

ที่ ศธ 0578.07/ 0659

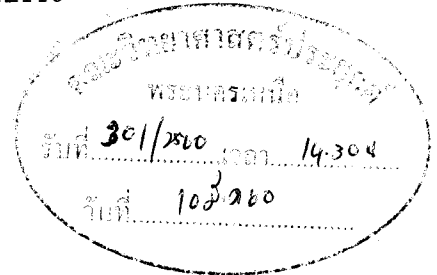


คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี
จ.ปทุมธานี 12110

๖ มีนาคม 2560

เรื่อง ขอเชิญส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา

เรียน *คณบดีคณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์*



ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะจัดโครงการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ในวันอังคารที่ 30 พฤษภาคม 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ในการทำงานวิจัยระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ของคณะฯ กับนักศึกษาและอาจารย์จากสถาบันต่างๆ ที่เข้าร่วมโครงการ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษามีแนวคิดในการต่อยอดงานวิจัยของตนเอง เพื่อพัฒนางานวิจัยไปสู่ผลงานที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ อีกทั้งยังเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักศึกษาในระดับชาติ และสามารถส่งต่อไปแข่งขันในระดับนานาชาติต่อไป

ในการนี้คณะฯ จึงขอเรียนเชิญอาจารย์ และนักศึกษาในสถานศึกษาของท่าน เข้าร่วมโครงการ และขอความอนุเคราะห์มายังท่านช่วยประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว พร้อมกันนี้ หากท่านมีความประสงค์เข้าร่วมโครงการ กรุณาส่งแบบตอบรับ (ตั้งเอกสารแนบ) มายังคณะฯ ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในแบบตอบรับ โดยสามารถส่งเอกสารการสมัครผ่านช่องทางต่อไปนี้ ทางอีเมล scirmutt.project@gmail.com ทางโทรสารหมายเลข 02 549-4159 หรือ 02 577-5046 หรือส่งด้วยตนเองและทางไปรษณีย์ได้ที่ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 โทรศัพท์หมายเลข 0 2549 4156-58 โดยทาง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มอบหมายให้ ดร.อัษฎาฐ อารีสิริสุข และอาจารย์วาสนา ทองกำแหง เป็นผู้ประสานงานในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สิริแพ

พงษ์สวัสดิ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแพ พงษ์สวัสดิ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัย
เพื่อโปรดทราบและแจ้งให้คณาจารย์ที่เกี่ยวข้อง


1. บุคลากรวิชา ปีการศึกษา ๒๕๖๐
2. หน่วยงาน/บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ปีการศึกษา ๒๕๖๐

อธิการ
10 มี.ค. 60

รองอธิการ
10 มี.ค. 60

คณบดี
10 มี.ค. 60

ทราบ/ตามแผน


ค.พ.
13 มี.ค. 60

แบบตอบรับการเข้าร่วมประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา

วันอังคารที่ 30 พฤษภาคม 2560

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ-สกุล อาจารย์ที่ปรึกษา.....
2. มหาวิทยาลัย/สถาบัน.....
ที่อยู่.....
คณะ..... สาขาวิชา.....
โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมลล์ :.....
3. สมัครเข้าร่วมการประกวดในกลุ่ม
ใส่เครื่องหมาย ลงในกลุ่มที่ส่งโครงงานเข้าประกวด (เลือกเพียง 1 กลุ่มต่อหนึ่งโครงงานเท่านั้น)
 1. คณิตศาสตร์และสถิติ 2. คอมพิวเตอร์ 3. เคมี
 4. ชีววิทยา 5. ฟิสิกส์
4. ชื่อโครงงาน
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....
5. รายนามผู้เข้าร่วมประกวด

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ชั้นปี	เบอร์โทรศัพท์
1			
2			
3			

6. คำรับรอง

6.1 ผู้สมัครขอรับรองว่า ในปีการศึกษา 2559 ผู้สมัครเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีจริง

6.2 ผู้สมัครรับรองว่าโครงงานวิจัยนี้เป็นผลจากการทำวิจัยของกลุ่มผู้สมัคร และโครงงานวิจัยดังกล่าวไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดในระดับชาติและนานาชาติมาก่อน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ลงชื่อ

(.....

ตำแหน่ง

วันที่

แบบฟอร์มการเขียนรายงานโครงการวิจัย
(ให้จัดส่งพร้อมแบบตอบรับการเข้าร่วมประกวดโครงการวิจัยระดับอุดมศึกษา)

รูปแบบการจัดพิมพ์

- 1. ใช้ Front TH Sarabun New ขนาด 16 โดยพิมพ์ในกระดาษ A4 จำนวนหน้าไม่เกิน 7 หน้า
- 2. ตั้งค่าน้ำกระดาษ Top 2.54 cm Bottom 2.54 cm Left 2.64 cm Right 2.54 cm
- 3. หัวข้อในการเขียนรายงานโครงการวิจัยประกอบไปรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

โดย

1.

2.

3.

มหาวิทยาลัย

1. บทคัดย่อ

2. บทนำ (อธิบายถึงที่มาและความสำคัญของปัญหาที่นำไปสู่เรื่องของโครงการวิจัยนี้ ว่ามีมูลเหตุจูงใจหรือมีแนวคิดมาจากไหน อย่างไร)

3. วัตถุประสงค์

4. การตรวจเอกสาร/ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

5. วิธีการดำเนินการ (อธิบายถึงขั้นตอนและวิธีการที่จะทำโครงการวิจัยนี้เพื่อให้ได้ผลตามวัตถุประสงค์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. ผลการวิจัย/ผลการดำเนินการ/ผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. วิจารณ์และสรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. การนำไปใช้ประโยชน์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
วันที่ 30 พฤษภาคม 2560
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมประกวด

นักศึกษาระดับปริญญาตรี

2. เป็นโครงงานจาก 5 กลุ่ม ดังนี้

- 2.1 กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ
- 2.2 กลุ่มคอมพิวเตอร์
- 2.3 กลุ่มเคมี
- 2.4 กลุ่มชีววิทยา
- 2.5 กลุ่มฟิสิกส์

3. จำนวนผู้เข้าร่วมประกวด

ผู้เข้าร่วมประกวดจะเป็นแบบเดี่ยวหรือแบบกลุ่มก็ได้ โดยสมาชิกไม่เกิน 3 คน

4. วิธีการดำเนินการแข่งขัน

4.1 ดาวนโหลดแบบตอบรับเข้าร่วมประกวด จากเว็บไซต์ www.sci.rmutt.ac.th และส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประกวด ภายในวันอังคารที่ 23 พฤษภาคม 2560 โดยสามารถส่งได้ 4 ช่องทาง ดังนี้

- ส่งด้วยตนเอง ณ งานทะเบียนและวัดผล (ชั้น 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- ส่งทาง e-mail : scirmutt.project@gmail.com
- ส่งทางโทรสารหมายเลข 0 2549 4159 หรือ 0 2577 5046
- ส่งผ่านทางไปรษณีย์

ที่อยู่ ฝ่ายวิชาการและวิจัย (โครงการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ต. คลองหก อ.ธัญบุรี
จ.ปทุมธานี 12110

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.sci.rmutt.ac.th> และ <http://www.rmutt.ac.th>
หรือ โทร. 0 2549 4156-8

4.2 ผู้เข้าร่วมประกวดต้องนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการในรูปแบบ Oral Presentation โดยนำเสนอด้วย power point ทีมละ 15 นาทีและตอบคำถามคณะกรรมการ 10 นาที ในวันอังคารที่ 30 พฤษภาคม 2560 เวลา 09.30 – 16.00 น. ณ บริเวณอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยเสนอผลงานตามกลุ่มการประกวด ดังนี้

1. กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ
2. กลุ่มคอมพิวเตอร์
3. กลุ่มเคมี
4. กลุ่มชีววิทยา
5. กลุ่มฟิสิกส์

5. รางวัลการประกวด

รางวัลสำหรับผู้เข้าร่วมประกวด จำนวน 15 รางวัล ในทุกกลุ่มโดยมีรายละเอียด ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศสำหรับทีมที่ได้คะแนนสูงสุดในแต่ละกลุ่ม

จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัลจำนวน 7,000 บาท จำนวน 5 รางวัล

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในแต่ละกลุ่ม

จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท จำนวน 5 รางวัล

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ในแต่ละกลุ่ม

จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล จำนวน 3,000 บาท จำนวน 5 รางวัล

หมายเหตุ

1. ผู้ชนะเลิศการประกวดจะได้มอบโล่รางวัลพร้อมเกียรติบัตร
2. ผู้เข้าร่วมการประกวดจะได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง เกียรติบัตรเหรียญเงิน และเกียรติบัตรเหรียญทองแดง หากคะแนนอยู่ในช่วงต่อไปนี้

รางวัลเกียรติบัตรเหรียญทอง	90 -100 คะแนน
รางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงิน	80 – 89 คะแนน
รางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองแดง	60 – 79 คะแนน
3. ผู้เข้าร่วมการประกวดทุกคนและอาจารย์ผู้ควบคุมทีมจะได้รับใบประกาศนียบัตรการเข้าร่วมประกวด
โครงการระดับอุดมศึกษา

6. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100)

หัวข้อในการพิจารณา	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. คุณภาพของงาน		
1.1 ความสอดคล้องของความเป็นมา หลักการเหตุผล และวัตถุประสงค์	5	
1.2 ความถูกต้องของระเบียบวิธีวิจัย/วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล/ความเหมาะสมของสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล/การวิจารณ์และสรุปผลการทดลอง	10	
1.3 ความสามารถในการประยุกต์หลักการ ทฤษฎี/ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์/ การสร้างองค์ความรู้ใหม่	10	
1.4 ผลงานมีความโดดเด่นและน่าสนใจ	15	
1.5 การนำไปใช้ประโยชน์	10	
2. การนำเสนอ		
2.1 บุคลิกภาพ/การนำเสนอ	15	
2.2 ความน่าสนใจของ power point presentation	10	
2.3 ระยะเวลาในการนำเสนอ (ผู้เข้าประกวดสามารถควบคุมเวลาในการนำเสนอได้ตามกำหนดคือ 15 นาที)	10	
2.4 การตอบข้อซักถาม	15	
รวม	100	

ลงชื่อ.....

()

กรรมการ