

## 淡江大學 94 學年度第 2 學期課程教學計畫表(格式二)

壹、科目名稱：量子力學

貳、授課老師：陳惟堯

參、開課系所班級：TSPBB

肆、必選修：選修

伍、學分數：3

陸、先修科目：

柒、教學內容及進度：

Density operators, Quantum statistical mechanics, Pure ensembles and mixed ensembles,

Symmetries, Conservation, Time-independent and time-dependent perturbation theory,

Identical particles and scattering theory.

捌、授課方式：講授, 討論

玖、教學設備：

拾、教材課本：Modern Quantum Mechanics ( Revised Edition), J. J. Sakurai

拾壹、參考書籍：Quantum Mechanics (4<sup>th</sup> Edition), P. A. M. Dirac

拾貳、成績考核方式：

平時成績：	20	%
期中考成績：	40	%
期末考成績：	40	%
讀書報告：		%
其他 ( _____ )：		%

拾參、備考：

1. 本表格式請參考使用，教學計畫表格有兩種，授課教師可至教務處網頁各項表單中取得，任擇一種使用。
2. 自製格式請具備上述項目。
3. 教學計畫表上傳步驟：請從教務處網頁依「教學計畫表上傳」指示進入。