



## 課程概述 Course Description

課程代碼 Course Code	中文課程名稱 Course Name(Chinese)	英文課程名稱 Course Name(Chinese)	總學分數 Credits	總時數 Hours	冊別 Hours
03427	微波電路設計與實習	Microwave Circuit Design and Experiment	3	4	1
中文概述 Chinese Description	1. 射頻設計基本概念 2. 微波被動元件 3. 傳輸線 4. 匹配理論 5. 史密斯圖 6. 功率分配器 7. 濾波器設計 8. 射頻放大器設計 9. 射頻震盪器設計				
英文概述 English Description	1. Basic Concepts in RF Design 2. Microwave Passive Components 3. Transmission Line 4. Matching Theory 5. Smith Chart 6. Power Divider 7. Filter Design 8. RF Amplifier Design 9. RF Oscillator Design				