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：

Instructor:

課程名稱：材料工程校外實習(一)

Course Title：Practical Training for Materials Engineering (I)

2026/11/3

課程代號： GD3123301 Course Code 學分數： 9 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites

節次教室： Time/Location	F1() F2() F3() F4() F5() F6() F7() F8() F9() M1() M2() M3() M4() M5() M6() M7() M8() M9() R1() R2() R3() R4() R5() R6() R7() R8() R9() T1() T2() T3() T4() T5() T6() T7() T8() T9() W1() W2() W3() W4() W5() W6() W7() W8() W9()
專業核心能力： Core Professional Competencies	■ 運用數學、科學及工程知識的能力。 ■ 規劃與執行實驗，並具解析數據之能力。 ■ 執行工程實務所需技術、技巧及使用現代化工具及儀器操作的能力。 ■ 設計機械系統、元件、製程或材料設計、製造與跨域整合分析之能力。 ■ 培養具備專案管理、經費規劃、溝通協調，領域整合與團隊合作之能力。 ■ 能發掘、分析、應用研究成果及因應複雜且整合性工程問題之能力。 ■ 明瞭科技時事議題，洞悉材料及工程技術對環境、社會及全球之影響，並培養持續學習的習慣與能力。 ■ 體認及應用專業倫理，認知社會責任、永續發展觀念，具備尊重多元觀點與國際視野。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	學習職場倫理及操作職場相關技術，並使專業知識及實務操作能結合並用，提升以後在職場上的競爭力，了解及應用相關工作，使之早一步規劃將來畢業的職場生涯。
課程大綱： Outline of Lectures	實習課程為期一學期 1.認識工廠及公司的規定 2.實習基本技術 3.應用所學與實務的結合。
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