

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

เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา):

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

| ลำดับที่ | หมายเลข | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                      | สาขาวิชา            | ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา         | ลำดับที่ | รหัสนิสิต  | ชื่อ-สกุล                      |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------|------------|--------------------------------|
| 1        | SP 1    | การประเมินสมรรถนะการผลิตพลังงานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยปัญญาประดิษฐ์<br>Performance assessment of solar energy generation using artificial intelligence                                                         | วิศวกรรมไฟฟ้า       | ศ.ดร.เดวิด บรรเจิดพงศ์ชัย    | 1        | 5730094021 | นายเจนณรงค์ กล่อมเกล้า         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  | วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | ผศ.ดร.พิชญ รัชฎาวงศ์         | 1        | 5730567521 | นายวีรวุฒิ ตั้งจิตวิสุทธิ์     |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                              | 2        | 5731096421 | นายวัชรพล ปรีชากุลย์           |
| 2        | SP 3    | แอปพลิเคชันสำหรับการจัดเส้นทางบริการรับส่งเอกสาร<br>Mobile Application for Messenger Service Routing                                                                                                             | วิศวกรรมโยธา        | ผศ.ดร.มานิช โลหะพานนท์       | 1        | 5730327221 | นายปรัชญา เอี่ยมทรงศักดิ์      |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                              | 2        | 5730430121 | นายภคภูมิ ปธานราชบุรี          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | ผศ.ดร.อรรถสิทธิ์ สุรฤกษ์     | 1        | 5731095821 | นายวสุวัชร สติธรรมจิตร         |
| 3        | SP 4    | อุปกรณ์ลดอุณหภูมิของหนังศีรษะเพื่อลดผลข้างเคียงเนื่องจากการทำเคมีบำบัด<br>Cooling Headgear for Reducing Hairfall during Chemotherapy Treatment                                                                   | วิศวกรรมเครื่องกล   | อ.ดร.สรลี ศาลากิจ            | 1        | 5730592121 | นายศุภกร อาวีพันธุ์            |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  | วิศวกรรมเคมี        | รศ.ดร.อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์ | 1        | 5730074421 | นางสาว จินดารัตน์ พิศาลมงคลชัย |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                              | 2        | 5730608621 | นายสมยศ จิรโชติปรมัตถ์         |
| 4        | SP 10   | วีอาร์โดรน<br>VR Drone                                                                                                                                                                                           | AERO                | ผศ.ดร.นิพนธ์ วรรณโสภาคย์     | 1        | 5731274821 | นายปรินทร์ พิภก                |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | ผศ.ดร.โปรดปราน บุญยทุกณะ     | 1        | 5731006021 | นายกันตัญญู ชูเกียรติ          |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                              | 2        | 5731013321 | นายคณิติน จันทรประเสริฐ        |
| 5        | SP 14   | VR Bike                                                                                                                                                                                                          | AERO                | ผศ.ดร.นิพนธ์ วรรณโสภาคย์     | 1        | 5731337721 | นายสุรวัช ไตรรัตน์             |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | รศ.ดร.อดิวงค์ สุขาโต         | 1        | 5730593821 | นายศุภกฤต เปาภิวัฒน์           |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                              | 2        | 5730625221 | นายสิทธิชัย แซ่เจี๋ย           |
| 6        | SP 18   | การศึกษาสมบัติทางวิศวกรรมของดินที่ปรับปรุงด้วยวิธีการตกตะกอนของแคลเซียมคาร์บอเนตด้วยจุลินทรีย์<br>A study of Engineering Properties of Soils Treated by Microbially Included Calcite Precipitation (MICP) Method | วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | รศ.ดร.วิบูลย์ลักษณ์ ฟังรัมย์ | 1        | 5730043021 | นายกิตติบุญ เตาทิพยาธร         |
|          |         |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                              | 2        | 5731066621 | นายนันทพงศ์ 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<br>Analysis of GPS data from taxis                                                                | วิศวกรรมโยธา        | รศ.ดร.สรวิศ นฤปิติ          | 1        | 5730582921 | น.ส.ศรุตตา ปริสัณญ์                    |
|          |         |                                                                                                                                       |                     |                             | 2        | 5730139621 | น.ส.ญาณินี เล็กจิตรธาดา                |
|          |         |                                                                                                                                       | วิศวกรรมสำรวจ       | อ.ดร.กรวิก ตนกษรานนท์       | 1        | 5730823121 | นายวศิน โฉมทองดี                       |
|          |         |                                                                                                                                       |                     |                             | 2        | 5730827721 | นายเอกราช วีระวัฒนากานนท์              |
| 8        | SP 23   | ระบบเฝ้าสังเกตคุณภาพอากาศภายในอาคาร<br>Indoor Air Quality Monitoring System                                                           | วิศวกรรมไฟฟ้า       | ผศ.ดร.สุรีย์ พุ่มรินทร์     | 1        | 5730209921 | นายเทพทัต สวัสดิ์พิฤกษ์                |
|          |         |                                                                                                                                       | วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | รศ.ดร.ศิริมา ปัญญาเมธีกุล   | 1        | 5731106021 | นายสรสิข เหล่ายิ่งเจริญ                |
|          |         |                                                                                                                                       |                     |                             | 2        | 5731117021 | นายอิงครัต บุนยศิริกุล                 |
| 9        | SP 24   | การจัดทำแผนจัดการสถานการณ์ฉุกเฉินและภัยพิบัติสำหรับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br>Emergency and Disaster Plan for Chulalongkorn University  | วิศวกรรมโยธา        | ผศ.ดร.ฉัตรพันธ์ จินตนาภักดี | 1        | 5730129321 | นายชินวัฒน์ อัฐนาค                     |
|          |         |                                                                                                                                       |                     |                             | 2        | 5730036621 | นายกันตพงษ์ โชติจารุประภาวัฒน์         |
|          |         |                                                                                                                                       | วิศวกรรมอุตสาหการ   | อ.ดร.ณัฐภูมิ สิลาววัฒน์     | 1        | 5730096221 | นายเจษฎวัฒน์ ดันรัตน์วงศ์              |
| 10       | SP 29   | การพัฒนาแบบจำลองยานยนต์ไร้คนขับ<br>Autonomous Vehicle Model Development                                                               | วิศวกรรมไฟฟ้า       | ผศ.ดร.สุรีย์ พุ่มรินทร์     | 1        | 5730193421 | น.ส.ณิชา จิรณานันท์                    |
|          |         |                                                                                                                                       |                     |                             | 2        | 5730348421 | นายปิยชาติ อร่ามเจริญ                  |
|          |         |                                                                                                                                       | ADME                | ผศ.ดร.สันทพศ จันทรานูวัฒน์  | 1        | 5731345721 | นายสิริภพ ชัยคุณแสง                    |
|          |         |                                                                                                                                       |                     |                             | 2        | 5731318821 | นายวิษณุสิริ สุขโขชัยะกิจ              |
| 11       | SP 30   | การดำเนินงานและควบคุมแบตเตอรี่เหลวสังกะสี-อากาศ<br>Operation and Control of Zinc-air Flow Battery                                     | วิศวกรรมเคมี        | รศ.ดร.สุรเทพ เขียวหอม       | 1        | 5730577821 | นายศรัณยู ถาวรพัทธ์                    |
|          |         |                                                                                                                                       |                     |                             | 2        | 5730202421 | นายต้นติกร ยอดมาลัย                    |
|          |         |                                                                                                                                       | วิศวกรรมไฟฟ้า       | ผศ.ดร.มานพ วงศ์สายสุวรรณ    | 1        | 5730440421 | นายภัทรพล แสงอรุณ                      |
|          |         |                                                                                                                                       |                     |                             | 2        | 5730491421 | นายรณกฤษ วิบูลย์เวชวานิชย์             |
| 12       | SP 37   | เกษตรอัจฉริยะ: กรณีระบบการควบคุมการใช้น้ำและการเจริญเติบโตของพืช<br>Smart Farm: Water consumption controlling system for plant growth | วิศวกรรมไฟฟ้า       | ผศ.ดร.สุรีย์ พุ่มรินทร์     | 1        | 5730123521 | นายชัยธวัช จันทร์ประเสริฐ              |
|          |         |                                                                                                                                       | วิศวกรรมแหล่งน้ำ    | ดร.พงษ์ศักดิ์ สุทธินนท์     | 1        | 5730537721 | นายวโรดม ศีลารธรรม (นิสิตวิศวกรรมโยธา) |
|          |         |                                                                                                                                       |                     |                             | 2        | 5730574921 | นายศรัณย์ เรืองศรี (นิสิตวิศวกรรมโยธา) |

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

เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการทางวิศวกรรม (ข้ามสาขาวิชา):

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

| ลำดับที่ | หมายเลข | ชื่อโครงการ                                                                                                                          | สาขาวิชา            | ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา         | ลำดับที่ | รหัสนิสิต  | ชื่อ-สกุล                  |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------|------------|----------------------------|
| 13       | SP 42   | การนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์กลับมาใช้ใหม่โดยวิธีการทางฟิสิกส์<br>Solar Panel Recycling by Physical Method                                 | วิศวกรรมเหมืองแร่   | รศ.สมศักดิ์ สายสินธุ์ชัย     | 1        | 5730136721 | นายญาณภัทร ฐิตยารักษ์      |
|          |         |                                                                                                                                      | วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | ผศ.ดร.พิชญ์ รัชฎาวงศ์        | 1        | 5731003021 | นายภฤช พูลสุขสมบัติ        |
|          |         |                                                                                                                                      |                     |                              | 2        | 5731093521 | นายรัชชัย ศิริทรัพย์สถิตย์ |
| 14       | SP 43   | ระบบวิเคราะห์ความสนใจของสังคมจากสื่อสังคม<br>Social Intention Analytics from Social Media                                            | วิศวกรรมอุตสาหการ   | ผศ.ภูมิ เหลืองจามิกร         | 1        | 5730130921 | นายชิษณุพงศ์ จิรพิทักษ์กุล |
|          |         |                                                                                                                                      | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | ผศ.ดร.สุกรี สินธุภิญโญ       | 1        | 5731017921 | นายจิรภัฏฐ์ โพธิ์โหละกุล   |
|          |         |                                                                                                                                      |                     |                              | 2        | 5730529721 | นายวิทธิธร สุทธิโสภาภรณ์   |
| 15       | SP 44   | การออกแบบและพัฒนาระบบการปลูกผักไร้ดินอัตโนมัติที่ใช้เทคโนโลยีคลาวด์<br>A Design and Development of Cloud based Hydroponic Automation | วิศวกรรมไฟฟ้า       | รศ.ดร.ลัญฉกร วุฒิสัทกุลกิจ   | 1        | 5730182521 | นายณัฏยศ สุวิสุทธิเกษม     |
|          |         |                                                                                                                                      | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | อ.ดร.ชัยรัตน์ พงศ์พันธุ์ภาณี | 1        | 5731055721 | น.ส.ธาริณี มั่นความดี      |
| 16       | SP 45   | แผงโซลาร์เซลล์ประสิทธิภาพสูงด้วยหลักการฮีทไปป์<br>Cooling Solar Cell to Enhance Efficiency with Heat Pipe                            | วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | รศ.ดร.ศิริมา ปัญญาเมธีกุล    | 1        | 5731056321 | นายธิดิษฐ์ สุระกำพลธร      |
|          |         |                                                                                                                                      | วิศวกรรมเครื่องกล   | อ.ดร.เชิดพันธ์ วิฑูราภรณ์    | 1        | 5730663021 | นายอภิเมธ เทียมสอาด        |