

กิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับ ม.ต้น
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2569
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จ.ลพบุรี
หัวข้อ : วิทยาศาสตร์อัจฉริยะเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน
(Intelligence Science for a Sustainable Future)

1. เกณฑ์กิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ม.ต้น

- (1) กิจกรรมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ มี 1 ระดับ คือ
 - ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น (ม.1 – ม.3)
- (2) ในการแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นการแข่งขันประเภททีม ทีม ๆ ละ ไม่เกิน 3 คน แต่ละโรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมการประกวดได้ไม่เกิน 2 ทีม รวมทั้งรายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม (ไม่เกิน 1 ท่าน/ทีม)

2. เกณฑ์การตัดสินกิจกรรมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ม.ต้น

รอบคัดเลือก

ให้ทีมนักเรียนที่สมัครเข้าร่วมแข่งขัน ส่งรูปเล่มรายงานเป็นไฟล์ PDF มายังลิงค์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะกรรมการจะคัดเลือกโครงงานที่มีคุณภาพ เหมาะสมแก่การเข้าประกวด จำนวน 8 กลุ่ม เข้ารอบชิงชนะเลิศ โดยพิจารณาจาก

หัวข้อหลัก (ใช้ฟอนต์ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 point ยกเว้นหัวเรื่องใช้ขนาด 18 point) โดยมีรายละเอียดตามหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. ปกรายงานประกอบด้วย
 - ชื่อเรื่อง: ใช้ภาษาไทย
 - ชื่อผู้เกี่ยวข้องในโครงงาน: ชื่อนักเรียนและชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน
 - เบอร์โทรศัพท์ และ e-mail ของนักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน
 - ชื่อโรงเรียน: ระบุชื่อและที่อยู่ของโรงเรียน
2. บทคัดย่อ: เป็นการสรุปสาระสำคัญของเรื่อง โดยเฉพาะวัตถุประสงค์ วิธีการ และผลการทดลอง
3. คำนำ: เขียนวัตถุประสงค์ของโครงงาน ตรวจสอบเอกสาร เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับโครงงานในส่วนสำคัญเท่านั้น
4. อุปกรณ์และวิธีการ: อธิบายถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการทำโครงงาน
5. ผลการทดลอง: เสนอผลการวิจัย รวมตาราง กราฟ หรือรูปภาพที่มีคำอธิบายด้วย

6. สรุปผลและอภิปรายผล: สรุปสาระสำคัญของผลงานวิจัย โดยเน้นถึงปัญหาหรือข้อโต้แย้งในสาระสำคัญตลอดจนข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ และเขียนวิจารณ์ผลการทดลอง เพื่อให้เห็นความสัมพันธ์และความเป็นไปอย่างชัดเจน รวมทั้งเปรียบเทียบหรือตีความเพื่อเน้นความสำคัญของงานและสรุปให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์หรือสาระสำคัญของงานให้มากที่สุด

7. เอกสารอ้างอิง

รอบชิงชนะเลิศ

โครงการที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องนำเสนอโครงการผ่านระบบ VDO conference ด้วยโปรแกรม Zoom โดยผู้เข้าแข่งขันนำเสนอโครงการ ไม่เกิน 15 นาที และตอบคำถามต่อคณะกรรมการทีมละไม่เกิน 10 นาที โดยกรรมการจะพิจารณาจาก

คะแนนเต็ม 100 คะแนน ประกอบด้วย

1. ความสมบูรณ์ของรายงาน 40 คะแนน

2. การนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ 35 คะแนน พิจารณาจาก

- ความเหมาะสมในการนำเสนอ ครอบคลุมเนื้อหา ดังนี้ แนวคิดของโครงการ วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินงานโดยย่อ ผลการทดลอง/อภิปรายผลการทดลอง และสรุปผลการทดลอง

3. การตอบข้อซักถามเกี่ยวกับโครงการวิทยาศาสตร์ 25 คะแนน พิจารณาจาก

- อธิบายและตอบข้อซักถามโดยแสดงให้เห็นถึงความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่ทำ

การตัดสินของกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด

(หมายเหตุ: รอบชิงชนะเลิศ หากไม่สามารถติดต่อผู้เข้าแข่งขันได้ในเวลาที่ท่านต้องเข้านำเสนอ จะถูกตัดสิทธิ์การแข่งขันทันที)

3. การรับสมัครกิจกรรมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ ม.ต้น

โรงเรียนส่งรายชื่อนักเรียนและเล่มรายงานสมบูรณ์ ที่เข้าร่วมกิจกรรมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ ม.ต้น และสมัครได้ที่ <https://scitru.tru.ac.th/sciweek/> โดยเปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2569 – 2 สิงหาคม 2569 และตรวจสอบรายชื่อ ในวันที่ 10 สิงหาคม 2569 ได้ที่ <https://scitru.tru.ac.th/sciweek/> หมายเหตุไม่อนุญาตให้ทางโรงเรียนเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขันในภายหลังจากที่ได้ส่งรายชื่อแล้ว

4. วัน เวลา และสถานที่ในจัดกิจกรรมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ ม.ต้น

โครงการที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องนำเสนอโครงการผ่านระบบ VDO conference ด้วยโปรแกรม Zoom ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น (ม.1 – ม.3)

วันที่ 19 สิงหาคม 2569

08.30-09.00 น. ลงทะเบียนและรายงานตัว

09.00-12.00 น. ดำเนินการการแข่งขัน

5. เงินรางวัลและเกียรติบัตร

5.1 เงินรางวัลสำหรับนักเรียนที่ชนะการแข่งขันในแต่ละระดับ มีดังนี้

- รางวัลที่ 1 เงินสด 1500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลที่ 2 เงินสด 1200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลที่ 3 เงินสด 900 บาท พร้อมเกียรติบัตร

6. การประกาศผล

ประกาศผลการแข่งขัน ณ บริเวณชั้น 1 อาคารรัตนเทพสตรี หรือ <https://scitru.tru.ac.th/sciweek/>
หรือ Face book Page : งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ Scitru

7. การรับรางวัล

7.1 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับเกียรติบัตร โดยจะจัดส่งให้ทาง E-Mail ที่ส่งใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรม

7.2 กรณีเป็นกิจกรรมประกวดแข่งขันแบบออนไลน์ ผู้ที่ได้รับรางวัลจะต้องส่งเอกสารต่าง ๆ มาที่การเงิน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 321 มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15000

โดยมีเอกสารดังนี้

1. ใบสำคัญรับเงิน (เซ็นในช่องรับเงินให้เรียบร้อย)
2. สำเนาบัตรประชาชนของนักเรียนที่ได้รับรางวัล (เซ็นสำเนาถูกต้องให้เรียบร้อย)
3. สำเนาสมุดบัญชีธนาคารของนักเรียนที่ได้รับรางวัล (เซ็นสำเนาถูกต้องให้เรียบร้อย)