

99-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	射頻電路導論	科目序號 / 代號	1682 / EEI4182
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	(一)2 / H343 (三)56 / H343	授課語言別	中文

課程簡介

介紹射頻電路之基本概念與設計

課程大綱

- Ch. 1: Introduction
- Ch. 2: Review of Waves and Transmission Lines
- Ch. 3: Antenna Systems
- Ch. 4: Various Components and Their Parameters
- Ch. 5: Receivers and Their Parameters
- Ch. 6: Transmitter and Oscillator Systems
- Ch. 7: Wireless Communication Systems

基本能力或先修課程

電磁學

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Course description	100				
2	Ch. 1	100				
3	Ch. 2	100				
4	Ch. 2	100				
5	Ch. 2	100				
6	Ch. 3	100				
7	Ch. 3	100				
8	Mid-term exam.	100				
9	Ch. 4	100				
10	Ch. 4	100				
11	Ch. 4	100				
12	Ch. 5	100				
13	Ch. 5	100				
14	Ch. 5	100				
15	Ch. 6	100				
16	Ch. 6	100				
17	Ch. 7	100				
18	Final exam.	100				