

การประเมินกำลังอัดของถนนคอนกรีตระหว่างการก่อสร้างโดยใช้ระบบ ANFIS
COMPRESSIVE STRENGTH ASSESSMENT OF CONCRETE ROAD DURING
CONSTRUCTION PROCESSES USING ANFIS

นายสิรภพ นนทรังสี
SIRAPHOB NONTHARANGSI

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2559
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม



การประเมินกำลังอัดของถนนคอนกรีตระหว่างการก่อสร้างโดยใช้ระบบ ANFIS
COMPRESSIVE STRENGTH ASSESSMENT OF CONCRETE ROAD DURING
CONSTRUCTION PROCESSES USING ANFIS

นายสิรภพ นนทรังสี
SIRAPHOB NONTHARANGSI

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2559
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

การประเมินกำลังอัดของถนนคอนกรีตระหว่างการก่อสร้างโดยใช้ระบบ ANFIS
COMPRESSIVE STRENGTH ASSESSMENT OF CONCRETE ROAD DURING
CONSTRUCTION PROCESSES USING ANFIS

นายสิรภพ นนทรังสี
SIRAPHOB NONTHARANGSI

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2559
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

COMPRESSIVE STRENGTH ASSESSMENT OF CONCRETE ROAD DURING
CONSTRUCTION PROCESSES USING ANFIS

SIRAPHOB NONTHARANGSI

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMANT OF
THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
MASTER OF ENGINEERING (CIVIL ENGINEERING)
FACULTY OF ENGINEERING
SRIPATUM UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR 2016
COPYRIGHT OF SRIPATUM UNIVERSITY

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การประเมินกำลังอัดของถนนคอนกรีตในระหว่างการก่อสร้างโดยใช้ ANFIS
COMPRESSIVE STRENGTH ASSESSMENT OF CONCRETE ROAD
DURING CONSTRUCTION PROCESSES USING ANFIS

นักศึกษา

สิรภพ นนทรังสี

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะ

วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม


อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ผาวัน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบูลย์ ปัญญาคะโป)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระयरยง)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมวธ วิศวะไพศาล)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ผาวัน)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาามหาบัณฑิต

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรอุฒิกุล)

วันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560