

การพัฒนาการจุดอาร์คของเครื่องตัดโลหะแบบพลาสมา
THE DEVELOPMENT OF THE ARC POINT OF PLASMA-CUTTING
MACHINE

ณัฐพล ประทีป ณ ถาลง
NATTHPON PARTEEP NA TALANG

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2561
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม



การพัฒนาการจุดอาร์คของเครื่องตัดโลหะแบบพลาสมา
THE DEVELOPMENT OF THE ARC POINT OF PLASMA-CUTTING
MACHINE

ณัฐพล ประทีป ณ ถลาง
NATTHPON PARTEEP NA TALANG

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2561
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

**THE DEVELOPMENT OF THE ARC POINT OF PLASMA-CUTTING
MACHINE**

NATTHPON PARTEEP NA TALANG

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
SRIPATUM UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR 2018
COPYRIGHT OF SRIPATUM UNIVERSITY**

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์

การพัฒนาการจุดอาร์คของเครื่องตัดโลหะแบบพลาสมา
THE DEVELOPMENT OF THE ARC POINT OF PLASMA-
CUTTING MACHINE

นักศึกษา

นายณัฐพล ประทีป ณ ถลาง รหัสประจำตัว 57504268

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะ

วิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิमित บุญภิรมย์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.กীরติ ชยะกุลศิริ)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเริง อินท่าไม้)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประมุข อุณหเลขกะ)

..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิमित บุญภิรมย์)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาามหาบัณฑิต

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรวิฑูริกุล)

วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562