# 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：Erwin

Instructor:Erwin

課程名稱：材料力學

Course Title：Strength of Material

2026/11/3

| | |
|---|---|
| 課程代號： CT2003302<br>Course Code<br>學分數： 3<br>Credits | 必選修：必修/半學年<br>Required/Electve:Required/Half Yr.<br>先修課程： 工程靜力學(CT1002)<br>Prerequisites |
| 節次教室：<br>Time/Location | T7(IB-509) T8(IB-509) W3(IB-509) W4(IB-509) |
| 專業核心能力：<br>Core Professional Competencies | |
| 課程網址：<br>Course Website | |
| 課程宗旨：<br>Course Objectives | 拉力、壓力和剪力，應力和應變分析，扭矩，剪力和彎矩，梁之應力，梁之變位，靜不定梁之分析，柱，能量法。<br>Tension members,Stress and strains,Torque, Shear, Moment, Beam problems, Statically indeterminate problems, Columns, Energy method |
| 課程大綱：<br>Outline of Lectures | 拉力、壓力和剪力，應力和應變分析，扭矩，剪力和彎矩，梁之應力，梁之變位，靜不定梁之分析，柱，能量法。 |
| 授課方式：<br>Method of Instruction | 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：<br>Textbooks | |
| 參考書目：<br>References | |
| 修課須知：<br>Notice | |
| 評量方式：<br>Grading | |
| 備註說明：<br>Notes | |