DESIGN AND PERFORMANCE EVALUATION OF INTERNET PROTOCOL OVER DWDM-PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY CORE NETWORK

CHAOWARIT BOONTA

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY
MAJOR IN ELECTRICAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UBON RATCHATHANI UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR 2018

การออกแบบและประเมินค่าประสิทธิภาพอินเตอร์เน็ตโปรโตคอล ในโครงข่ายหลัก DWDM ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เชาวฤทธิ์   บุญตา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ปีการศึกษา 2561