104學年度偏微分方程一

學分：3

上課時間：（二）10:20-12:10；（四）13:20-14:10 教室：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/pde2015

辦公室時間：（二）14:00-16:00

助教：林奕亘 辦公室：天數554 Email: d01221001@ntu.edu.tw

辦公室時間：（三）16:20-17:20

評分準則：期中、期末考（每次30%），平常成績（作業40%）

教科書: Jurgen Jost, Partial Differential Equations, 3rd Edition, Graduate Texts in Mathematics 214, Springer 2013.

參考書:

* L.C. Evans, Partial Differential Equations. Graduate Studies in Mathematics 19, AMS, 2010.
* F. John, Partial Differential Equations. Springer, New York, 1982.
* D. Gilbarg and N. Trudinger, Elliptic Partial Differential Equations of Second Order. Springer, Berlin, 1983.
* Q. Han and F.H. Lin, Elliptic Partial Differential Equations. Courant Lecture Notes in Mathematics, 1997.