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：羅士哲

Instructor:Shih-Che Lo

課程名稱：半導體製造與管理

Course Title：Semi-Conductor Manufacturing & Management

2026/11/3

課程代號： IM5801701 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	T6(MA-101) T7(MA-101) T8(MA-101)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	moodle2.ntust.edu.tw/
課程宗旨： Course Objectives	本課程主要介紹半導體產業的製造技術、供應鏈管理與營運管理，並透過產業個案分析，體驗實務情境，掌握半導體相關產業的發展與應用。
課程大綱： Outline of Lectures	1. Taiwan is famous for its various high-tech industries, especially the semiconductor industry. 2. The course will cover topics for semiconductor manufacturing and management. 3. Topics include semiconductor manufacturing technology, semiconductor supply chain management, semiconductor operations management, etc. 4. The course will address these issues using Harvard Business School case studies.
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：20% 分組討論 Group discussion：40% 案例研討 Case study：40% 操做練習 Practical exercises：0% 講授 Lecture：N/A%
教科書： Textbooks	The course will use Harvard Business School/Richard Ivey School of Business cases as main course materials. You are asked to purchase these case licenses at the beginning of the semester.
參考書目： References	No reference.
修課須知： Notice	缺課兩週(含)以上者將無法獲得及格分數，習慣性缺課者請改選其他課程。
評量方式： Grading	- 40% Class Participation - 30% Midterm Exam - 30% Final Exam
備註說明： Notes	本課程為全個案授課課程，每週上課前均需閱讀一個半導體產業個案。