中央大學數學系 微積分聯合教學

管院 A 班授課計畫

111年9月13日

●教師與助教

1.教師:<u>黄皜文</u>教授,辦公室 M401,分機 65105,hauwenh@math.ncu.edu.tw Office hour: By appointment.

2. 助教: <u>朱奕霖</u>同學,辦公室 M201,分機 65145,109221010@cc.ncu.edu.tw 周大豐同學,辦公室 M208,分機 65142,111221002@cc.ncu.edu.tw

3. 教學助理: <u>吳昭穎</u>小姐,辦公室 M305,分機 65167, wucy@math.ncu.edu.tw 施重宇先生,辦公室 M115,分機 65109,110281001@cc.ncu.edu.tw

● 課本

Calculus for Business, Economics, Life Sciences, and Social Sciences, Global Edition, 14E. Barnett. (可在校園內的敦煌書局採購。)

●線上學習資源

1. 聯合教學之相關消息與資源,整合公佈於【微積分聯合教學網】:

http://mathweb.math.ncu.edu.tw/calc/

相關教學資源與歷屆考古題【Bookroll 學習網站】, 登入資訊如下:

學生帳號:學號@cc.ncu.edu.tw

密碼: NCU**** (**** 為學號後四碼)

若無法登入,請立即聯繫該平台客服人員信箱 bookrolltaiwan@gmail.com

2. 中央大學數位學習平台【ee-class】:

https://ncueeclass.ncu.edu.tw/

帳密與本校 portal 相同,用來公佈成績和所有注意事項。

3. 本學期所有修課學生將發放一本「微積分程式實作--簡易 Python 學習手冊」,學生預計每學期透過線上繳交三份微積分 Python 實作作業,相關程式實作與學習網址為:

http://python.math.ncu.edu.tw/

預設帳密與本校 portal 相同,學生同時可在網站首頁點選 Download 取得學習手冊中的所有程式範例。

● 微積分上機演習短期課程

上學期針對「**理學院、生醫理工學院、地科學院及管理學院**」(下學期則針對「**工學院及資電學院**」) 提供「**聯合教學 上機演習**」短期課程,請務必上網登錄所屬班次,其教學網址如下:

http://www.math.ncu.edu.tw:80/~ziyou/calculus/

● 聯合教學事項

- 1. 參與聯合教學的班級有:管院A、管院B、管院C、管院D,共四個班。
- 2. 本學期三次會考採聯合會考方式,題目與評分標準皆相同,日期與時間都已經預定,地點另告。 除學則另有規範外,不提供個別補考,請務必密切注意,並且配合。
- 3. 9次小考日期已定,請參考背面授課大綱,每次10分鐘為原則,不接受請假補考。
- 4. 小考9次中採計最佳7次成績,題目皆類似習題或課本範例。
- 本學期預計有九次紙本作業需繳交,每份作業有八題。

● 配分標準

- 1. 三次會考分別佔學期成績 25%(會考一滿分 100 分)、25%(會考二滿分 100 分)、30%(會考三滿分 120 分),小考 10%,作業 10%,Python 作業 5%(不得遲交),其它 5%。
- 2. 其它 5% 指任課教師得斟酌其它表現另給最高 5 分加分裁量權,將參酌「微積分上機演習短期課程」、「課輔參與度」或「教師自訂準則」等給分。
- 3. 任課教師亦得斟酌學生曠課、作業抄襲及考試舞弊等情形,除依學校相關辦法處理外,另給最高 10 分扣分裁量權(每事件以扣減學期總成績 2 分為原則)。
- 4. 若學期成績超過 99 分,依慣例最高只能給 99 分。

●微積分菁英榜

學期末將會針對當學期三次會考表現優異的前 12 位同學予以獎勵。