

台灣大學 98 學年第一學期

開課系所：化學系

課程名稱：固態核磁共振光譜學 (SOLID-STATE NMR SPECTROSCOPY ) (3 學分)

課程編號：223 U1380

授課對象：化學系所

上課時間：二 2 四 34

上課地點：普 306 教室

授課老師：陳振中 教授

## **SOLID-STATE NMR SPECTROSCOPY**

Textbook: Principles of Magnetic Resonance, by C. P. Slichter

Topic 1      Basic theory

Topic 2      Hamiltonians in nmr spectroscopy

Topic 3      Direct internuclear dipole-dipole interaction

Topic 4      Quadrupolar interaction

Topic 5      Beyond two-spin systems