แบบเสนอโครงงานวิชา 427494 โครงงานศึกษาวิศวกรรมโทรคมนาคม

ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2553

เรื่อง เครื่องวัดกำลังงานของคลื่นความถี่ 300 MHz – 7GHz

ผู้เสนอโครงการ	1. นางสาวพจมาลย์ ไหลหาโคตร	รหัสประจำตัว	B5005864
	2. นางสาวพรทิพย์ จันทะสุข	รหัสประจำตัว	B5015955
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล		

บทคัดย่อ

เนื่องจากอุปกรณ์ความถี่สูงเป็นอุปกรณ์ที่นิยมใช้มากในสาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม และในปัจจุบันเครื่องมือวัดกำลังงานต่างๆที่มีอยู่จะเป็นเครื่องมือชนิดความถี่ต่ำ โครงงานนี้จึงได้นำเสนอการสร้างเครื่องมือวัดกำลังงานความถี่สูงยิ่งมาประยุกต์ใช้งาน เครื่องต้นแบบของเครื่องวัดกำลังงานความถี่สูงยิ่งที่จะสร้างขึ้นประกอบด้วยตัววัดกำลังงาน และตัวแสดงผล ซึ่งการสร้างเครื่องวัดกำลังงานในโครงงานนี้ออกแบบไว้ที่ความถี่ 300 MHz – 7 GHz

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี