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：機械專業校外實習(二)

Course Title：Practical Training for Mechanical Engineering (II)

2026/11/3

課程代號： GD3120301 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

本實習課程的目標為訓練及培養學生職場實務能力，促進學生提早體驗職場歷練，提升學生職場的適應力與就業競爭力，以培養學生成為在機械領域裡學術基礎與實務經驗兼備的人才。

課程大綱： Outline of Lectures

本課程的實習流程如下: 1.學生提出實習申請。 2.媒合學生與參與校外實習課程的企業。 3.實習媒合成功之學生應擬具校外實習計畫書並簽訂實習合約。 4.實習課老師定期實地瞭解學生實習情形並給予協助與輔導。 5.實習學生定期返校參加實習座談會或其他必要之研習活動。 6.校外實習成績計算由任課老師和實習單位主管共同核計，學生非經核可不得中斷實習，否則實習成績以不及格計算。 學生於實習結束後，應繳交一篇「學生校外實習報告」。

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