

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：微積分(下)

Course Title : Calculus (II)

2026/5/6

| | |
|--|--|
| 課程代號： CE162B007 Course Code | 必選修：必修/全學年 Required/Electve:Required/Full Yr. |
| 學分數： 4 Credits | 先修課程： Prerequisites |
| 節次教室： F1(TR-409-2) R6(TR-409-2) R7(TR-409-2) T10(IB-503) T9(IB-503) Time/Location | |
| 專業核心能力： Core Professional Competencies | |
| 課程網址： Course Website | |
| 課程宗旨： 這門課將第一次介紹微分與積分的基礎 Course Objectives | |
| 課程大綱： 在這課程中，我們將介紹極座標、向量、偏微分與多重積分。更進一步學生將會練習許多積分與微分的技巧，而利用這些技巧解開在物理或工程上基礎與實際的問題。 Outline of Lectures | |
| 授課方式： 講授 Lecture：% Method of Instruction 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 | |