

เครื่องแลกเปลี่ยนเหรียญอัตโนมัติควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์
AUTOMATIC COIN EXCHANGE CONTROLLED BY MICROCONTROLLER

นาย กิমানนท์ พูลกำลัง
นาย อวรว ศิริสอน

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสยาม
พุทธศักราช 2555

เครื่องแลกเปลี่ยนเหรียญอัตโนมัติควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์
AUTOMATIC COIN EXCHANGE CONTROLLED BY MICROCONTROLLER

นาย กิমানนท์ พูลกำลัง
นาย ถาวร ศิริสอน

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสยาม
พุทธศักราช 2555

คณะกรรมการสอบปริญญานิพนธ์

.....

(อาจารย์ สันติสุข สว่างกล้า)

.....

(อาจารย์ จุระ ฮ่านดำ)

.....

(อาจารย์ ทนง ธนพันธุ์พาณิชย์)

.....

(พล.ท.ดร. สมพงษ์ ตุ่มสวัสดิ์)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ประธานกรรมการสอบปริญญานิพนธ์

กรรมการ

กรรมการ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สราวุธ วรรสูมนต์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์