

0982學期 課程基本資料

| | | | |
|---------|----------|---------|--------------|
| 系所 / 年級 | 財金系 1年級 | 課號 / 班別 | 86U00098 / A |
| 學分數 | 3學分 | 選 / 必修 | 必修 |
| 科目中文名稱 | 商用微積分(二) | 科目英文名稱 | Calculus(2) |
| 主要授課老師 | 王聖權 | 開課期間 | 一學年之下學期 |
| 人數上限 | 60 人 | 已選人數 | 43人 |

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I109 / 星期一第05節
 第1週 / 第18週 / I109 / 星期一第06節
 第1週 / 第18週 / I109 / 星期一第07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) 瞭解微積分原理與在管理上之應用，並學習微積分各項分析工具以進行資料分析與推論。
- 二、先修科目(Pre Course) —
- 三、教材內容(Outline) 科目概要：說明指數與對數函數微分、積分原理、積分技巧與應用及多變數微積分等。教科書：Hoffmann L. D. and Bradley G. L. (2010), *Calculus for Business, Economics, and the Social and Life Sciences*, Brief 10th ed., McGraw-Hill Inc.
- 四、教學方式(Teaching Method) 各項微積分名詞及定理講授說明與演算、重點內容提示與筆記編撰、各項測驗與練習 課堂要求與說明：1.上課期間要求(1)請繳交「學生基本資料表」，做為出席及上課表現評分依據之一。(2)上課請依排定座位就座，並將依此登錄出缺席狀況。若座位有特定需求之同學，請於排定前先行告知。(3)各節上課勿遲到。另遲到者應於下課期間告知授課老師出席狀況，未主動告知而被記錄缺席者其權益請自負。(4)依學校規定，缺席紀錄將送交生輔組登錄，並公布於老師設置之課程網頁中。(5)請勿在上課中講電話及談天。(6)上課時手機請關機，以免影響老師及同學上課。2.請假(1)若有要事請事先請假(請當面、利用電話或e-mail告知)，未依規定事先請假者無論理由不另補請假及補考。(2)申請停修務請親自辦理，老師簽名後即視同完成停修申請，停修前之出缺席及成績問題亦不再處理。3.請於每節上課及各項考試時攜帶計算機(建議工程型計算機，俾利各項繁雜計算)，考試時不得相互借用。另各項考試時務請自行作答，若有違規事項將嚴重影響學期成績。4.課程網頁(<http://fn.asia.edu.tw/tony/tony-index.htm>)內容包括課程相關公告事項、課程大綱、上課各項規定、出缺席表、座位表、課本習題及考試解答等。5.本課程將依學校核撥之教學助教人數安排同學課餘請益時間。6.若課程學習、出席及成績有特殊需求及狀況時，請先行告知與共同討論。
- 五、參考書目(Reference) 1.Tan, S. T. (2008), *Applied Calculus- for the Managerial, Life, and Social Sciences*, 7th ed., Thomson Learning Inc.
 2.Berresford G. C., Rockett A. M. (2004), *Applied Calculus*, 3rd ed., Houghton Mifflin Co.

| | | | |
|-----------------|-----------|--|-----|
| | 2010/3/8 | Chapter 4 Exponential and Logarithmic Functions | 王聖權 |
| | 2010/3/15 | Chapter 4 Exponential and Logarithmic Functions | 王聖權 |
| | 2010/3/22 | Chapter 5 Integration | 王聖權 |
| | 2010/3/29 | Chapter 5 Integration | 王聖權 |
| | 2010/4/5 | 04/05(一)清明節放假 | 王聖權 |
| | 2010/4/12 | Chapter 5 Integration | 王聖權 |
| 六、教學進度(Syllabi) | 2010/4/19 | Mid-term | 王聖權 |
| | 2010/4/26 | Chapter 5 Integration | 王聖權 |
| | 2010/5/3 | Chapter 6 Additional Topics in Integration | 王聖權 |
| | 2010/5/10 | Chapter 6 Additional Topics in Integration | 王聖權 |
| | 2010/5/17 | Chapter 6 Additional Topics in Integration | 王聖權 |
| | 2010/5/24 | Chapter 6 Additional Topics in Integration Chapter 7 Calculus of Several Variables | 王聖權 |
| | 2010/5/31 | Chapter 7 Calculus of Several Variables | 王聖權 |
| | 2010/6/7 | Chapter 7 Calculus of Several Variables | 王聖權 |
| | 2010/6/14 | Chapter 7 Calculus of Several Variables | 王聖權 |
| | 2010/6/21 | Final-term | 王聖權 |

七、評量方式(Evaluation) 評量方式：出席及上課表現：20%；平時考(原則每章結束)、期中考：50%；期末考：30% 註一：缺席紀錄不列入成績評定，但列入總成績調整之重要參考依據。 註二：各項評分比重及考試次數將視同學學習狀況及授課進度適當調整。

八、講義位址(http://) <http://fn.asia.edu.tw/tony/tony-index.htm>

九、教育目標

重新查詢