

วงจรรองความถี่ต่ำอิมพีแดนซ์แบบขั้น

ปีการศึกษา 2554

โดย

นายอภิชาล ทรัพย์หิรัญ

อาจารย์ที่ปรึกษา :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญไชย ไทยเจียม

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษา การออกแบบ สร้างวงจรรองความถี่ต่ำผ่านไมโครสตริป อิมพีแดนซ์แบบขั้น โดยทำงานที่ความถี่ตัดแบ่งที่ 2.5 GHz ของการสื่อสารไร้สายข้อดีของวงจรรองความถี่ชนิดนี้คือมีขนาดเล็ก ออกแบบง่ายและสามารถติดตั้งได้สะดวก โดยในโครงการนี้จะศึกษาคุณสมบัติต่างๆ ได้แก่ ค่าสูญเสียจากการแทรกสอด และค่าอิมพีแดนซ์ ของไมโครสตริป