

# 大學部幾何學(一) Undergraduate Geometry I

## 教師資訊

- 姓名: 劉之中
- Email: [cliu@mail.ncku.edu.tw](mailto: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: 蔡孝慈
- Email: [fjih21332@gmail.com](mailto:fjih21332@gmail.com)
- 辦公室位置: 數學館 414

## 課程資訊

- 時間: 正課: 每週二 13:10~15:00(第五、六節)及週五 14:10~15:00(第五節)。
- 地點: 數學系館 3173。
- Office Hour: To Be Arranged.
- 課程網站:

<http://www.math.ncku.edu.tw/~cliu/Geometry I Spring 2024.htm>

以及 Moodle。

- 課程描述: 歐氏空間裡的幾何、各種曲率概念、歐氏空間裡的微分幾何與微分拓撲。
- 預備知識: 紮實邏輯與集合觀念、微積分及高等微積分一、二。
- 教科書:

*Differential Geometry of Curves and Surfaces (2<sup>nd</sup> Edition)* by M.P. Do Carmo.

## 課程規則

- 成績計算: 總成績採以下兩種計算方式較高者:
  - A: 三次期中考 90% + 作業 10%
  - B: 前兩高分期中考 70% + 作業 30%
- 考試: 三次期中考預計約每六週舉行。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, 所有訊息考前兩週公告, 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。
- **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。