

淡江大學97學年度第1學期課程教學計劃表

壹、科目名稱： 同步輻射導論

貳、專任教師： 杜昭宏

參、開課系所班級： 物理系 碩士班

肆、必選修： 選修

伍、學分數： 3 學分

陸、教學內容：

- 1: Introduction
The historical review
- 2: Sources of Synchrotron Radiation
- 3: Applications of Synchrotron Radiation to Material Science

Recommended Text:

“Elements of Modern X-ray Physics”, by Jens Als-Nielsen, John Wiley & Sons, Ltd.,

ISBN 0-471-49858-0, 2000

柒、成績考核方式：

- 一 期中考： 50%。
- 二 期末報告： 40%。
- 三 平時成績： 10%。