

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Radio Frequency Circuit Analysis 射頻電路分析

當期課號	2542	Course Number	2542
授課教師	翁峻鴻	Instructor	WENG, JUN HONG
中文課名	射頻電路分析	Course Name	Radio Frequency Circuit Analysis
開課單位	資訊與通訊系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	主要目標在射頻電路基本原理，Smith圖及其應用，阻抗匹配技術，被動與主動網路參數設計，及濾波器設計等。	Objectives	The studies on RF fundamentals, Smith chart and its applications, Impedance matching techniques, Network parameters, Passive networks design, and Filters design.
教材	RF Microelectronics Behzad Razavi/Prentice Hall PTR, 1998	Teaching Materials	RF Microelectronics” Behzad Razavi/Prentice Hall PTR, 1998
成績評量方式	期中考30% 期末考30% 報告及出席成績 40%	Grading	Midterm 30% Final 30% Present/Attendance 40%
教師網頁	-		
教學內容	介紹基本高頻電路分析與設計，分析當今重要期刊高頻電路趨勢架構。	Syllabus	Introduction RF circuits and design. To analyze the SCI and SEI paper in RF architecture and circuits.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。