

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	電子學(三)	科目序號 / 代號	0704 / EEI3003
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	洪士賢	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	(三)56 / H202 (一)1 / H202	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.介紹運算放大器(operational amplifier)電路
- 2.介紹積體電路放大器integrated circuit amplifiers
- 3.介紹迴授(feedback)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
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	operational amplifier sec.9-1~sec.9-2	100				
2	operational amplifier sec.9-3~sec.9-4	100				
3	operational amplifier sec.9-5~sec.9-6	100				
4	operational amplifier sec.9-7~sec.9-8	100				
5	integrated circuit biasing and active loads sec.10.1	100				
6	integrated circuit biasing and active loads sec.10.3	100				
7	integrated circuit biasing and active loads sec.10.5	100				
8	第一次平時考 differential and multistage amplifiers	100				
9	期中考	100				
10	differential and multistage amplifiers sec.11.3	100				
11	differential and multistage amplifiers sec.11.5	100				
12	feedback and stability sec.12.1	100				
13	feedback and stability sec.12.3	100				
14	feedback and stability sec.12.5	100				
15	feedback and stability sec.12.7	100				
16	第二次平時考 feedback and stability sec.12.9	100				
17	feedback and stability sec.12.9	100				
18	期末考	100				