

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

| | | | |
|---------|---------|---------|--------------|
| 系所 / 年級 | 經管系 1年級 | 課號 / 班別 | 82U00020 / B |
| 學分數 | 3學分 | 選 / 必修 | 必修 |
| 科目中文名稱 | 微積分 | 科目英文名稱 | Calculus |
| 主要授課老師 | 蔡宜勳 | 開課期間 | 一學年之上學期 |
| 人數上限 | 75 人 | 已選人數 | 66人 |

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / L004 / 星期3第05節
第1週 / 第18週 / L004 / 星期3第06節
第1週 / 第18週 / L004 / 星期4第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective)** 學習初等微積分之專業知識與應用 微積分之原理、應用與解題
- 二、先修科目(Pre Course)**
- 三、教材內容(Outline)** Applied Calculus for the Managerial, Life, and Social Sciences, 7/E(S.T.TAN)
- 四、教學方式(Teaching Method)** 非常準時上課，不遲到不早退不缺課(嚴格點名)，準時交作業與報告(不收遲交)，上課認真，報告認真準備，考試與平時表現達及格要求
- 五、參考書目(Reference)**
 - 1900/1/1 微積分預備知識(直線與函數)
 - 1900/1/1 函數、極限與導函數
 - 1900/1/1 函數圖形與連續
 - 1900/1/1 導數的概念
 - 1900/1/1 微分基本公式與方法
 - 1900/1/1 隱函數微分法
 - 1900/1/1 導數的應用
 - 1900/1/1 極值與凹凸區間

六、教學進度(Syllabi)

1900/1/1 不定積分
1900/1/1 變數變換法
1900/1/1 分部積分
1900/1/1 部分分式積分法
1900/1/1 三角函數積分法
1900/1/1 旋轉體體積
1900/1/1 曲線的長度
1900/1/1 偏微分
1900/1/1 重積分
1900/1/1 總復習

七、評量方式(Evaluation)

期中考+期末考+平時成績(含平時表現、作業、上台報告、平時考) 本課程強調不遲到、不曠課，並要求良好學習態度

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢