

โครงการ	สายส่งไมโครสตริปประดิษฐ์ โดยใช้ ช่องว่างแถบความถี่แม่เหล็กไฟฟ้า
โดย	1. นายพิเชษฐ์ จอมแปง รหัส B5617753 2. นางสาวณัฐภัทร กุณฑโร รหัส B5619580
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร. ปิยาภรณ์ มีสวัสดิ์
สาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม
ภาคการศึกษา	1/2559

บทคัดย่อ

ปัจจุบันระบบการสื่อสารในวงจรอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่เราใช้ในการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นมา มักจะมีความถี่แปลกปลอมหรือความถี่ที่ไม่ต้องการเกิดขึ้น โครงการนี้จึงได้จัดทำ สายส่งไมโครสตริปประดิษฐ์ โดยใช้ช่องว่างแถบความถี่แม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อกำจัดความถี่ที่ไม่ต้องการในระบบ ดังนั้นทางคณะผู้จัดทำโครงการนี้จึงได้ออกแบบสายส่งไมโครสตริปประดิษฐ์ที่ใช้ในการกำจัดความถี่ที่ไม่ต้องการ โดยใช้โปรแกรม CorelDRAW และใช้โปรแกรม CST STUDIO SUITE เพื่อทดสอบให้ได้ตามวัตถุประสงค์การกำจัดความถี่ที่ไม่ต้องการซึ่งจะใช้ร่วมกับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ การวัดค่าจะวัดจากเครื่องวัดสัมประสิทธิ์การส่งผ่าน เพื่อให้ได้ความถูกต้องและแม่นยำยิ่งขึ้น