國立台灣科技大學 114學年 第2學期　課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：陳正綱

Instructor:Cheng-Kang Chen

課程名稱：作業研究(一)

Course Title：Operations Research (1)

2026/11/3

課程代號： MI3201301 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	M6(IB-503) M7(IB-503) R2(IB-503)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	使學生能夠瞭解並運用作業研究的技術，對複雜系統進行分析，明確界定問題所在，進一步建構合適的數學模式，提出可行的解決方案，並評估其效益與可行性。 To enable students to understand and apply operations research techniques to analyze complex systems, clearly define problem areas, construct appropriate mathematical models, propose feasible solutions, and evaluate their effectiveness and practicality.
課程大綱： Outline of Lectures	使學生能夠瞭解並運用作業研究的技術，對複雜系統進行分析，明確界定問題所在，進一步建構合適的數學模式，提出可行的解決方案，並評估其效益與可行性。
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	
備註說明： Notes	