whitten & Bentley
參考教材及專業期刊導讀	系統分析與設計	Hoffer 等
教科書	系統分析與設計	Whitten & Bentley
參考教材及專業期刊導讀	系統分析與設計	Hoffer 等

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	系統分析與設計之價值	講述法
3	資系統構件	講述法、 個案討論
4	資訊系統發展	講述法、 小組討論、 學生上台報告
5	專案管理	講述法、 小組討論、 個案討論
6	專案管理	講述法、 個案討論、 學生上台報告
7	系統分析	講述法、 小組討論
8	需求收集	講述法、 個案討論、 學生上台報告
9	期中考	考試
10	使用案例	講述法、 小組討論、 個案討論
11	資料造模	講述法、 小組討論、 個案討論、 學生上台報告
12	物件導向分析與造模	講述法、 小組討論、 個案討論、 學生上台報告
13	可行性分析與系統建議書	講述法、 小組討論、 學生上台報告
14	系統設計	講述法、 小組討論、 個案討論、 學生上台報告
15	應用系統架構與造模	講述法、 小組討論、 個案討論、 學生上台報告
16	資料庫設計	講述法、 小組討論、 學生上台報告
17	輸出入設計	講述法、 小組討論、 學生上台報告
18	期末考	期末考