

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

2026/5/6

<p>課程代號： MG5440701 Course Code 學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： MA(MA-101) MB(MA-101) MC(MA-101) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： Course Objectives</p> <p>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.</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <p>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。</p>	
<p>授課方式： Method of Instruction</p> <p>講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p>	
<p>參考書目： References</p>	
<p>修課須知： Notice</p>	
<p>評量方式： Grading</p>	

備註說明：  
Notes