

# 工程數學 (一)

商船學系二年級第1學期

上課時間地點:            星期一 商二A 10:20~12:05  
                                 星期一 商二B 15:10~16:55

教師: 張啟隱, N 404A, 分機: 3019

email: [b0170@mail.ntou.edu.tw](mailto:b0170@mail.ntou.edu.tw)

上課講義及作業網址: <http://ind.ntou.edu.tw/~b0170>

先修科目: 微積分

教科書: "Advanced Engineering Mathematics" by Erwin Kreyszig, 10th ed.,  
Wiley Inc. (歐亞書局)

參考書:

1. "Advanced Engineering Mathematics "by Peter V. O' neil 6<sup>th</sup> ed.,  
PWS Publishing Company. (新月書局、東華書局)
2. 高等工程數學，第五版，羅文陽編著，高立圖書股份有限公司

學期成績:

平時作業及隨堂考試	30%
期中考	35%
期末考	35%

內容大綱:

1. Calculus review (微積分複習)
2. 一階常微分方程式
3. 二階及高階常微分方程式

- 注意: 1. 期中考當週不上課.  
2. 課後輔導煩請利用分機 3019 或 email 先行聯絡.