104學年度調和分析ㄧ

學分：3

上課時間：（二）13:20-14:10 (天數101)；（四）10:20-12:10 (天數102)

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/ha2016

辦公室時間：（三）14:00-16:00

評分準則：期末考（40%），平常成績（作業60%）

教科書:

★ Elias M. Stein, Singular Integrals and Differentiability Properties of Functions, Princeton Univ. Press, 1970.

* Javier Duoandikoetxea, Fourier Analysis, Graduate Studies in Mathematics, Vol 29, American Mathematical Society, 2000

參考書:

* Elias M. Stein and Guido Weiss, Introduction to Fourier Analysis on Euclidean Spaces, Princeton Univ. Press, 1971.
* Elias M. Stein, Harmonic Analysis Real-Variable Methods, Orthogonality, and Oscillatory Integrals, Princeton Univ. Press, 1993.

★ Camil Muscalu and Wilhelm Schlag, Classical and Multilinear Harmonic Analysis, Vol I, Cambridge Univ. Press, 2013.

* Camil Muscalu and Wilhelm Schlag, Classical and Multilinear Harmonic Analysis, Vol II, Cambridge Univ. Press, 2013.