

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

| | |
|--------|---|
| 課程名稱 | 商用微積分 |
| 課程編碼 | 60D21701 |
| 系所代碼 | 06 |
| 開課班級 | 四國企英專二甲 四財金英專二甲 |
| 開課教師 | 戴守煌 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 二 2 3 4 教室 S404 |
| 必選修 | 必修 |
| 課程概述 | 本課程將延續初等微積分的進度，內容為介紹不定積分、定積分、積分法則、瑕積分、積分應用、偏導數、重積分及無窮級數等。 |
| 課程目標 | |
| 課程大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 不定積分 2. 定積分 3. 瑕積分 4. 積分的應用 5. 積分法則 6. 偏導數 7. 重積分 8. 無窮級數 |
| 英文大綱 | |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | Brief Calculus: An Applied Approach |
| 參考書籍 | <p>Brief Calculus: An Applied Approach by Michael Sullivan Publisher: John Wiley & Sons, Inc. Year: 2005</p> |
| 先修科目 | |
| 教學資源 | |
| 注意事項 | <p>Assesssed by: Performance during the lectures, Homework, Quizzes(classroom tests), Mid-term exam, Final exam</p> |
| 全程外語授課 | 1 |
| 授課語言 1 | 英語 |
| 授課語言 2 | |
| 輔導考照 1 | |

