



สมบัติทางวิศวกรรมของแอสฟัลต์คอนกรีตกับเศษยางผงและยางพารา

นายปิ่นฉวีวัฒน์ ปรียานนท์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ปีการศึกษา 2557

สมบัติทางวิศวกรรมของแอสฟัลต์คอนกรีตกับเศษยางผงและยางพารา

นายปณวัฒน์ ปรียานนท์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ปีการศึกษา 2557

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
(รศ. ดร.วรัช ก้องกิจกุล)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
(ผศ. ดร.สมโพธิ อยู่ไว)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....  
(รศ. ดร.พรเกษม จงประดิษฐ์)

กรรมการ

.....  
(ดร.ปรนิก จิตต์อารีกุล)

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี