

淡江大學 96 學年度第 2 學期課程教學計劃表

壹、科目名稱：材料物理導論

貳、專任教師：杜昭宏

參、開課系所班級：物理系

肆、必選修：選修

伍、學分數：3 學分

陸、教學內容：

- 1: Crystal Structure & Reciprocal Space
- 2: Bonding in Solids
- 3: Electrons in Solid & Metals
- 4: Band Structure & Semiconductors
- 5: Magnetism

Text Books:

- 1: Solid State Physics, Ashcroft/Mermin, ISBN 0-03-049346-3
- 2: Solid State Physics, Gerald Burns, Academic Press, ISBN 0-12-146070-3
- 3: Solid State Physics, C. Kittel,

柒、成績考核方式：

出席狀況+小考：20%。

期中考：40%。

期末考：40%。