

單變數微積分(台南一中科學班 2021 暑假)

教師資訊

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

課程資訊

- 課程日期：2021/8/9 - 2021/9/9 若有更動將在課堂上另行通知。
- 上課時間：每週一至週四 9:30-13:30 以及每週四 14:30-16:30。
- 課程網站：
http://www.math.ncku.edu.tw/~cliu/Calculus_Summer_2021.htm
- 課程描述：標準一般大學單變數微積分。內容包括極限觀念，微分與應用，積分與應用，超越函數，各種計算技巧與應用。如時間許可，將再討論數列與無窮級數。
- 預備知識：國高中數學，特別是基本代數運算、三角函數、指數對數、及基本幾何概念。
- 教材：Calculus at Openstax.org [第一冊](#)、[第二冊](#)。

課程規則

- 成績計算：不收作業，每日演習課將會請同學上台演練習題。課程尾聲將會做一次測驗以便評分。
- 課堂行為與秩序：課堂中同學間與師生都必須互相尊重。不嚴格規範學生課堂上的行為，但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。
- 疫情相關注意事項：本課程於武漢肺炎全國二級警戒期間進行，課堂進行中所有人員應確實配戴口罩並彼此保持 1.5 公尺社交距離，盡量避免在教室內飲食，有發燒或其他呼吸道症狀請居家休息並與老師聯絡補課資訊。若課程期間警戒升級，將改採線上教學，屆時相關資訊皆會張貼於課程網站。