

數學系大三微分幾何學一 (Fall 2006)

- 授課教師：林俊吉 (辦公室： M201, Email: chunlin@math.ntnu.edu.tw)。
- 授課時間及地點： 星期五下午 2:10 至 5:00 於 C005 教室。
- 參考書目： M. do Carmo, *Differential Geometry of Curves and Surfaces*

注意事項

- 本科目學期成績計算方式： 平時成績佔 30 %， 期末考佔 70 %。

課程簡介

- 本課程是大學微分幾何的入門課程，主要在介紹三維歐氏空間中關於曲線和曲面的理論。

科普讀物

- Edwin A. Abbott, *Flatland: a Romance of Many Dimensions*, Dover Publications, Inc.
- Leonard Mlodinow, *歐幾里得之窗－從平行線到超空間的幾何學故事*, 台北： 究竟出版社, 2002。 (英文原本: *Euclid's Window: The Story of Geometry from Parallel Line to Hyperspace*)。
- Robert Osserman, *宇宙的詩篇*, 天下文化。 (英文原本: *Poetry of the Universe: A Mathematical Exploration of the Cosmos*)。
- B. Greene, *優雅的宇宙*, 2003, 台灣商務 (英文原本: *The elegant universe: super strings, hidden dimensions, and the quest for the ultimate theory*)。

We don' t care how much you know until we know how much you care!