



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四資管二A

授課老師：王采蕎

學分數：3

課程大綱：

本課程主要是介紹學習者有關於系統分析與設計的方法論與工具之基本知識。本課程主要目的是提供學生發展一個完整企業資訊系統的能力必須具備的基本知識與訓練課程。本課程的主要內容包括：(1) 系統分析與設計的基本概念，(2) 系統分析與設計的階段與主要的工作內容，(3) 系統設計的方法論，(4) 資訊系統的資料庫設計，(5) 資訊系統個案分析，與(6) 資訊系統的專題製作。

outline:

This course introduces basic knowledge about methodologies and tools in systems analysis and design for undergraduate students. This course provides students with fundamental knowledge and training courses about developing an information system for enterprises. The major topics included in this course are: (1) Introduction to systems analysis and design, (2) Major activities and tasks in the stage of systems analysis and design, (3) Methodologies for systems design, (4) Database design for information systems, (5) Case studies for developing an information system, (6) Term projects for developing an information system.

教學型態：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標：

1. 培育資訊系統技術與整合基礎專業人才。
2. 培育專案管理基礎專業人才。
3. 培育理論與實務並重之資管技術人員和資管經理人才。

參考書目：

書目：系統分析與設計 理論與實務應用（第八版）作者：吳仁和 林信惠著 出版社：智勝



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	課程說明暨分組；	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	資訊系統開發概論	
第3週	3.04~3.10	資訊系統開發模式	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	需求分析	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	結構化技術	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	結構化分析與設計：流程塑模 結構化企業流程塑模個案	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.01~4.07	結構化分析與設計：資料塑模 結構化企業資料塑模個案	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	使用個案塑模	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	物件互動行為塑模	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	使用者介面塑模	
第12週	5.06~5.12	物件資料結構塑模	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.13~5.19	業師協同教學 產業實務分享與交流	
第14週	5.20~5.26	業師協同教學 產業實務分享與交流	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	物件資料結構塑模	
第16週	6.03~6.09	系統元件與結構塑模	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	期末報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末報告	5~11日期末考試，10~11日學生退宿