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：王孔政,
曹譽鐘

Instructor:Kung-Jeng
Wang,Yu-Chung Tsao

課程名稱：生產與作業管理

Course Title：Production & Operation
Management

2026/11/3

課程代號： MG5440701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： MA(MA-101) MB(MA-101) MC(MA-101) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程綜合工業工程、一般管理、經濟、資訊、自動化及數量方法等專門領域。著重理論的鑽研和實務個案研究。內容涵蓋：預測、產品研究與開發、廠址選擇、工廠佈置與物料搬運、工作系統設計、方法和時間研究、產能規劃、整體生產規劃與控制、排程、設備保養與更新、物料管理、生產成本的分析與控制、日本式生產管理實務等。 The contents of this course include: forecasting, product and service design, process selection and facility layout, location planning, quality management, inventory management, warehousing, scheduling, supply chain management, project management, cost analysis and control, etc.
課程大綱： Outline of Lectures	本課程綜合工業工程、一般管理、經濟、資訊、自動化及數量方法等專門領域。著重理論的鑽研和實務個案研究。內容涵蓋：預測、產品研究與開發、廠址選擇、工廠佈置與物料搬運、工作系統設計、方法和時間研究、產能規劃、整體生產規劃與控制、排程、設備保養與更新、物料管理、生產成本的分析與控制、日本式生產管理實務等。
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