

รายละเอียดการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2569
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1.1 ประเภททีมระดับประถมศึกษา (ป.1-ป.6) จำนวน 20 ทีม
เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาระดับประถมศึกษาในโรงเรียนของรัฐ หรือ เอกชน
- 1.2 ประเภททีมระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) จำนวน 20 ทีม
เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนของรัฐ หรือ เอกชน
- 1.3 ประเภททีมระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) จำนวน 20 ทีม
เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนของรัฐ หรือ เอกชน

2. กติกาการสมัครและเข้าร่วมประกวด/แข่งขัน

- 2.1 แข่งขันประเภททีม ๆ ละไม่เกิน 3 คน แต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันได้ระดับละไม่เกิน 2 ทีม โดยมีอาจารย์ผู้ควบคุมทีมไม่เกินทีมละ 2 ท่าน
- 2.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องกรอกข้อมูลการสมัครแข่งขันทางออนไลน์ ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2569 เวลา 23.59 น.
- 2.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องส่งรูปเล่มรายงานจำนวน 2 เล่ม (รูปแบบการเขียนรายงานตามเอกสารแนบ) โดยสามารถนำส่งรูปเล่มรายงานด้วยตนเองหรือนำส่งทางไปรษณีย์ ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2569 (ในกรณีที่ส่งรูปเล่มทางไปรษณีย์จะยึดวันประทับตราไปรษณีย์เป็นหลัก) หากพ้นระยะเวลาที่กำหนดทางคณะกรรมการจะถือว่าไม่ได้สมัครและเข้าร่วมประกวด/แข่งขัน โดยส่งรูปเล่มรายงานมาที่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา ชมภูวิเศษ ที่อยู่ อาคาร 32 ชั้น 3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
- 2.4 รับลงทะเบียนวันที่ 18 สิงหาคม 2569 เวลา 08.30 - 09.30 น. ณ อาคารราชภัฏรังสฤษฎ์ (หอประชุมใหม่ อาคาร 35) สถานที่จัดแสดงโครงงาน
- 2.5 นำโครงงานมาจัดแสดง ณ อาคารราชภัฏรังสฤษฎ์ (หอประชุมใหม่ อาคาร 35) ในวันที่ 18 สิงหาคม 2569
- 2.6 หากไม่ดำเนินการตาม ข้อ 2.1 - 2.5 จะถือว่าไม่มีสิทธิ์เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน

3. วิธีการสมัคร

- 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

4. เกณฑ์การตัดสินของคณะกรรมการ

4.1 โครงการงาน (50 คะแนน)

ความคิดสร้างสรรค์ การใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์ ความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่ทำ การแสดงหลักฐานของการดำเนินงาน ชัดเจนเป็นระบบ และประโยชน์ของโครงการงาน

4.2 การเขียนรายงาน (15 คะแนน)

ความถูกต้องของเนื้อหา การใช้ภาษา และคำศัพท์คณิตศาสตร์ การนำเสนอข้อมูล การสรุปผล และข้อเสนอแนะ

4.3 การจัดแสดงโครงการงาน (15 คะแนน)

ความเหมาะสมในการใช้อุปกรณ์ ความคิดสร้างสรรค์ในการจัดแสดง

4.4 การนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ (20 คะแนน)

การนำเสนอภายในเวลา 5 นาที และการตอบข้อซักถามของคณะกรรมการ

5. วัน เวลา สถานที่ จัดการประกวดและตรวจผลงาน

5.1 นำโครงการคณิตศาสตร์มาจัดแสดง ในวันที่ 18 สิงหาคม 2569 ณ อาคารราชภัฏรังสฤษฎ์ (หอประชุมใหม่ อาคาร 35)

5.2 คณะกรรมการตรวจโครงการงานและการนำเสนอ ณ จุดแสดงโครงการงาน ในวันที่ 18 สิงหาคม 2569 เวลา 10.00 – 14.00 น.

5.3 ประกาศผล และมอบรางวัล ระดับชั้นประถมศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในวันที่ 18 สิงหาคม 2569 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป ณ อาคารราชภัฏรังสฤษฎ์ (หอประชุมใหม่ อาคาร 35)

6. รางวัลการแข่งขัน

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

หมายเหตุ :

1. ผลการตัดสินอาจจะมีผู้ที่ไม่ได้รับรางวัลชนะเลิศ และรองชนะเลิศก็ได้ การตัดสินของคณะกรรมการ ให้ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

2. ทุกโครงการที่เข้าร่วมการประกวด นักเรียนและอาจารย์ผู้ควบคุมทีม จะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2569 แบบออนไลน์

3. ผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน ทุกรายการที่ได้รับรางวัล ให้นำบัตรประจำตัวประชาชนมาด้วย เพื่อยืนยันตัวตนในการรับเงินรางวัล

4. ผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน ทุกรายการ สามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ไปจนถึงวันที่ 30 ธันวาคม 2569

7. ผู้ประสานงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา ชมภูวิเศษ

เบอร์โทร 089-6268466

รูปแบบการเขียนรายงาน
การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์

.....

ส่วนประกอบรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงงานคณิตศาสตร์

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 หรือหัวข้อสุดท้ายหลังข้อเสนอแนะอย่างไรก็ตาม ลำดับก่อนหลังของหัวข้อต่าง ๆ ที่เสนอไว้ไม่ใช่เป็นเรื่องตายตัว บางคนอาจนิยมสลับบางหัวข้อ หรือยุบรวมบางหัวข้อเข้าด้วยกัน หรืออาจแจกแจงหัวข้อละเอียดขึ้นก็ย่อมกระทำได้

4. เนื้อเรื่องโครงงาน ประกอบด้วย

บทที่ 1

ความเป็นมา

- ที่มาและความสำคัญของโครงการ
(กล่าวถึงความเป็นมา เหตุจูงใจ หรือปัญหาที่ศึกษา)
- จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า
(ระบุจุดประสงค์ของการศึกษา หรือปัญหาที่ต้องการศึกษาให้ได้คำตอบ)
- สมมุติฐานของการศึกษาค้นคว้า (สำหรับโครงงานคณิตศาสตร์)
(ข้อความแสดงการคาดคะเนคำตอบล่วงหน้าก่อนทำการทดลอง โดยมีพื้นฐานการศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร และจากข้อมูลอื่น ๆ)
- ตัวแปรต้น (ถ้ามี)
- ตัวแปรตาม (ถ้ามี)
- ตัวแปรควบคุม (ถ้ามี)
- ตัวแปรที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)
- ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า (ระบุให้ชัดเจนว่างานนี้ทำกว้างแค่ไหน)

บทที่ 2 เอกสารและหลักการทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

(กล่าวถึงข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ศึกษา จากเอกสาร ตำรา วารสาร หรือสิ่งพิมพ์อื่น ๆ เพื่อให้ได้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการ หลักการทางคณิตศาสตร์ที่ต้องนำมาใช้ และเป็นแนวทางของการตั้งสมมุติฐาน)

บทที่ 3 การดำเนินงาน

- วัสดุและอุปกรณ์ (ระบุที่ใช้วัสดุและอุปกรณ์ใดบ้าง ในจำนวนและปริมาณเท่าใด เป็นต้น)
- วิธีดำเนินการ (อธิบายวิธีการในการศึกษาค้นคว้าทุกขั้นตอนโดยละเอียด เช่น การออกแบบการทดลอง วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล)

บทที่ 4 ผลการศึกษา (ระบุผลที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการดำเนินการศึกษา)

บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผล (เป็นการตอบปัญหาที่ศึกษาโดยสรุปความรู้ที่ได้จากการศึกษา ปัญหาว่าได้คำตอบอะไร แสดงความคิดเห็นต่อผลการศึกษาที่ได้ว่าหมายความว่าอย่างไร ผลที่เกิดขึ้นสอดคล้องกับสมมุติฐานที่กำหนดไว้หรือไม่ อย่างไร เพื่อนำไปสู่ข้อสรุปของปัญหาที่ศึกษา)

5. ข้อเสนอแนะ

(กล่าวถึงข้อคิดเห็นจากการทำโครงการ เช่นจะนำผลของการศึกษาไปใช้ประโยชน์อะไรได้บ้าง และข้อคิดเห็นสำหรับการศึกษาค้นคว้าเรื่องในทำนองนี้ต่อไปในอนาคต)

6. เอกสารอ้างอิง

(ระบุชื่อหนังสือ เอกสาร ตำราต่าง ๆ ที่ใช้ศึกษาค้นคว้าในการทำโครงการ ควรเขียนให้ถูกต้องตามหลักการเขียนเอกสารอ้างอิงด้วย)

หมายเหตุ : ขนาดกระดาษเขียนรายงานดังกล่าว ให้ใช้กระดาษ A4 และทำรายงานส่งคณะกรรมการตัดสินจำนวน 2 ชุด

