

โปรแกรมการคำนวณฟังก์ชันถ่ายโอน สำหรับกรรมวิธีสัญญาณดิจิตอล  
ปีการศึกษา 2553

โดย

นายกิตติศักดิ์

นายณัฐภูมิ

ทวีสุขเสถียร

กาญจนธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.นำคุณ ศรีสนิท

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตฉบับนี้ ได้จัดทำโปรแกรมการคำนวณฟังก์ชันถ่ายโอน สำหรับกรรมวิธีสัญญาณดิจิตอลเพื่อช่วยในการคำนวณหาสมการฟังก์ชันถ่ายโอน ให้ได้ออกมาซึ่งคำตอบในรูปแบบสมการ รวมถึงสามารถเรียกดูกราฟ Frequency Response และ Zero-pole plot จากโปรแกรมได้ โปรแกรมนี้จะช่วยลดเวลาในการคำนวณฟังก์ชันถ่ายโอน ได้ทำการออกแบบและเขียนโปรแกรมโดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic 6.0 ให้โปรแกรมสามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการ window