

# 從教學的角度提出所屬單位「不能錯過的1門課」 (供85週年校慶學術活動用)

- 系所:理學院-數學系
- 課程名稱:高等微積分
- 授課教師:劉珈銘

一生中絕不能錯過的一堂數學課

人類最接近無限的一次奇幻旅程

高等微積分

有人說沒唸過高微

就好像到了巴黎

卻沒進羅浮宮見見 *Mona Lisa* 的微笑  
無法瞥見數學真正的美

因為那是人類第一次征服無限大

第一次領悟無限小

而留下的歷史痕跡

望向無涯的學海 打開高微課本

我們只能

謙卑 謙卑 再謙卑



高微是數學中的九陽真經  
是分析學的內功心法 學完後  
就能打通任督二脈縱橫數學武林

法蘭克劉

# 高等微積分上什麼？



- 如何把甜甜圈變咖啡杯(Topology)
- 真實世界(Real Number)
- 找到極限(Limit)
- 完備人生(Completeness)
- 參透人生的變化(Differentiation)
- 量度你的未來(Measure)

## 怎麼看都是人生中的重要課題

好課值得一修再修

曾經有一堂藍波 *One* 的課程擺在我面前  
我沒有珍惜 直到被當掉了才後悔莫及  
塵世間最痛苦的事莫過於此  
如果老師能夠給我一個機會好好的再修一次  
我願意跟高微說 我愛你  
如果非得在這份愛上加個期限  
我會告訴老師 沒有期限 因為  
『好課值得一修再修！』

學長

