

初等分析

教師資訊

- 姓名: 劉之中
- Email: cliu@mail.ncku.edu.tw
- 辦公室位置: 數學館 203
- 辦公室電話: 06 – 2757575 ext. 65125

助教資訊

- 姓名: 王品瑜
- Email: benquanmany@gmail.com
- 辦公室位置: 數學館 414
- 辦公室電話: 06-2757575 ext. 65156-414

課程資訊

- 時間: 正課: 每週三 16:10~17:00(第八節)及週五 13:10~15:00(第五、六節)。
- 地點: 數學系館 3173。
- Office Hour: 劉之中 每週四 15:00-16:00(第七節)、王品瑜 每週二 14:00-16:00(第五、六節)。
- 課程網站:
<http://www.math.ncku.edu.tw/~cliu/Undergrad Anal Fall 2018.htm>
以及 Moodle。
- 課程描述: 高等微積分一、二之延續。預計教學內容為基礎測度論、拉貝格積分理論、各種函數空間、基礎泛函分析。
- 預備知識: 初等微積分與高等微積分一、二。
- 參考書目:
 1. *Principles of Mathematical Analysis, 3rd Edition, by Walter Rudin.*
 2. *Beginning Functional Analysis by Karen Saxe*
- Office Hours: To be arranged.

課程規則

- **成績計算：**總成績將遵照以下規則：
兩次期中考 50% + 作業 50%。
- **考試：**兩次期中考預計於 2018/11/17(星期五)與 2019/1/11(星期五)舉行。考試時間皆為正課時間，但地點有可能不同，考試日期也有可能再做更改，請同學隨時留意課堂宣佈事項。
- **補考：**因有各種替代成績計算方式，本課程將不提供補考。唯一例外為代表學校參加校外比賽或展覽而導致無法考試，但必須出示學校正式的證明文件。
- **舞弊：**考試舞弊為零容忍的行為。若查證屬實，除該考卷計零分外，教師也會將學生函送學校紀律與學務相關單位依規定辦理。
- **成績複查：**同學如對老師或助教批改的題目與扣給分有所疑義，可當面向老師提出。但一旦考卷或作業攜出我們的視線，將不會重改。
- **課堂行為與秩序：**課堂中同學間與師生都必須互相尊重。我們不會嚴格規範學生課堂上的行為，但所有行為都不能影響課堂的正常進行。缺課學生必須自負可能漏聽重要訊息或關鍵內容的風險。任何因無故缺課導致的後果都不會給予補救機會。我們也鼓勵同學上課中踴躍與老師跟同學做數學上的互動與討論。另外，外籍生在場時，所有與課堂相關的討論都必須以英文溝通。
- **求情：**任何規則或宣佈事項的更改都必須對全班實施而非個人，且任何特殊情況導致的調整要求都必須在事前提出，事後要求一概不受理。除上述計分方式外，老師不會給予個別同學任何額外機會改變成績，請同學不要浪費時間做無謂要求。