

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

2026/6/22

課程代號： IM5801701 Course Code	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr.
學分數： 3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室： T6(MA-101) T7(MA-101) T8(MA-101) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： moodle2.ntust.edu.tw/ Course Website	
課程宗旨： 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。 Course Objectives	
課程大綱： 1. Taiwan is famous for its various high-tech industries, especially the semiconductor industry. Outline of Lectures 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： 講授 Lecture：20% Method of Instruction 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： 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. Textbooks	
參考書目： No reference. References	
修課須知： 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。 Notice	
評量方式： - 40% Class Participation Grading - 30% Midterm Exam - 30% Final Exam	
備註說明： 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。 Notes	