

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ปีการศึกษา 2557

ลำดับ	รายชื่อวิทยานิพนธ์	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่อนักศึกษา
ม 1/2557	การใช้เส้นแกลบบดละเอียดเพื่อปรับปรุงกำลังอัดและความต้านทานคลอไรด์ของคอนกรีตที่ใช้มวลรวมที่ได้จากการย่อยเศษคอนกรีต	ผศ.ดร. วีรชาติ ตั้งจิรภัทร ศ.ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล	นายประจักษ์ ทูลกลสิกร
ม 2/2557	การประเมินระดับความต้านทานแผ่นดินไหวของอาคารตึกแถวในประเทศไทย	รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์	นายนฤเทพ เพียงสุวรรณ
ม 3/2557	การทดสอบกำลังรับแรงจุดต่อแบบรอยเชื่อมในเหล็กฉากภายใต้แรงดึงแบบสถิต	ผศ.ดร. อภินันท์ อัฐกุล	นายโอภาส เมฆประมวล
ม 4/2557	สมบัติทางวิศวกรรมของแอสฟัลต์คอนกรีตกับเศษยางผงและยางพารา	ผศ.ดร. สมโพธิ อยู่ไว	นายปิ่นฉวีวัฒน์ ปรียานนท์
ม 5/2557	Impact of Stiffness of Load Transferred Platform on Settlement Behavior of Cement-Column Supported Road Embankment	Assoc.Prof. Pornkasem Jongpradist Assoc.Prof.Warat Kongkitkul	Mr. Thirawut Kriengtaweekit
ม 6/2557	Yielding Characteristics of KMUTT Sand by Shearing in Triaxial Compression Test	Assoc.Prof.Warat Kongkitkul	Mr. Kawee Srithranon
ม 7/2557	Prediction of Creep Strain of Polymer Geogrids by Their Stress Relaxation Behaviour	Assoc.Prof.Warat Kongkitkul	Mr. Nuttapol Nuntapanich
ม 8/2557	Applications of Base Reinforcement for Reduction of Permanent Deformation of Reinforced Pavement	Assoc.Prof.Warat Kongkitkul Asst.Prof. Sompote Youwai	Mr. Aunpat Suppasilwat
ม 9/2557	The Improvement on Properties of Lightweight Foam Mixed Soil by Fly Ash and Polypropylene Fiber	Assoc.Prof. Pornkasem Jongpradist	Miss Warisara Kumsorn
ม 10/2557	Effect of Geogrid-Encasement on the Strength and Ductility Behaviours of Cement-Mixed Clay	Assoc.Prof.Warat Kongkitkul	Mr. Komwut Kaewsresai
ม 11/2557	Assessing Grid Size Effects on Inundation and Groundwater Using Hydrological Model	Dr. Chaiwat Ekkawatpanit Asst.Prof. Sanit Wongsa	Mr. Sutthiwas Chantaluck
ม 12/2557	ผลเชิงดำเนินงานของช่องรอยเลี้ยวขวางบริเวณทางเชื่อมบนถนนแบบไม่มีเกาะกลางในเขตเมือง กรณีศึกษาถนนประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ	ดร. วศิน เกียรติโกมล	นายศิวกอ อมตวิระกุล
ม 13/2557	การประเมินอุทกภัยและภัยแล้งโดยใช้ดัชนีทางสมุทรศาสตร์ในกลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา	ดร. ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์	นายเปรม รังสิวานิชพงษ์
ม 14/2557	การพัฒนาวิธีการค้นหาแบบทามูสำหรับการหาที่ตั้งคลังสินค้าที่พิจารณาการควบคุมระดับสินค้าคงคลัง	รศ. ดร. อำพล การณสุนทวงษ์	นางสาวพรหมทิพา พันธุ์ยิ้ม
ม 15/2557	การพัฒนาแบบจำลองสถานการณ์สำหรับการศึกษาระบบแถวคอยที่สถานีรถไฟฟ้ามหานคร	รศ. ดร. อำพล การณสุนทวงษ์	นางสาวเบญจวรรณ องอาจ

ลำดับ	รายชื่อวิทยานิพนธ์	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ชื่อนักศึกษา
ม 16/2557	Development of Rapid Cone Penetrometer for Sounding of Strength of Compacted Soil	Assoc.Prof.Warat Kongkitkul	Mr. Potchara Pratiab-in
ม 17/2557	การศึกษาพฤติกรรมและกำลังรับแรงดึงของจุดต่อประเภทรอยเชื่อมที่ปลายเหล็กฉาก โดยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	ผศ. ดร. อภินันท์ อึ้งกุล	นายโองการ ชัยวัฒน์กูปต์
ม 18/2557	Study on Behavior of Soil Cement Column Walls during Deep Excavation	Assoc.Prof. Pornkasem Jongpradist	Mr. Pongpeera Patavanit
ม 19/2558	การเปรียบเทียบสมรรถนะภายใต้แรงแผ่นดินไหวของโครงสร้างเหล็กแบบตรงศูนย์ที่ได้รับการออกแบบด้วยวิธีอีลาสติกและวิธีพลาสติกที่ใช้สมรรถนะของโครงสร้างเป็นเกณฑ์	รศ. ดร. สุทัศน์ ทีลาทวิวัฒน์	นายญามาลุดดีน เถลิงไทย
ม 20/2557	ความสัมพันธ์ระหว่างการกระจายขนาดคลื่นรวมกับสมบัติทางวิศวกรรมงานทางแอสฟัลต์คอนกรีต	รศ. ดร. วรัช ก้องกิจกุล	นายศักรินทร์ ไชโย
ม 21/2557	การประเมินผลสะพานลอยในการช่วยคนเดินข้ามถนนสายหลักในเขตทุ่งครุ	รศ. ดร. ธวัชชัย เหล่าศิริหงษ์ทอง	นายพงศธร อิทธิโชติ
ม 22/2557	Numerical Analyses of Piled Raft Foundation in Bangkok soft clay using 3D-FEM	Assoc.Prof. Pornkasem Jongpradist	Mr. Kongpop Watcharasawe
ม 23/2557	Simulation of Shear Failure Pattern in Rock Mass around High Pressurized Caverns by Element Free Galerkin Method	Assoc.Prof. Pornkasem Jongpradist	Mr. Apiwish Thongraksa
ม 24/2557	การศึกษาสมบัติของเก้าอี้ขานอ้อยจากหลายแหล่งเพื่อใช้ในงานคอนกรีต	ผศ. ดร. วีรชาติ ตั้งจิรภัทร	น.ต.นาทปิยะ แก้วศรีบุตร์
ม 25/2557	การประยุกต์ใช้แบบจำลอง MIKE FLOOD URBAN ในพื้นที่ปิดล้อมคลองเตยวัฒนา	รศ. ดร. นิตยา หวังวงศ์โรจน์	นางสาวเลิศลักษณ์ ทงกะแคะ
ม 26/2557	การศึกษาถ่านเกลบจากหลายแหล่งเพื่อใช้เป็นวัสดุปูขัโฆลานในงานคอนกรีต	ศ. ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล	นายการ์นต์ กุลชนะประสิทธิ์
ม 27/2557	Nonlinear Site Response Analysis and Ground Motion Amplification in Bankok Subsoil	Dr. Goran Arangelovski	Mr. Ochok Duangsano