

# 高等微積分 ADVANCED CALCULUS

- 授課教師：陳天進
- 課程 TA：胡介國

## 課程目標

本課程之目標在於訓練學生的邏輯思考與分析能力；並建立學生高等微積分的基礎作為未來在相關領域之發展。

# TA 的工作內容

## 演習課

- 幫助同學釐清在課堂中容易混淆或迷惑的觀念
- 講解課堂中老師規定的習題

## OFFICE HOUR

每週提供固定的時間，協助同學處理課程中的各種疑難雜症

## TA 扮演的角色

在本學期課程內容中，主要著重於基本分析理論的學習，其內容對於第一次學習的學生而言顯得格外抽象和艱澀，因此在進行演習課程時，教學助教需要特別針對重要的內容做出詳細的解釋與舉例，幫助學生們能在抽象的數學理論中，描繪出更為具體、邏輯性的理解。在演習課堂中，針對同學們學習上常犯的錯誤、癥結點，進行鉅細靡遺地解釋，從而進一步將具有關聯性的理論、定義做出清晰的整理和講解。

