

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 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