

การออกแบบและสร้างระบบควบคุมวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์ควบคุมโดยพีแอลซี

DESIGN AND CONSTRUCTION OF RAW MATERIAL CONTROL SYSTEM

TO USE FOR FEED MANUFACTURING CONTROLLED BY PLC

นายสุทธิพงษ์ ยางหงษ์

นายณรงค์ศักดิ์ เกาศรี

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยสยาม

พุทธศักราช 2556

คณะกรรมการสอบปริญญานิพนธ์

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวยพจน์ ศุภบวรเสถียร)

.....

(อาจารย์จู่ระ ฮ่านต้า)

.....

(อาจารย์โตมร สุนทรนภา)

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ นาราชภูร์)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ประธานกรรมการสอบปริญญานิพนธ์

กรรมการ

กรรมการ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรวุทธิ์ วรสุมนต์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์