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：施顯章

Instructor:Hsien-Chang Shih

課程名稱：品質控制緒論

Course Title：Introduction to Quality Control

2026/11/3

課程代號： ME3920701 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	F1(T4-402) F2(T4-402) W2(T4-402)
專業核心能力： Core Professional Competencies	□ 核心能力1：運用數學、科學及工程知識的能力 □ 核心能力2：規劃與執行實驗，並具解析數據之能力
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程將講授相關基礎理論、探究分析運作模式；針對產品品質之維護與提升。預期能使修課同學生具備品質控制之基本學理與實務基礎，特別是品質控管方面之知識以及相關能力。
課程大綱： Outline of Lectures	品質控制是關於使用現代統計方法進行品質控制和改進。課程涵蓋了從基本原理到最先進技術的廣泛主題，包括建模過程品質和品質圖等內容。讓學生了解品質控制的原理與其應用。
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	