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

Instructor:Kung-Jeng Wang

課程名稱：生產管理

Course Title：Production Management

2026/11/3

課程代號： IM7801701 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： Time/Location	W6(MA-417) W7(MA-417) W8(MA-417)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	生產管理系統專注於實體產品的製造和開發。在本課程中，我們將其擴展到供應鏈和服務業。本課程旨在使學生能夠發展確保公司運作對其競爭地位做出貢獻所需的先進概念和技能。主題包括營運策略、預測、產品開發和設計、流程分析和控制、品質、庫存、ERP、供應鏈管理和精實系統。
課程大綱： Outline of Lectures	第 1 章 生產經營管理概論 第 2 章 競爭力、策略與生產力 第 3 章 預測 第 4 章 產品與服務設計 第 6 章 製程選擇與設施佈局 第 5 章 產能規劃 第 7 章 工作系統設計 第 8 章 位置規劃與分析/第 5S 章 決策理論 第 9 章 品質管理 第 10 章 品質控制 第 11章 供應鏈管理 第 13 章 總體規劃 第 14 章 MRP 與 ERP 第 12 章 庫存管理 第 15 章 JIT 與精實製造 第 16 章 生產排程
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：60% 分組討論 Group discussion：15% 案例研討 Case study：10% 操做練習 Practical exercises：15% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	William J. Stevenson, Stevenson/Operations and Supply Chain Management (2024 Release)/15 Edition
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	By Individual: Final exam 30%; Class Participation: 20%. By Team: Homework 30%; In-Class Practice 20%.

備註說明：
Notes