

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	電子學(二)	科目序號 / 代號	1798 / EEI2008
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年4班
任課教師	廖豐標	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)6 / H228 (五)34 / H228	授課語言別	中文

課程簡介

- 1.基本電子元件
- 2.基本電子電路之設計

課程大綱

- 1.小信號電晶體之應用電路
- 2.介紹MOSFET電晶體
- 3.直流MOSFET電晶體之應用電路
- 4.小信號 MOSFET電晶體之應用電路

基本能力或先修課程

基本電路學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 3.1.蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力
- 3.2.執行工程實務所需之技術及實作之能力
- 4.2.瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動
- 4.3.充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任

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
----	----	----	-----	-----

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	The Field Effect Transistor	100				
2	The Field Effect Transistor	100				
3	The Field Effect Transistor	100				
4	Basic FET Amplifiers	100				
5	Basic FET Amplifiers	100				
6	Basic FET Amplifiers	100				
7	Output Stages and Power Amplifiers	100				
8	期中考	67				33
9	Output Stages and Power Amplifiers	100				
10	Output Stages and Power Amplifiers	100				
11	Idea Amplifiers and Op-Amp Circuits	100				
12	Idea Amplifiers and Op-Amp Circuits	100				
13	Idea Amplifiers and Op-Amp Circuits	100				
14	Integrated Circuits and Active Load	100				
15	Integrated Circuits and Active Load	100				
16	Integrated Circuits and Active Load	100				
17	Integrated Circuits and Active Load	100				
18	期末考	0				100