

朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Design Science Methodology(2) 設計科學方法論(二)

| | | | |
|--------|--|--------------------|---|
| 當期課號 | 7001 | Course Number | 7001 |
| 授課教師 | 何友鋒 | Instructor | HO, YU FENG |
| 中文課名 | 設計科學方法論(二) | Course Name | Design Science Methodology(2) |
| 開課單位 | 建築及都市設計研究所博士班一A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | 本課程之目的在於讓博士班學生在理解科學的本質以及科學方法論的基本原則。 | Objectives | The objective of this course is set to promote the understanding of the doctorate students concerning the nature of science and the basic principles of scientific methods. |
| 教材 | 自行閱讀、討論、演講、習作 | Teaching Materials | |
| 成績評量方式 | 個人及團體習作成果 | Grading | |
| 教師網頁 | - | | |
| 教學內容 | 系統是指由相互作用和相互依賴的若干組成部分結合而成的，具有特定功能的有機整體。建築與都市是人工系統、實體系統、開放系統、動態系統。都市及建築系統分析是從系統的觀點出發，根據系統的特定要求，進行周到和必要的調查，掌握大量的數據資料，運用邏輯推理、數學方法和電腦，進行運算，找出各種目標，製訂各種可行方案，進行分析比較，提出可行性建議，供決策者參考。建築及都市系統分析可用於建築及都市重大複雜問題的分析，如都市政策及戰略問題的分析、選擇，建築技術的開發等。 | Syllabus | |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。