

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	半導體元件專題	科目序號 / 代號	1707 / EGR5030
開課系所	電機工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	廖豐標	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	(一)ABC / H343	授課語言別	中文

### 課程簡介

半導體元件專題

### 課程大綱

半導體元件專題

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 2.2具有設計實驗、分析創新、獨立研究與實作能力。
- 3.1具有有效溝通，具備跨領域團隊合作及整合之能力。
- 3.2具有充分認知工程倫理重要性，認識時事議題、善盡社會責任。
- 4.1具有英語聽說讀寫與溝通能力。
- 4.2具有國際觀，培養終身學習。

### 成績稽核

#### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

#### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹	100				
2	p-n接面	100				
3	p-n接面二極體	100				
4	p-n接面二極體	100				
5	M-S接面	100				
6	M-S接面	100				
7	BJTs	100				
8	BJTs	100				
9	期中考	0				100
10	BJTs	100				
11	BJTs	100				
12	BJTsMOSFETs	100				
13	BJTsMOSFETs	100				
14	MOSFETs	100				
15	MOSFETs	100				
16	MOSFETs	100				
17	MOSFETs	100				
18	期末考	0	0	0	0	100