

軟體專案管理Project Management

Fall, 2022 Syllabus

學習目標 學生可以學習到下列的技能：

- 專案與專案管理的基本概念（五大流程與10大知識領域）
- 專案管理的流程與實際應用
- 專案管理的軟體應用; Gannter; Excel
GannterProject(<https://www.projectup.net/article/view/id/16484>)

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 1:30-4:20 Tue

課後指導時間 12-14pm, Tue. Thurs

上課地點 CM438

教科書 專案管理：結合實務與專案管理師認證(增訂第四版)
作者:劉文良
出版社：基峰 2018

推薦參考書籍：專案軟體，Nicholas: Project Management for Engineering, Business and Technology 4/E)(推薦：陳文華) 高立圖書

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 a project using Gannter (<https://www.gantt.com/>) or GannterProject(<https://www.projectup.net/article/view/id/16484>)

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

Grading Exercises: 25%, Participation: 15%, Mid-term: 25%, Final project: 35%

Class Schedule

1	9/13	Chapter 1: 專案管理導論(介紹)	
2	9/20	Chapter 2: 專案生命週期與組織架構	
3	9/27	Chapter 3: 專案管理流程 & 軟體應用介紹	
4	10/4	Chapter 4: 專案整合(Integration)	
5	10/11	Chapter 5: 專案範疇(Scope) 管理	Exercise1
6	10/18	Chapter 6: 專案時間(Time) 管理	
7	10/25	Chapter 7: 專案成本(Cost) 管理	
8	11/1	Chapter 8: 專案品質(Quality) 管理	Exercise2

9	11/8	Mid Term Exam	
10	11/15	Chapter 9: 人力資源(Human Resource)管理	
11	11/22	Chapter 10: 溝通(Communication)管理	
12	11/29	Chapter 11: 風險(Risk)管理	
13	12/6	Chapter 12: 採購(Procurement)管理	
14	12/13	Chapter 13: 利害關係人(Stakeholder)管理	Exercise3
15	12/20	Chapter 14: 專案倫理與規範	
16	12/27	Profession Talk II	
17	1/3	Final Project Presentation I	Submit PPT
18	1/10	Final Project Paper Work	Submit Paper