

ที่ ศธ 0578.07/0๙๓๗



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

งานสารบรรณ	12110
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
เลขรับที่	364
วันที่	30 มี.ค. 2558
เวลา	10.40

24 มีนาคม 2558

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์นักศึกษาเข้าร่วมโครงการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชมงคลธัญบุรี

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะจัดโครงการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ในวันพุธที่ 3 มิถุนายน 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ในการทำงานวิจัยระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ของคณะฯ กับนักศึกษาและอาจารย์จากสถาบันต่างๆ ที่เข้าร่วมโครงการ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษามีแนวคิดในการต่อยอดงานวิจัยของตนเอง เพื่อพัฒนางานวิจัยไปสู่ผลงานที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ อีกทั้งยังเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักศึกษาในระดับชาติ และสามารถส่งต่อไปแข่งขันในระดับนานาชาติต่อไป

ในการนี้คณะฯ จึงขอเรียนเชิญอาจารย์ และนักศึกษาในสถานศึกษาของท่าน เข้าร่วมโครงการ และขอความอนุเคราะห์มายังท่านช่วยประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว พร้อมกันนี้ หากท่านประสงค์เข้าร่วมกิจกรรม กรุณาส่งแบบตอบรับ (ดังเอกสารแนบ) ไปยังคณะฯ ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในแบบตอบรับของแต่ละกิจกรรม สามารถสมัครโดยส่งเอกสารออนไลน์ผ่าน scirmutt.project@gmail.com หรือส่งด้วยตนเองหรือทางโทรสารหมายเลข 02 549-4159 หรือ 02 577-5046 หรือส่งทางไปรษณีย์ได้ที่ ฝ่ายวิชาการ และวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 โทรศัพท์หมายเลข 0 2549 4156-58 โดยทาง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มอบหมายให้ อาจารย์वासนา ทองกำแหง และนางสาวจุฑามณี ศรีสุทธิ เป็นผู้ประสานงานในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
.....
ฉวีวรรณ
๒๐ มี.ค. ๕๘

ขอแสดงความนับถือ

ฉวีวรรณ

พงษ์สวัสดิ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทร. 0-2549-4156-58
โทรสาร 0-2549-4159

จดหมายเลข

JK

30 มี.ค. ๕๘

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ขอเชิญเข้าร่วม

การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
วันพุธที่ 3 มิถุนายน 2558

กำหนดการ

- » วันที่ 10 มีนาคม – 30 เมษายน 2558 → เปิดรับสมัครการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
- » วันที่ 1 – 8 พฤษภาคม 2558 → แจ้งชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
- » วันที่ 3 มิถุนายน 2558 → 09.35 – 10.40 น. บรรยายพิเศษโดย รศ.ศาสตราจารย์ ยืน ภู่วรวรรณ ในหัวข้อ "อิทธิพลของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อการเปลี่ยนแปลงของประเทศไทยในอนาคต" 11.00 - 16.00 น. ประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา

การเสนอผลงาน

การนำเสนอผลงานตามกลุ่มการประกวด ดังนี้

- กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ
- กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- กลุ่มเคมี
- กลุ่มชีววิทยา
- กลุ่มฟิสิกส์

รางวัล

- ▶ รางวัลชนะเลิศ ในแต่ละกลุ่ม ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัลจำนวน 10,000 บาท
- ▶ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในแต่ละกลุ่ม ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล จำนวน 7,000 บาท
- ▶ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ในแต่ละกลุ่ม ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท

หมายเหตุ

- ▶ ผู้เข้าร่วมการประกวดทุกทีม จะได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง เกียรติบัตรเหรียญเงิน และเกียรติบัตรเหรียญทองแดง หากคะแนนอยู่ในช่วงต่อไปนี้
รางวัลเกียรติบัตรเหรียญทอง 90 -100 คะแนน
รางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงิน 80 – 89 คะแนน
รางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองแดง 60 – 79 คะแนน
- ▶ ผู้เข้าร่วมการประกวดทุกคนและอาจารย์ผู้ควบคุมทีมจะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมประกวดโครงงานระดับอุดมศึกษา

ประกาศ

สามารถดูรายละเอียด
การจัดโครงการ และ
Download เอกสารได้ที่

<http://www.sci.rmutt.ac.th/>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ถนนรังสิต-นครนายก ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ : 0 2549 4156-7 โทรสาร : 0 2549 4157

**โครงการการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

กำหนดการดำเนินโครงการการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา

- | | |
|----------------------------|---|
| 2 มีนาคม 2558 | จัดส่งใบสมัคร หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติและข้อเสนอการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ถึงมหาวิทยาลัย/สถาบันต่าง ๆ ในกลุ่มเป้าหมาย |
| 10 มีนาคม – 30 เมษายน 2558 | เปิดรับสมัครการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา โดยผู้สมัครส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประกวดโครงงานวิจัยพร้อมทั้งรายงานโครงงานวิจัยตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้จำนวน 3 ชุด พร้อมไฟล์บรรจุข้อมูล 1 แผ่น |
| 30 เมษายน 2558 | หมดเขต รับสมัครการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา |
| 1 – 8 พฤษภาคม 2558 | แจ้งชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมโครงการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา |
| 3 มิถุนายน 2558 | <ul style="list-style-type: none"> - 9.00 - 9.30 พิธีเปิดโครงการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษาโดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ ห้องประชุมวิทยบงกช คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี - 9.35 – 10.40 บรรยายพิเศษโดย รองศาสตราจารย์ ยืน ภู่วรรณ ในหัวข้อ “อิทธิพลของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อการเปลี่ยนแปลงของประเทศไทยในอนาคต” - 11.00-16.00 ประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ณ บริเวณอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยนำเสนอผลงานตามกลุ่มการประกวดได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ 2. กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ 3. กลุ่มเคมี 4. กลุ่มชีววิทยา 5. กลุ่มฟิสิกส์ - 16.30- 17.00 ประกาศผลการประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา/พิธีมอบเกียรติบัตร / เงินรางวัล สำหรับผู้เข้าประกวด ณ ห้องประชุมวิทยบงกช คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |

หมายเหตุ

1. ทุกโครงการที่เข้าร่วมประกวด นำเสนอผลงานในรูปแบบ Oral Presentation โดยนำเสนอด้วย power point ที่มีละ 15 นาทีและตอบคำถามคณะกรรมการ 10 นาที
2. โครงการที่เข้าร่วมประกวดจะเป็นแบบเดี่ยวหรือแบบกลุ่มก็ได้ โดยสมาชิกไม่เกิน 3 คน
3. รายละเอียดการจัดโครงการ ดูที่เว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี www.sci.rmutt.ac.th โทร. 0 2549 4156 – 7 โทรสาร. 0 2549 4157



แบบตอบรับการเข้าร่วมประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา

วันที่ 3 มิถุนายน 2558

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อ-สกุล อาจารย์ที่ปรึกษา.....
2. มหาวิทยาลัย/สถาบัน.....
ที่อยู่.....
คณะ..... สาขาวิชา.....
โทรศัพท์..... โทรสาร.....
3. รายนามผู้เข้าร่วมการประกวด
ใส่เครื่องหมาย ลงในกลุ่มที่ส่งโครงงานเข้าประกวดและกรอกรายละเอียดรายนามผู้เข้าร่วมประกวดในตาราง
 1. คณิตศาสตร์และสถิติ 2. คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 3. เคมี 4. ชีววิทยา 5. ฟิสิกส์
4. ชื่อโครงงาน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ชั้นปี	เบอร์โทร	E - mail
1				
2				
3				
4				
5				

5. คำรับรอง

5.1 ผู้สมัครขอรับรองว่า ในปีการศึกษา 2557 ผู้สมัครเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีจริง

5.2 ผู้สมัครรับรองว่าโครงงานวิจัยนี้เป็นผลจากการทำวิจัยของกลุ่มผู้สมัคร โดยยินดีให้ชื่อ ที่อยู่ และผลงานของผู้สมัคร และกลุ่มสามารถถูกเปิดเผย หรือประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ ของการประกวดโครงงานวิจัยในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ลงชื่อ

(.....

ตำแหน่ง

แบบฟอร์มการเขียนรายงานโครงการวิจัย
(ให้จัดส่งพร้อมแบบตอบรับการเข้าร่วมประกวดโครงการวิจัยระดับอุดมศึกษา)

รูปแบบการจัดพิมพ์

1. ใช้ Front Angsana 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.....

โดย

1.
2.
3.
4.
5.

มหาวิทยาลัย

1. บทนำ (อธิบายถึงที่มาและความสำคัญของปัญหาที่นำไปสู่เรื่องของโครงการวิจัยนี้ ว่ามีมูลเหตุจุดใจหรือมีแนวคิดมาจากไหน อย่างไร)

.....

.....

.....

.....

2. วัตถุประสงค์

.....

.....

.....

.....

3. การตรวจเอกสาร/ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

.....

4. วิธีการดำเนินการ (อธิบายถึงขั้นตอนและวิธีการที่จะทำโครงการวิจัยนี้เพื่อให้ได้ผลตามวัตถุประสงค์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. ผลการวิจัย/ผลการดำเนินการ/ผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. วิเคราะห์และสรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. การนำไปใช้ประโยชน์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. ผลการวิจัย/ผลการดำเนินการ/ผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. วิจารณ์และสรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. การนำไปใช้ประโยชน์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา

วันที่ 3 มิถุนายน 2558

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมประกวด

นักศึกษาระดับปริญญาตรี

2. เป็นโครงงานจาก 5 กลุ่ม ดังนี้

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

3. จำนวนผู้เข้าร่วมประกวด

ผู้เข้าร่วมประกวดจะเป็นแบบเดี่ยวหรือแบบกลุ่มก็ได้ โดยสมาชิกไม่เกิน 3 คน

4. วิธีการดำเนินการแข่งขัน

4.1 ดาวน์โหลดแบบตอบรับเข้าร่วมประกวด จากเว็บไซต์ www.sci.rmutt.ac.th และส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประกวด ภายในวันจันทร์ที่ 30 เมษายน 2558 โดยสามารถส่งได้ 3 ทาง ดังนี้

- ส่งด้วยตนเอง ณ งานทะเบียนและวัดผล (ชั้น 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- ส่งทาง e-mail : scirmutt.project@gmail.com
- ส่งผ่านทางไปรษณีย์

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

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.sci.rmutt.ac.th>

หรือ <http://www.rmutt.ac.th>

หรือ โทร. 0 2549 4156-8

4.2 ผู้เข้าร่วมประกวดต้องนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการในรูปแบบ Oral Presentation โดยนำเสนอด้วย power point ทีมละ 15 นาทีและตอบคำถามคณะกรรมการ 10 นาที ในวันพุธที่ 3 มิถุนายน 2558 เวลา 11.00 – 16.00 น. ณ บริเวณอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยเสนอผลงานตามกลุ่มการประกวด ดังนี้

- 1 กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ
- 2 กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 3 กลุ่มเคมี
- 4 กลุ่มชีววิทยา
- 5 กลุ่มฟิสิกส์

5. รางวัลการประกวด

รางวัลสำหรับผู้เข้าร่วมประกวด จำนวน 15 รางวัล ในทุกกลุ่มโดยมีรายละเอียด ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศสำหรับทีมที่ได้คะแนนสูงสุดในแต่ละกลุ่ม
จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัลจำนวน 10,000 บาท จำนวน 5 รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในแต่ละกลุ่ม
จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล จำนวน 7,000 บาท จำนวน 5 รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ในแต่ละกลุ่ม
จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท จำนวน 5 รางวัล

หมายเหตุ

1. ผู้เข้าร่วมการประกวดทุกทีมที่เข้าประกวดจะได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง เกียรติบัตรเหรียญเงิน และเกียรติบัตรเหรียญทองแดง หากคะแนนอยู่ในช่วงต่อไปนี้

รางวัลเกียรติบัตรเหรียญทอง	90 -100 คะแนน
รางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงิน	80 – 89 คะแนน
รางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองแดง	60 – 79 คะแนน
2. 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