

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  
(二)

Course Title : Practical Training for  
Materials Engineering (II)

2026/5/6

|   |   |
|---|---|
| 課程代號： GD3122301<br>Course Code<br>學分數： 9<br>Credits   | 必選修：必修/半學年<br>Required/Elective:Required/Half Yr.<br>先修課程：<br>Prerequisites |
| 節次教室： F1() F2() F3() F4() F5() F6() F7() F8() F9() M1() M2() M3() M4() M5() M6()<br>Time/Location M7() M8() M9() R1() R2() R3() R4() R5() R6() R7() R8() R9() T1() T2() T3()<br>T4() T5() T6() T7() T8() T9() W1() W2() W3() W4() W5() W6() W7() W8()<br>W9()   |   |
| 專業核心能力： Core Professional Competencies <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 運用數學、科學及工程知識的能力。</li> <li>■ 規劃與執行實驗，並具解析數據之能力。</li> <li>■ 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。</li> <li>■ 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。</li> <li>■ 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。</li> <li>■ 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。</li> <li>■ 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。</li> <li>■ 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。</li> </ul> |   |
| 課程網址： Course Website  |   |
| 課程宗旨： Course Objectives<br>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<br>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<br>講授 Lecture：%<br>分組討論 Group discussion：%<br>案例研討 Case study：%<br>操做練習 Practical exercises：%<br>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