

**ประกาศรายชื่อหัวข้อโครงการและนิสิตที่ได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมจัดทำโครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา)
ประจำปีการศึกษา 2560 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ข้อมูล ณ วันที่ 25 กันยายน 2560)**

เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา):

1. โครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา) ต้องประกอบด้วย นิสิตอย่างน้อย 2 ภาควิชา (นิสิตไม่เกิน 2 คนต่อภาควิชา รวมไม่เกิน 4 คนต่อโครงการ หรือตามจำนวนที่ระบุไว้ในแต่ละหัวข้อโครงการ)
2. มีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจากภาควิชาเดียวกับนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ
3. แต่ละโครงการจะได้รับงบประมาณสนับสนุนค่าวัสดุจากคณะ 15,000 บาท (เบิกจ่ายตามจริง)

ลำดับที่	หมายเลข	ชื่อโครงการ	สาขาวิชา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ลำดับที่	รหัสนิสิต	ชื่อ-สกุล
1	SP 1	การประเมินสมรรถนะการผลิตพลังงานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยปัญญาประดิษฐ์ Performance assessment of solar energy generation using artificial intelligence	วิศวกรรมไฟฟ้า	ศ.ดร.เดวิด บรรเจิดพงษ์ชัย	1	5730094021	นายเจนณรงค์ กล่อมเกล้า
			วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.พิชญ รัชฎาวงศ์	1	5730567521	นายวีรวัฒน์ ตั้งจิตวิสุทธิ์
					2	5731096421	นายวัชรพล ปรีชากุลย์
2	SP 3	แอปพลิเคชันสำหรับการจัดเส้นทางบริการรับส่งเอกสาร Mobile Application for Messenger Service Routing	วิศวกรรมโยธา	ผศ.ดร.มานิช โลหะพานนท์	1	5730327221	นายปรัชญา เอี่ยมทรงศักดิ์
					2	5730430121	นายภคภูมิ ปธานราษฎร์
			วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.อรุณสิทธิ์ สุรกุลย์	1	5731095821	นายวสุวัชร สถิตธรรมจิตร
3	SP 4	อุปกรณ์ลดอุณหภูมิของหนังศีรษะเพื่อลดผมร่วงเนื่องจากการทำเคมีบำบัด Cooling Headgear for Reducing Hair fall during Chemotherapy Treatment	วิศวกรรมเครื่องกล	อ.ดร.สรลี ศาลากิจ	1	5730592121	นายศุภกร อารีพันธุ์
			วิศวกรรมเคมี	รศ.ดร.อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์	1	5730074421	นางสาว จินดารัตน์ พิศาลมงคลชัย
					2	5730608621	นายสมยศ จิรโชติประมัตต์
4	SP 10	วีอาร์โดรน VR Drone	AERO	ผศ.ดร.นิพนธ์ วรรณโสภาคย์	1	5731274821	นายปรินทร์ พิภก
			วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.โปรดปราน บุญยุคภณะ	1	5731006021	นายกันตณัฐ ชูเกียรติ
					2	5731013321	นายคณิติน จันทรประเสริฐ
5	SP 14	VR Bike	AERO	ผศ.ดร.นิพนธ์ วรรณโสภาคย์	1	5731337721	นายสุรวัช ไตรรัตน์
			วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	รศ.ดร.อติวงศ์ สุชาโต	1	5730593821	นายศุภกฤต เปาลีวัฒน์
					2	5730625221	นายสิทธิชัย แซ่เจี๋ย
6	SP 18	การศึกษาสมบัติทางวิศวกรรมของดินที่ปรับปรุงด้วยวิธีการตกตะกอนของแคลเซียมคาร์บอเนตด้วยจุลินทรีย์ A study of Engineering Properties of Soils Treated by Microbially Included Calcite Precipitation (MICP) Method	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	รศ.ดร.วิบูลย์ลักษณ์ ฝั่งรัมย์	1	5730043021	นายกิตติบุญ เตาทิพยาธร
					2	5731066621	นายันทพงษ์ เรืองรุ่งพานิช
			วิศวกรรมโยธา	ศ.ดร.สุเชษฐ์ ลิขิตเลอสรวง	1	5730207621	นางสาว ทิพย์สุดา เกียรติขจรกุล
					2	5730482821	นางสาว มณิสร กัญญาพันธุ์

**ประกาศรายชื่อหัวข้อโครงการและนิสิตที่ได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมจัดทำโครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา)
ประจำปีการศึกษา 2560 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ข้อมูล ณ วันที่ 25 กันยายน 2560)**

เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา):

1. โครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา) ต้องประกอบด้วย นิสิตอย่างน้อย 2 ภาควิชา (นิสิตไม่เกิน 2 คนต่อภาควิชา รวมไม่เกิน 4 คนต่อโครงการ หรือตามจำนวนที่ระบุไว้ในแต่ละหัวข้อโครงการ)
2. มีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจากภาควิชาเดียวกับนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ
3. แต่ละโครงการจะได้รับงบประมาณสนับสนุนค่าวัสดุจากคณะ 15,000 บาท (เบิกจ่ายตามจริง)

ลำดับที่	หมายเลข	ชื่อโครงการ	สาขาวิชา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ลำดับที่	รหัสนิสิต	ชื่อ-สกุล
7	SP 22	การวิเคราะห์ข้อมูล GPS จากรถแท็กซี่ Analysis of GPS data from taxis	วิศวกรรมโยธา	รศ.ดร.สรวิศ นฤปิติ	1	5730582921	น.ส.ศรุตดา ปริสัณญู
					2	5730139621	น.ส.ญาณินี เล็กวิจิตรธาดา
			วิศวกรรมสำรวจ	อ.ดร.กรวิก ตนกษรานนท์	1	5730823121	นายวศิน โฉมทองดี
					2	5730827721	นายเอกราช วีระวัฒนากานนท์
8	SP 23	ระบบเฝ้าสังเกตคุณภาพอากาศภายในอาคาร Indoor Air Quality Monitoring System	วิศวกรรมไฟฟ้า	ผศ.ดร.สุรียะ พุ่มรินทร์	1	5730209921	นายเทพทัต สวัสดิ์พิฤกษ์
			วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	รศ.ดร.ศิริมา ปัญญาเมธีกุล	1	5731106021	นายสรสิข เพล่ายังเจริญ
					2	5731117021	นายอิงครัต บุนยศิริกุล
9	SP 24	การจัดทำแผนจัดการสถานการณ์ฉุกเฉินและภัยพิบัติสำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Emergency and Disaster Plan for Chulalongkorn University	วิศวกรรมโยธา	ผศ.ดร.ฉัตรพันธ์ จินตนาภักดี	1	5730129321	นายชินวัฒน์ อัฐนาค
					2	5730036621	นายกันตพงษ์ โชติจารุประภาวัฒน์
			วิศวกรรมอุตสาหการ	อ.ดร.ณัฐ ลีละวัฒน์	1	5730096221	นายเจษฎวัฒน์ ตันรัตน์วงศ์
10	SP 29	การพัฒนาแบบจำลองยานยนต์ไร้คนขับ Autonomous Vehicle Model Development	วิศวกรรมไฟฟ้า	ผศ.ดร.สุรียะ พุ่มรินทร์	1	5730193421	น.ส.ณิชา จิรธานันท์
					2	5730348421	นายปิยชาติ อร่ามเจริญ
			ADME	ผศ.ดร.สัมพันธ์ จันทร์พานิชย์	1	5731345721	นายสิริภพ ชัยคุณแสง
					2	5731318821	นายวิษณุสิริ สุขโขชัยยะกิจ
11	SP 30	การดำเนินงานและควบคุมแบตเตอรี่ไหลสังกะสี-อากาศ Operation and Control of Zinc-air Flow Battery	วิศวกรรมเคมี	รศ.ดร.สุรเทพ เขียวหอม	1	5730577821	นายศรัณยู ดาวารพัทธ์
					2	5730202421	นายต้นติกร ยอดมาลัย
			วิศวกรรมไฟฟ้า	ผศ.ดร.มานพ วงศ์สายสุวรรณ	1	5730440421	นายภัทรพล แสงอรุณ
					2	5730491421	นายรณกฤษ วิบูลย์เวชวาณิชย์

**ประกาศรายชื่อหัวข้อโครงการและนิสิตที่ได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมจัดทำโครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา)
ประจำปีการศึกษา 2560 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ข้อมูล ณ วันที่ 25 กันยายน 2560)**

เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา):

1. โครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา) ต้องประกอบด้วย นิสิตอย่างน้อย 2 ภาควิชา (นิสิตไม่เกิน 2 คนต่อภาควิชา รวมไม่เกิน 4 คนต่อโครงการ หรือตามจำนวนที่ระบุไว้ในแต่ละหัวข้อโครงการ)
2. มีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจากภาควิชาเดียวกับนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ
3. แต่ละโครงการจะได้รับงบประมาณสนับสนุนค่าวัสดุจากคณะ 15,000 บาท (เบิกจ่ายตามจริง)

ลำดับที่	หมายเลข	ชื่อโครงการ	สาขาวิชา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ลำดับที่	รหัสนิสิต	ชื่อ-สกุล
12	SP 37	เกษตรอัจฉริยะ: กรณีระบบการควบคุมการใช้น้ำและการเจริญเติบโตของพืช Smart Farm: Water consumption controlling system for plant growth	วิศวกรรมไฟฟ้า	ผศ.ดร.สุรีย์ พุ่มรินทร์	1	5730123521	นายชัยวัช จันทร์ประเสริฐ
			วิศวกรรมแหล่งน้ำ	ดร.พงษ์ศักดิ์ สุทธินนท์	1	5730537721	นายโรดเม ศิวารธรรม (นิสิตวิศวกรรมโยธา)
					2	5730574921	นายศรัณย์ เรืองศรี (นิสิตวิศวกรรมโยธา)
13	SP 42	การนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์กลับมาใช้ใหม่โดยวิธีการทางฟิสิกส์ Solar Panel Recycling by Physical Method	วิศวกรรมเหมืองแร่	รศ.สมศักดิ์ สายสินธุ์ชัย	1	5730136721	นายญาณภัทร ฐิตยารักษ์
			วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.พิชญ รัชฎาวงศ์	1	5731003021	นายถกฤษ พูลสุขสมบัติ
					2	5731093521	นายรัชชชัย ศิริทรัพย์สถิตย์
14	SP 43	ระบบวิเคราะห์ความสนใจของสังคมจากสื่อสังคม Social Intention Analytics from Social Media	วิศวกรรมอุตสาหการ	ผศ.ภูมิ เหลืองจามิกร	1	5730130921	นายชิษณุพงศ์ จิรพิทักษ์กุล
			วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.สุกรี สินธุภิญโญ	1	5731017921	นายจิรวิทย์ โพธิ์ไธสงกุล
					2	5730529721	นายวิทธิธร สุทธิโสภาภรณ์
15	SP 44	การออกแบบและพัฒนาระบบการปลูกผักไร้ดินอัตโนมัติที่ใช้เทคโนโลยีคลาวด์ A Design and Development of Cloud based Hydroponic Automation	วิศวกรรมไฟฟ้า	รศ.ดร.ลัญฉกร วุฒิสัทติกุลกิจ	1	5730182521	นายณัฐยศ สุวิสุทธิเกษม
			วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	อ.ดร.ชัยรัตน์ พงศ์พันธุ์ภานี	1	5731055721	น.ส.ธาริณี มั่นความดี
16	SP 45	แผงโซลาร์เซลล์ประสิทธิภาพสูงด้วยหลักการฮีทไปป์ Cooling Solar Cell to Enhance Efficiency with Heat Pipe	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	รศ.ดร.ศิริมา ปัญญาเมธีกุล	1	5731056321	นายธิตินันท์ สุระกำพลธร
			วิศวกรรมเครื่องกล	อ.ดร.เชิดพันธ์ วิฑูราภรณ์	1	5730663021	นายอภิเมท เทียมสอาด