

97-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	光電物理導論	科目序號 / 代號	1744 / EEI3105
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	陳昭翰	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)12 / H560 (五)1 / H560	授課語言別	中文

課程簡介

本課程著重於探討光與物質之作用。

課程大綱

1. Light
2. Elements of solid state physics
3. Modulation of light
4. Display devices
5. Lasers
6. Photodetectors
7. Fiber optical waveguides
8. Optical communication systems
9. Non-communications applications of fibers

基本能力或先修課程

普通物理、電磁學