

成功大學 109 學年度下學期分組統 一教學（電機系）

教師資訊

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

- 姓名：關汝琳(電機乙、丙)
- Email: rkuan@mail.ncku.edu.tw
- 辦公室位置：數學館 314
- 辦公室電話：06 - 2757575 - 65128

助教資訊

- 電機甲：蔡孝慈(fjh21332@gmail.com)、王珮蓁(L16071019@mail.ncku.edu.tw)。
- 電機乙、丙：許惟喬(math0122control1017@gmail.com)、林伯鴻(a80886941@gmail.com)、趙芸婕(a92ursma0@gmail.com)。

課程資訊

- 正課時間：週三第三、四節，週五第二節。
- 演習課時間：週五第一節。
- 授課地點：共同教室 A1306 (電機甲)、共同教室 A1307 (電機乙丙)。
- 內容：預計本學期將討論基本微分、積分、計算技巧以及其應用。
- 教科書：Calculus: Early Transcendentals 9/E STEWART。
- 評分方式：由各班老師自訂。
- 考試：二次期中考、一次期末考、若干次小考(細節由老師自訂)。

預計教學進度

星期

內容

1	Parametric Equations and Polar Coordinates
2	Vectors and Geometry of Space
3	Vector Functions
4	Partial Derivatives
5	Partial Derivatives
6	Partial Derivatives
7	Multiple Integrals
8	Multiple Integrals
9	Midterm Exam
10	Multiple Integrals
11	Vector Calculus
12	Vector Calculus
13	Vector Calculus
14	Vector Calculus
15	Sequences, Series, and Power Series
16	Sequences, Series, and Power Series
17	Buffer.
18	Final Exam.