

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	通訊電子學	科目序號 / 代號	0677 / EEI4191
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	邱政男	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)2 / H228 (四)34 / H228	授課語言別	中文

課程簡介

電子通訊系統之概念與設計

課程大綱

Chapter 1: Introduction
Chapter 2: Amplitude modulation and single-sideband modulation
Chapter 3: Amplitude modulation circuits
Chapter 4: Frequency modulation
Chapter 5: Frequency modulation circuits
Chapter 6: Radio transmitters
Chapter 7: Radio receivers

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

- 1.2.資訊科技基礎知識與能力
 - 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
- 4.1.電機專業英語之基本能力
- 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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	Course description					
2	1.1					
3	1.2					
4	1.3					
5	1.4					
6	1.5					
7	2.1					
8	2.2					
9	Mid-term exam.					
10	2.3-2.5					
11	2.6-3.1					
12	3.2-3.3					
13	3.4-3.6					
14	4.1-4.3					
15	4.3-4.6					
16	5.1-5.2					
17	5.3					
18	Final exam.					