



## คณะวิศวกรรมศาสตร์

### หัวข้อวิชาโครงการวิศวกรรม 1

### หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

### ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2556

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักศึกษา	รหัส	อาจารย์ที่ปรึกษา และกรรมการ	ประธาน
1	ปัจจัยที่มีผลต่อความล่าช้าในการก่อสร้าง เขื่อนห้วยงาน และอาคารประกอบโครงการ อ่างเก็บน้ำคลองหลวง อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี (Factors Affecting Delays in the Construction of dams and Buildings Klongleung Reservoir Projects Kohchan Cholburi)	นายภูศักดิ์ ดิคำรัมย์ นายยุทธพล ยงพุกษา นายวรวิทย์ ดิยะวงศ์ นายสกันธี แก้วเสียง	5414C10019 5414C10004 5414C10002 5414C10010	ผศ.วิบูลย์ สุรสาคร	
2	พฤติกรรมคานดินบดอัดที่ปรับปรุงด้วย ซีเมนต์ในการรับแรงดัด (BEHAVIOR OF CEMENT STABILIZED RAMMED BARTH SIMPLE BEAM FLEXURAL TESTS)	นายธนากร นาคแก้ว นายธวัชชัย สุขกระ นางสาวน้ำเพชร แก้วทอง นายศุภกร วงศ์สุภา นายสุชสันต์ หล้าล้ำ	5414N10018 5414Q10001 5414N10013 5414N10020 5414N10026	ผศ.วรารธร แก้วแสง	
3	การศึกษากำลังรับแรงอัดของมอร์ตาร์ และ คอนกรีตผสมเถ้าซีเมนต์ (The Study of compressive strength of mortar and concrete mixing)	นายจิรัชย์ อร่ามโกดิน นายปิยพัฒน์ แก้วเจริญ นายวรุฒ สุกดิบ นางสาวสุภาภรณ์ ไกลสาริบาล นายอนิรุท ดอนอามาต	5314410001 5314410022 5314410015 5314410021 5314410032	ผศ.จิรัฐิติ บรรจงศิริ	
4	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมใน การจัดการงานด้านความปลอดภัยของ ผู้ประกอบการธุรกิจก่อสร้างโครงการอาคาร สูงเขตเมืองพัทยา (Factors Related to Participation in Safety Management by Construction Entrepreneurs for High Rise Building Project in Pattaya District)	นายชูศักดิ์ นิลมด นายไอริสสา ดิถีเพ็ญ นายสำราญ คະปัญญา นายชัชวาลย์ หม่อมสาระ	5414C10008 5414G10001 5414G10003 5414C10023	รศ.กวี หวังนิเวศน์กุล	
5	การรวบรวมเว็บ-ลิงค์ข้อมูลเพื่อเฝ้าระวัง และ ติดตามสถานการณ์น้ำผ่านทางเว็บไซต์ มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ (The Collecting Web-Links of Water data for observation and monitoring via South East-Asia University Web Sites)	นางสาวดวงมด นิมมวด นายพงศ์ฤทธิ์ ภูพิจิตร นายสุกฤษฎี พลอยดี	5314410037 5314410034 5314410050	อาจารย์อัมพวรรณ ศรีทอง	

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักศึกษา	รหัส	อาจารย์ที่ปรึกษา และ กรรมการ	ประธาน
6	การรวบรวมข้อมูลสภาพอากาศในภูมิภาคอาเซียน (The Collecting Data of Current Weather in Asean)	นายฐากร บุญคุ้ม นางสาวพรวิมล ทับทิม นางสาวสุวีพร แสงอรุณ นายอดิศร ตระกูลจันทร์ศิริ	5314410016 5314410017 5314410024 5314410033	อาจารย์อัมพรวรรณ ศรีทอง	
7	การศึกษากำลังรับแรงอัดของคอนกรีตจากมวลรวมหยาบประดิษฐ์ (The study of compressive strength of concrete made of artificial coarse aggregate)	นางสาวพรพิมล อารมชี่น นายอนุชา มูแกง นางสาววาสนา แสงหอม นายเรวัตต์ ธรรมสุข นางสาวพัชรี ขาวเหรียญ นายสุรศักดิ์ ไชยพลบาล	5414N10004 5414N10012 5414N10014 5414N10022 5414N10024 5414N10025	ผศ.จิรัฐิติ บรรจงศิริ	
8	การศึกษาคุณสมบัติทางด้านวิศวกรรมของไม้ตะกั่ว (The studies of The Properties Engineering for Bur-flower Tree)	นายณัฐกิตติ์ ลิตู นายวิทยา พลายุสกุล นายธีรยุทธ ศิลาทอง นายวัฒนา วิชัยโย นายอานนท์ อินผา	5414N10005 5414N10006 5414N10019 5414N10021 5414N10027	ผศ.เทอดศักดิ์ สายสุทธิ	
9	สมบัติทางกายภาพของบล็อกรังผึ้งดินซีเมนต์บดอัดมวลเบา (Physical Properties of Light Weight Compacted Soil Cement Blocks)	นายณัฐนันท์ สิทธิประ นายทยากร หลิมพลอย นายวรพต เกิดสาท นายวัชร ดลขุนทด นายวีระวัฒน์ ดิษเทศ นายสถาปัตยกรรมย์ สวบบางยาง	5314410052 5314710004 5314410009 5314410013 5314410002 5314410001	ผศ.วรารธร แก้วแสง	
10	พฤติกรรมของเสาดินบดอัดที่ปรับปรุงด้วยซีเมนต์ในการรับแรงตามแนวแกน (Behavior of Cement Stabilized Rammed Earth (CSRE) Column Under Axial Load)	นายณพัทธ์ สารสมบุญ นายพีระ ภิระเจริญทรัพย์ นายวสุ คงกระพันธ์ นายวิทยา ไชติช่วง นายอธิวัฒน์ โนวา	5314410031 5314720001 5314410008 5314410025 5314410046	ผศ.วรารธร แก้วแสง	
11	การใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ Mike 11 เพื่อวิเคราะห์สภาพการไหล (Using mathematical model MIKE11 for analyzing of flow)	นายฉันทพันธ์ สุขไพบูลย์ นายปิยะพงษ์ เพ็ชรทอง นายณัฐสิทธิ์ ศรีเอี้ยวพิกุล	5514710002 5514710003 5314410044	ดร.สุรศักดิ์ คลังสุภาวิวัฒน์	
12	การวิเคราะห์โครงสร้างโรงงานในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหว โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ STAAD/PRO (Factory Structure Analysis in Earthquake area using by STAAD/PRO)	นายวิวัฒน์ อิมวิเศษ นายสหรัฐ เอี่ยมสอาด นายอัลดุลเลาะ เจ๊ะละ นายธนพล เทวโรทร	5414N10001 5414N10003 5414N10028 5414710001	อาจารย์สมภพ ลิมประไพพงษ์	
13	ทัศนคติ และพฤติกรรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานก่อสร้างตำบลพันท้ายศรี (Attitudes and behaviors on safe working of the workers in the construction site Puntainorasing district)	นายกฤษณะ ปุ่มกระโทก นางสาวศรินาถ สุนา นายโสภณ แก่นจันทร์	5314810008 5314810006 5314710003	ผศ.วรารธร แก้วแสง	

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักศึกษา	รหัส	อาจารย์ที่ปรึกษา และ กรรมการ	ประธาน
14	การประยุกต์ใช้โปรแกรม SCILAB ในวิชา ความแข็งแรงของวัสดุ (The Application of Program SCILAB for Strength of Materials)	นายมงคล จันทร์จิต นายวรสาร จารุสุกิจ นายองอาจ แซ่ตั้ง นางสาวอารยา แสงสุข นายเอกรินทร์ สุภาพ	5414M10006 5414G10006 5114810005 5414M10002 5414M10006	ผศ.เทอดศักดิ์ สายสุทธิ	
15	การศึกษาลำช้า และเวลาในการ เดินทาง กรณีศึกษาถนนเพชรเกษมช่วงแยก กาญจนาภิเษกถึงแยกพุทธมณฑล สาย 5 (Study travel time and delay on Phetkasem intersection to Phuttamonthon Sai 5 intersection)	นายเจตนา แสงขอบ นายวิชัย บาทขารี นายชัยวัฒน์ เนินบก นายมนตรี ปรีชุม	5414G10004 5414C10009 5414C10009 5414C10016 5414C10017	อาจารย์สมพร พุทธิชัยกุล	
16	การพัฒนาฝีมือแรงงานต่างด้าวในงาน ก่อสร้าง กรณี : กระบวนการพัฒนาด้านฝีมือ ในงานก่อสร้างของแรงงานต่างด้าว (Improving the skills of foreign labor in the private construction)	นายกานต์ ศรีสุวรรณ นายชยาพล แดงสะอาด นายธีรพงศ์ แหล่งป่าหมื่น นายวิชาญชัย บุญแสง	5314810013 5314810004 5314810003 5314G10003	ผศ.วิบูลย์ สุรสาคร	
17	การผลิตอิฐบล็อกจากทรายเหมืองแร่ในเขต ตำบลนาขา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร (Minerral Sand in Concrete Block Production in Tambon Naka Amphor Langsuan, Chumphon)	นายมายเดีย สกุนา นายสุภาพ คนล้ำ นายวิเชียร บุญลา ว่าที่เรือตรีบงกช อนุภาจนวีระ	5414C10001 5414T10002 5414T10003 5614T10001	อาจารย์พงศธร ฤทธิรงค์	
18	การศึกษาปัจจัยในการเลือกซื้อบ้านพักอาศัย ไม่เกินหนึ่งล้านบาท กรณีศึกษา อำเภอเมือง สมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร (Eduction in basic necessity to dicission to buy a property price less than one million in Muang Samutsakorn)	นายกฤษณะ ผังดี นายจักรวัชร พฤษานาคศักดิ์ นายนพพล นิลจันทร์ นายภาคภูมิ แก้วคุณเมือง	5414T10001 5414T10006 5414C10002 5414C10020	อาจารย์พงศธร ฤทธิรงค์	
19	การจัดทำแผนภูมิเพื่อหาค่าแรงแบกทานของ ฐานรากเสื่อในดินเหนียวกรุงเทพ (Quall Chart for the bearing capacity of mat foundation in Bangkok clay)	นายชิษณุชา บุญโชคยิ่ง นายชัยพรพรข คำทา นายพงษ์ลาภ มุตตาหารัช นายยุทธนา ศิริเดชาวัฒนา	5414M10004 5414M10003 5414M10001 5414M10007	อาจารย์บุญชัย เชิญเกียรติประดับ	
20	การศึกษาปัญหาจราจรของถนนเพชรเกษม ขาเข้ากรุงเทพฯ บริเวณแยกกรุงเทพ-พระปิ่น เกล้านครชัยศรี ถึงถนนเส้นบรมราชชนนี (A Study of Traffic Problem on Petkasem Road (Bangkok Access) at Bangkok- Pinklao Nakhonchaisri-Boromratchonni Intersection)	นายภคินัย บุตรสา นายบุญญฤทธิ์ สมมุ่ง นายยงยุทธ อิสลาม นายสุทธิพงศ์ สินสิริคุณากร นายอนุชา ไบสุข นายเอกวุฒิ คุ้มบ้าน	5414N10011 5414N10017 5414N10008 5414N10009 5414N10016 5414N10010	อาจารย์สมพร พุทธิชัยกุล	

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักศึกษา	รหัส	อาจารย์ที่ปรึกษา และ กรรมการ	ประธาน
21	สมบัติทางกลของบล็อกดินซีเมนต์อัดมวลเบา (Mechanical properties of lightweight compacted soil cement blocks)	นายรัชชัย จาดปลื้ม นายภูเบศร์ ศรียิ่งเล็ก นางสาววันวิสา ข้ายินดี	5314410012 5314410029 5314410047	ผศ.วราธร แก้วแสง	
22	ศึกษาความต้องการ และราคาคอนโดมิเนียมติดรถไฟฟ้า BTS (A Study of Needs and prices of Condominium at BTS Areas)	นายวรวิฑูร บุญเที่ยง นายณัฐพงศ์ สิทธิสมบุญรณ์ นายวิศรุต พันธุ์สุวรรณ	5314410010 5314410035 5314410054	อาจารย์พงศธร ฤทธิรงค์	
23	ศึกษาราคาค่าก่อสร้างอาคารประเภทต่าง ๆ ในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ปี 2553-2555 (A Study of Buildings' Construction Cost Estimation in Bangkok and Vicinity Areas (2011-2013))	นางสาวพุทธมาศ กรรณโม นายศิริโชค งามสง่า นางสาวศุภรัตน์ มาลา นางสาวนันทรัตน์ เขยธนาผล	5314410002 5314410003 5314410006 5314410036	อาจารย์พงศธร ฤทธิรงค์	

(อาจารย์พงศธร ฤทธิรงค์)  
ผู้สอนวิชาโครงการวิศวกรรม 1

(ผศ.เทอดศักดิ์ สายสุทธิ)  
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา