

รายละเอียดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2569
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

1. คุณสมบัติ

1.1 ประเภทการแข่งขัน

- การแข่งขันเป็นประเภททีม ๆ ละไม่เกิน 3 คน โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีมต่อระดับ

1.2 ระดับการแข่งขัน

- ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4 - ป.6) รับจำนวน 20 ทีม
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - ม.3) รับจำนวน 20 ทีม
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6) รับจำนวน 20 ทีม

1.3 ประเภทโครงงาน

- ประเภทการทดลอง
- ประเภทสำรวจ
- ประเภทสิ่งประดิษฐ์

2. กติกาการแข่งขัน

- ผู้เข้าแข่งขันต้องสมัครแข่งขันออนไลน์ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2569 เวลา 23.59 น. พร้อมส่งรูปเล่มรายงานเป็นไฟล์ pdf ตามลิงค์ที่แนบไว้ในระบบลงทะเบียนออนไลน์ (รูปแบบการเขียนรายงานตามเอกสารแนบ และจะต้องนำโครงงานพร้อมรูปเล่มรายงานฉบับจริง จำนวนอย่างน้อย 1 เล่ม มาจัดแสดง ณ อาคารราชภัฏรังสฤษฎ์ (หอประชุมใหม่ อาคาร 35) ในระหว่างวันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2569

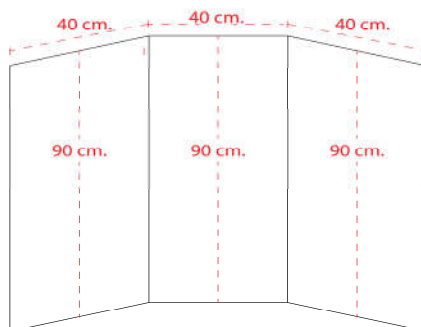
- รับลงทะเบียนวันที่ 18 สิงหาคม 2569 เวลา 08.30 - 10.00 น. ณ อาคารราชภัฏรังสฤษฎ์ (หอประชุมใหม่ อาคาร 35) สถานที่จัดแสดงโครงงาน

- คณะกรรมการตรวจโครงงานและการนำเสนอ ณ จุดแสดงโครงงาน ในวันที่ 18 สิงหาคม 2569 เวลา 10.00 - 16.30 น. และวันที่ 19 สิงหาคม 2569 เวลา 08.30 - 10.30 น.

เกณฑ์การตัดสินของคณะกรรมการ (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

1. ความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่ทำ	30	คะแนน
2. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	10	คะแนน
3. ความสอดคล้องกับหัวข้อ “วิทยาศาสตร์อัจฉริยะเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน”	10	คะแนน
4. การใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์	20	คะแนน
5. การเขียนรายงานและการจัดแสดงโครงงาน	20	คะแนน
6. การนำเสนอโครงงาน	10	คะแนน

- ขนาดบอร์ดที่ใช้จัดแสดงโครงงานวิทยาศาสตร์ 90 x 120 เซนติเมตร (เป็นไม้หรือแผ่นฉากที่ติดตั้งโชว์ได้ โดยมีขนาดตามที่กำหนด ดังตัวอย่าง



3. วัน เวลา สถานที่จัดการประกวด การประกาศผล และการมอบรางวัล

3.1 จัดแสดงโครงงานวันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2569 ณ อาคารราชภัฏรังสฤษฎ์ (หอประชุมใหม่ อาคาร 35)

3.2 ประกาศผล และมอบรางวัล ระดับระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ในวันที่ 19 สิงหาคม 2569 ตั้งแต่เวลา 12.00 น. เป็นต้นไป ณ อาคารราชภัฏรังสฤษฎ์ (หอประชุมใหม่ อาคาร 35)

4. การสมัคร

1) สมัครออนไลน์เท่านั้น โดยกรอกรายละเอียดในใบสมัครให้ครบถ้วน และสามารถเข้าระบบสมัครออนไลน์ได้ที่ <https://sciencetech.nrru.ac.th> ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2569 เวลา 23.59 น.

2) ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการประกวด/แข่งขัน และแก้ไขรายชื่อผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุม ให้ถูกต้องด้วยตนเอง ภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2569 เวลา 23.59 น. หลังจากนั้นระบบจะปิดไม่ให้มีการแก้ไขข้อมูลใดๆ

3) หากจะมีการแก้ไขรายชื่อผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุม หลังวันที่ 8 สิงหาคม 2569 ผู้สมัครต้องกรอกคำร้องขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลในระบบ พร้อมทั้งแนบหนังสือรับรองจากหัวหน้าสถานศึกษา ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2569

4) ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการประกวด/แข่งขัน ทุกรายการในวันที่ 13 สิงหาคม 2569

5) คณะกรรมการไม่อนุญาตให้มีการแก้ไขรายชื่อผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุม ในวันจัดกิจกรรมทุกกรณี

5. รางวัลการแข่งขัน

รางวัล การประกวด/แข่งขัน	ระดับการประกวด/แข่งขัน		
	ป.ปลาย	ม.ต้น	ม.ปลาย
ชนะเลิศ	1,000	1,200	1,500
รองชนะเลิศอันดับที่ 1	800	1,000	1,200
รองชนะเลิศอันดับที่ 2	600	800	1,000

หมายเหตุ :

1. ผลการตัดสินอาจจะมีผู้ที่ไม่ได้รับรางวัลชนะเลิศและรองชนะเลิศก็ได้ การตัดสินของคณะกรรมการให้ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

2. ผู้เข้าร่วมการประกวด/แข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน 2 ท่าน จะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2569 แบบออนไลน์

3. ทุกกิจกรรมที่ได้รับรางวัล ผู้เข้าร่วมการประกวด/แข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีมไม่เกิน 2 ท่าน จะได้รับใบเกียรติบัตรและเงินรางวัล

4. ผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน ทุกรายการ ให้นำบัตรประจำตัวประชาชนมาด้วย เพื่อยืนยันตัวตนในการรับเงินรางวัล

5. โรงเรียนที่ส่งโครงงานเข้าร่วมการแข่งขันไม่สอดคล้องกับกติกาการแข่งขันที่กำหนด จะถูกตัดสิทธิ์การเข้าร่วมการแข่งขัน

6. หากโรงเรียนใดมีการส่งโครงงานเข้าร่วมการแข่งขันเกินกว่าระดับชั้นละ 2 โครงงาน จะให้สิทธิ์ผู้ที่ส่งใบสมัครออนไลน์ตามลำดับการลงทะเบียน

6. ผู้ประสานงาน

ดร.สุทิสฯ สมบัติดี

เบอร์โทร 083-5470224

ผศ.ดร.กมลชนก วงศ์สุขสิน

เบอร์โทร 084-9338732

รูปแบบการเขียนรายงาน
การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

.....

ส่วนประกอบรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงงานวิทยาศาสตร์

1. ปกหน้า ประกอบด้วย

- 1.1 ชื่อโครงงาน
- 1.2 ผู้จัดทำ
- 1.3 อาจารย์ที่ปรึกษา
- 1.4 สถานที่ศึกษา (ชื่อโรงเรียน และที่อยู่โดยละเอียด ที่ติดต่อทางไปรษณีย์พร้อมหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร ถ้ามี)
- 1.5 วัน เดือน ปี ที่ประกวด

2. บทคัดย่อ

เขียนเกี่ยวกับโครงงานโดยย่อ เช่น วัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการ สรุปผล และข้อเสนอแนะของการศึกษา

3. กิตติกรรมประกาศ

อาจเขียนคำขอบคุณผู้ที่ได้ช่วยเหลือไว้ในรายการด้วย นิยมเขียนไว้หลังบทคัดย่อ หรือหัวข้อสุดท้ายหลังข้อเสนอแนะ อย่างไรก็ตาม ลำดับก่อนหลังของหัวข้อต่างๆ ที่เสนอไว้ไม่ใช่เป็นเรื่องตายตัว บางคนอาจนิยมสลับบางหัวข้อ หรือยุบรวมบางหัวข้อเข้าด้วยกัน หรืออาจแจกแจงหัวข้อละเอียดขึ้นก็ย่อมกระทำได้

4. เนื้อเรื่องโครงงาน ประกอบด้วย

บทที่ 1 ความเป็นมา

- ที่มาและความสำคัญของโครงการ
(กล่าวถึงความเป็นมา เหตุจูงใจ หรือปัญหาที่ศึกษา)
- จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า
(ระบุจุดประสงค์ของการศึกษา หรือปัญหาที่ต้องการศึกษาให้ได้คำตอบ)
- สมมุติฐานของการศึกษาค้นคว้า (สำหรับโครงงานวิทยาศาสตร์)
(ข้อความแสดงการคาดคะเนคำตอบล่วงหน้าก่อนทำการทดลอง โดยมีพื้นฐานการศึกษาค้นคว้า

จากเอกสาร และจากข้อมูลอื่นๆ)

- ตัวแปรต้น
- ตัวแปรตาม
- ตัวแปรควบคุม
- ตัวแปรที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)
- ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า (ระบุให้ชัดเจนว่างานนี้ทำกว้างแค่ไหน)

บทที่ 2 เอกสารและหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

กล่าวถึงข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ศึกษา จากเอกสาร ตำรา วารสาร หรือสิ่งพิมพ์อื่น ๆ เพื่อให้ได้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการ หลักการทางวิทยาศาสตร์ที่ต้องนำมาใช้ และเป็นแนวทางของการตั้งสมมุติฐาน

บทที่ 3 การดำเนินงาน

- วัสดุและอุปกรณ์ (ระบุว่าใช้วัสดุและอุปกรณ์ใดบ้าง ในจำนวนและปริมาณเท่าใด เป็นต้น)

- วิธีดำเนินการ (อธิบายวิธีการในการศึกษาค้นคว้าทุกขั้นตอนโดยละเอียด เช่น การออกแบบ การทดลอง วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล)

บทที่ 4 ผลการศึกษา

ระบุผลที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการดำเนินการศึกษา

บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผล

- เป็นการตอบปัญหาที่ศึกษาโดยสรุปความรู้ที่ได้จากการศึกษา ปัญหาว่าได้คำตอบอะไร แสดงความคิดเห็นต่อผลการศึกษาที่ได้ว่าหมายความว่าอย่างไร ผลที่เกิดขึ้น สอดคล้องกับสมมุติฐานที่กำหนดไว้หรือไม่อย่างไร เพื่อนำไปสู่ข้อสรุปของปัญหาที่ศึกษา

- ข้อเสนอแนะ (กล่าวถึงข้อคิดเห็นจากการทำโครงการ เช่นจะนำผลของการศึกษาไปใช้ประโยชน์อะไรได้บ้าง และข้อคิดเห็นสำหรับการศึกษาค้นคว้าเรื่องในทำนองนี้ต่อไปในอนาคต)

4. เอกสารอ้างอิง

ระบุชื่อหนังสือ เอกสาร ตำราต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษาค้นคว้าในการทำโครงการ ควรเขียนให้ถูกต้องตามหลักการเขียนเอกสารอ้างอิงด้วย

หมายเหตุ : ใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาดกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษ A4

