

微積分一 MATH101000

2013 第二學期

上課時間: T3T4R3R4

地點: 綜三 101

演習課時間: W 7:00-9:00pm

地點: 綜三 118, 119

授課老師:

朱家杰

辦公室: 綜三 733 分機: 31056

E-mail: ccchu@math.nthu.edu.tw

Office Hours: M3M4 or by appointment

助教:

沈林弘

研究室: 綜三 207 分機:

E-mail: xvmon123@gmail.com

Office Hours: W3W4

賴凭言

研究室: 綜三

E-mail: s9820130@gmail.com

Office Hours: M3M4

教科書:

Salas, Hille, Etgen: Calculus - One and Several Variables, John Wiley & Sons, Tenth edition.

參考書:

Courant and John: Introduction to Calculus and Analysis, Vol 1, Springer.

課程網頁:

http://www.math.nthu.edu.tw/~ccchu/Teaching/Cal_2013s/Cal2013s.html

I. 課程目標和大綱:

Introduction to limit and continuity, differentiation and integration, transcendental functions, applications of differentiation and integration. We will study primarily chapters 2-10 of the textbook listed above. More detail is provided in tentative schedule listed below.

II. 預備知識: 無擋修但需要基本的代數能力..

III. 成績計算方式: 成績是由以下四個項目計算得到

- (a) 10% 作業成績. 可以丟掉最低的兩次成績.
- (b) 20% 小考
- (c) 40% 兩次期中考, 各佔 20%
- (d) 30% 期末考. 範圍是整個學期的內容

作業: 作業每周二會放在課程網址上. 隔周四上課 10:20am 前時交給我或是助教. 10:20am 之後都算是遲交的作業, 遲交的作業可以批改但是以 0 分計算.

小考: 小考會在演習課時間舉行, 考試題目以作業和課本內容為主.

期中考和期末考: 非有醫生證明或是家裡急事, 否則沒有補考的**機會**. 考試不能使用書本或計算機.

成績: 百分轉換請參考<http://registra.web.nthu.edu.tw/ezfiles/86/1086/img/609/grade-point.pdf>

IV. 上課的規定:

作業遲交: 除非有醫生證明或是家裡有急事, 作業遲交一律 0 分計算.

加退選: 34 加退選截止. 5/6 第二階段退選截止.

出席率: 本課沒有出席率的要求, 但是上課不定期會有隨堂小考. 隨堂小考成績用在期末總成績不及格時加分使用. 最高可以加 5 分.

作弊: 作業抄襲或是考試作弊的情形被抓到且確定後, 該次作業或考試成績已 0 分計算. 情節重大者會呈報學校.

V. 預定的課程進度表:

1. Chapter 2: 3 lectures.
2. Chapter 3: 4 lectures.
3. Chapter 4: 4 lectures.
4. Chapter 5: 3 lectures.
5. Chapter 6: 3 lectures.
6. Chapter 7: 4 lectures.
7. Chapter 8: 2 lectures.
8. Chapter 9: 2 lectures.
9. Chapter 10: 3 lectures.