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：武德勝

Instructor:VO DUC THANG

課程名稱：單元操作與輸送現象(一)

Course Title：Unit Operation and Transport Phenomena (1)

2026/11/3

課程代號：TE2115301 Course Code	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr.
學分數：3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室：T7(TR-511) W3(IB-508) W4(IB-508) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	運用數學、科學及工程知識的能力。 能發掘、分析、應用研究成果及因應複雜且整合性工程問題的能力。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	Introduction to Engineering Principles and Fluid Machinery.
課程大綱： Outline of Lectures	1. Introduction to Engineering Principles and Units 2. Principles of Momentum Transfer and Overall Balances 3. Principle of Momentum Transfer and Applications
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：0% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：0% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	Christie John Geankoplis. Transport Processes & Separation Process Principles (Includes Unit Operation). Fourth Edition
參考書目： References	None
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	Quiz: 40% Midterm Exam: 30% Final Exam: 30%
備註說明： Notes	None