

4038 系統分析與設計

Spring, 2021 Syllabus

學習目標 學生可以學習到下列的技能：

- 系統分析與設計的基本概念與簡介
- 製作系統分析文件與系統設計文件
- 製作各式圖型

授課老師 賴佳瑜(Chiayu, Lai) 老師
Email: chiayulai@mail.npust.edu.tw
Tel: +886-8-7703202 ext 7907

授課時間 4038 1:30pm-4:30pm Thur

課後指導時間 11-01pm, Tue. Thurs

上課地點 CM112

教科書 系統分析與設計 理論與實務應用
作者：吳仁和 林信惠著
出版社：智勝

課前準備 Before the lecture, please read the Textbooks and the related materials.

Class Participation

Each student must attend each class. There will be a group-based discussion conducted in the class from time to time. Each student is encouraged to actively participate in the discussion.

Exercises There will be many exercises

Tests/project There will be a mid-term and a final project

Grading Exercises: 30%, Participation: 10%, Mid-term: 30 %, Final Project: 30%

Class Schedule

1	2/25	Ch1 資訊系統的開發概論	
---	------	---------------	--

2	3/4	Ch2 資訊系統的開發模式	
3	3/11	Ch3 需求分析	
4	3/18	Ch3 需求分析	
5	3/25	Ch4 結構化技術	
6	4/1	Ch4 結構化技術	
7	4/8	Ch5 分析與設計 流程塑模	
8	4/15	Ch6 結構化企業流程塑模個案	
9	4/22	Mid Term Exam	
10	4/29	Ch7 結構化分析與設計-資料塑模 Ch8 個案	
11	5/6	CH9 物件導向技術	
12	5/13	CH10 使用個案塑模	
13	5/20	CH11 物件互動行為塑模	
14	5/27	CH12 使用者介面塑模	
15	6/3	CH13 物件資料結構塑模	
16	6/10	CH14 系統元件與結構塑模	
17	6/17	Final (Project Presentation)	
18	6/24	Final (Project Presentation)	