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：葉旻鑫

Instructor:Min-Hsin Yeh

課程名稱：光電半導體前瞻科技專題討論

Course Title：Seminar on Optoelectronics and Semiconductor

2026/11/3

課程代號：CH4913301 Course Code 學分數：0 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：W8(IB-401) W9(IB-401) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	1. 運用數學、科學及化學工程知識的能力。 6. 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。 7. 認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。 8. 理解及應用專業倫理，認知社會責任及尊重多元觀點。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	邀請光電半導體業界代表、產學合作規劃人士、新創產業發起或投資者向學生分享學術經驗、產業發展觀點與相關經濟趨勢，希望能由光電半導體的基礎知識出發，進而延伸建立跨域整合、社會關懷、開闊國際視野、學用合一與產業創新等素養與能力。
課程大綱： Outline of Lectures	1. 邀請光電半導體業界代表分享產業經營經驗，並闡述對產業發展之觀點。 2. 邀請光電半導體新創產業發起者或投資者分享光電半導體產業經濟趨勢與就業前景。 3. 邀請畢業系友分享國內外光電半導體工作之經驗分享。 4. 化工系光電半導體製程及研發相關儀器設備介紹。 5. 學生對光電半導體之產業趨勢進行報告與討論分享。 6. 實地參訪臺灣光電半導體公司。
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