105學年度應用分析一

學分：3

上課時間：（二）10:20-12:10；（四）11:20-12:10 教室：天數305

授課教師：王振男 辦公室：天數557 電話：33662870

Email: jnwang@math.ntu.edu.tw

Web: http://www.math.ntu.edu.tw/~jnwang

Course website: http://www.math.ntu.edu.tw/~jnwang/courses/aa2016

辦公室時間：（二）14:00-16:00

評分準則：期中、期末考（每次30%），平常成績（作業40%）

教科書: Princeton Lectures in Analysis. I Fourier Analysis: An Introduction, Elias M. Stein and Rami Shakarchi, Princeton University Press, 2003. (Chapter 1-Chapter 6)

參考書:

* Measure and Integral: An Introduction to Real Analsyis, Richard Wheeden and Antoni Zygmund, Chapman & Hall/CRC Pure and Applied Mathematics.
* Fourier Analysis, T.W. Korner, Cambridge University Press, 1988.
* Exercises in Fourier Analysis, T.W. Korner, Cambridge University Press, 1993.
* The DFT: an owner's manual for the discrete Fourier transform,

William L. Briggs and Van Emden Henson, SIAM, 1995.