

99-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	光電工程概論	科目序號 / 代號	2572 / EEI1017
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	吳清沂	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)78 / H345	授課語言別	其他

課程簡介

本課程著重於介紹光電之概念，讓學生瞭解光電工程所包含之範圍與應用，奠定未來修習其他光電領域課程之基礎。

課程大綱

- 一、光電簡介
- 二、基礎光學
- 三、雷射
- 四、半導體發光元件
- 五、光偵測器
- 六、光儲存技術
- 七、顯示器
- 八、光纖
- 九、光放大器
- 十、光通訊
- 十一、光電之應用

基本能力或先修課程

微積分、普通物理(力學)、普通物理(電學)