

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Calculus(II) 微積分(二)

| | | | |
|--------|--|-----------------------|---|
| 當期課號 | 3280 | Course Number | 3280 |
| 授課教師 | 黃柏鈞 | Instructor | HUANG,PO CHUN |
| 中文課名 | 微積分(二) | Course Name | Calculus(II) |
| 開課單位 | 工業工程與管理系(四進)一A | Department | |
| 修習別 | 必修 | Required/Elective | Required |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | 本課程旨在教授學生積分的基礎數學知識以及應用積分技巧解決某些應用性的問題。 | Objectives | This course aims to provide students with fundamental knowledge of integration and some applications solved with integral techniques. |
| 教材 | 原著:R.Larson,譯者:張海潮 "微積分[精華版]1E-Essential Calculus 1E" 歐亞書局股份有限公司 | Teaching Materials | R.Larson,R.Hostetler B.H.Edwards,"Essential Calculus- Early Transcendental Functions",Houghton Mifflin Company.Boston.New York. ISBN:978-0-618-87918-2(歐亞代理) |
| 成績評量方式 | 期中考25% 期末考30% 小考25% 作業20% | Grading | Midterm 25% final 30% Quiz 25% homework 20% |
| 教師網頁 | - | | |
| 教學內容 | 1.積分的技巧 4 weeks 2.數列和級數 4 weeks 3.向量值函數 2 weeks 4.多變數函數 4 weeks 5.多重積分 2 weeks | Syllabus | 1.Integration Techniques 4 weeks 2.sequences and Series 4 weeks 3.Vector-Valued Functions 2 weeks 4.Functions of Several Variables 4 weeks 5.Multiple Integration 2 weeks |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。