



การแข่งขันตอบปัญหา ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567



หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคม”

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

2. ลักษณะการแข่งขัน

2.1 ขอบข่ายเนื้อหา

ขอบข่ายของเนื้อหา ความรู้เกี่ยวกับสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในแต่ละระดับชั้น
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

2.2 วิธีดำเนินการแข่งขัน

2.2.1 การแข่งขันจะแข่งขันรอบเดียวเท่านั้น

2.2.2 เป็นการแข่งขันประเภททีม ๆ ละ 2 คน สามารถจับคู่ต่างระดับชั้นได้

2.2.3 ผู้เข้าแข่งขันทุกทีม ทำข้อสอบแบบปรนัย จำนวนทั้งสิ้น 20 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

2.2.4 เวลาที่ใช้ในการตอบคำถาม แต่ละข้อ 20 วินาที



3. เกณฑ์การตัดสิน



3.1 ตัดสินโดยนับคะแนนที่ได้จากการตอบคำถามถูกต้อง ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 1, 2 และ 3

3.2 หากมีทีมที่ได้คะแนนสูงสุด อันดับที่ 1, 2 หรือ 3 เท่ากัน จะมีการตัดสินโดยการตอบคำถาม
สำรองจนกว่าจะได้ทีมชนะอันดับ 1, 2 และ 3

3.3 การตัดสินของกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด

4. รางวัลการแข่งขัน

5. สถานที่และเวลาจัดการแข่งขัน

- ผู้ชนะเลิศ ได้รับของที่ระลึก และเกียรติบัตร
 - รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับของที่ระลึก และเกียรติบัตร
 - รองชนะเลิศอันดับ 2 จะได้รับเกียรติบัตร
 - ผู้เข้าแข่งขันที่เหลือ จะได้รับเกียรติบัตร
- “เข้าร่วมการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์”

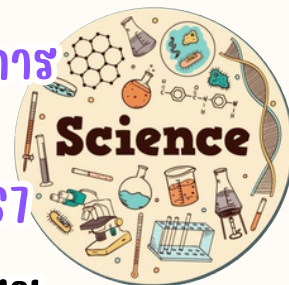
- สถานที่แข่งขัน ห้อง 132 และ 135
- แข่งขัน เวลา 12.00 น.

ในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2567





การแข่งขันวาดภาพการ์ตูนและวาดภาพจินตนาการ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567



หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคม”

1. กติกาข้อกำหนดของการแข่งขัน

1.1 ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1.1.1 ผู้สมัครเข้าแข่งขันได้ 1 คน โดยแบ่งเป็น 2 ประเภทดังนี้

- การวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- การวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

(หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคม”)

1.1.2 คุณสมบัติผู้สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1.1.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องวาดภาพพร้อมระบายสีด้วยตนเอง ลงกระดาษ 100 ปอนด์ A4

1.1.4 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมสีไม้และเครื่องใช้มาเอง

1.1.5 ภาพที่เข้าแข่งขันทุกภาพ ต้องมีรายละเอียด วัน เดือน ปี / ชื่อหัวข้อในการ แข่งขัน / ชื่อสถานศึกษา / ชื่อ - สกุลผู้เข้าแข่งขัน / ระดับชั้น / ชื่อภาพ และคำบรรยายภาพตามรูปแบบที่กำหนด

1.1.6 ผู้เข้าแข่งขันต้องวาดภาพ ณ สถานที่จัดการแข่งขันที่กำหนดให้เท่านั้น

1.1.7 ภาพที่ได้รับรางวัลเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงเรียนที่จัดประกวดและกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.2 อุปกรณ์ที่จัดเตรียมให้

- กระดาษ 100 ปอนด์ A4
- (อุปกรณ์อื่นๆ ให้ผู้เข้าแข่งขันเตรียมมาเอง)



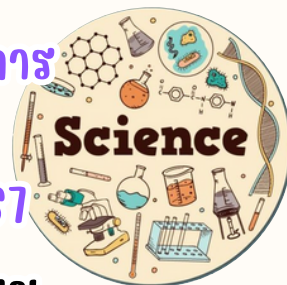
****หมายเหตุ**** 1. อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันเตรียมมาใช้ในการแข่งขันจะต้องผ่านการตรวจและได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการก่อน หากตรวจพบในภายหลังจะถูกตัดสิทธิ์ในการแข่งขัน โดยสงวนสิทธิ์การพิจารณาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการและถือเป็นข้อยุติ

2. กรณีที่เกิดข้อขัดแย้งใดๆ ขึ้นในระหว่างการแข่งขัน ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ และถือเป็นข้อยุติ





การแข่งขันวาดภาพการ์ตูนและวาดภาพจินตนาการ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567



หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคม”

2. วิธีดำเนินการแข่งขัน

2.1 นักเรียนทุกคนที่สมัครต้องเข้าร่วมกิจกรรม ในวันและเวลาที่โรงเรียนกำหนด

2.2 สื่อที่ใช้ในการวาดภาพ

2.2.1 การวาดภาพจินตนาการระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ใช้สีไม้

2.2.2 การวาดภาพจินตนาการระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ใช้สีไม้

****หมายเหตุ**** ไม่อนุญาตให้ใช้สีเมจิก น้ำยาลบคำผิด ปากกาหมึกแห้ง เป็นต้น ให้ผู้แข่งขันวาดภาพในเชิงสร้างสรรค์ในลักษณะ 2 มิติ ไม่พิจารณาผลงาน 3 มิติ เช่น การปะติด (Collage) หรือ สื่อผสม (Mixed media)

2.3 อุปกรณ์

- ให้ผู้แข่งขันเตรียมสีและเครื่องใช้มาเอง

2.4 เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- 2 ชั่วโมง



3. รางวัลและการตัดสิน

- รางวัลที่ 1 มอบของที่ระลึก พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ
 - รางวัลที่ 2 มอบของที่ระลึก พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ
 - รางวัลที่ 3 ใบประกาศเกียรติคุณ
 - รางวัลชมเชย มอบใบประกาศเกียรติคุณ
- ไม่เกิน 5 รางวัล



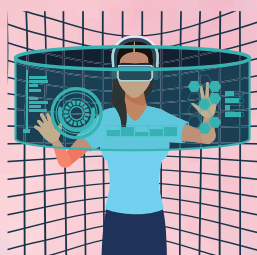
4. เกณฑ์การตัดสินการแข่งขันวาดภาพ

- แนวคิด (จินตนาการ) 25 คะแนน
 - รูปแบบทางศิลปะ 25 คะแนน
 - เนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ 30 คะแนน
 - ความเหมาะสมของเทคนิค 20 คะแนน
- รวม 100 คะแนน

*****การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็น
ที่สิ้นสุดจะอุทธรณ์มิได้**

5. สถานที่และเวลาจัดการแข่งขัน

- สถานที่แข่งขัน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1
ห้อง 136
- แข่งขัน เวลา 12.50 น. - 15.20 น.
ในวันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2567





การประกวดออกแบบสื่อสร้างสรรค์อินโฟกราฟิกส์ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567



หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคม”



1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

เกณฑ์การประกวด

- 1.1 ผู้สมัครเข้าประกวดต้องศึกษาอยู่ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 1.2 รายชื่อส่งผลงานได้เพียง 1 ผลงานเท่านั้น

2. กติกาการแข่งขัน

2.1 ออกแบบสื่ออินโฟกราฟิกส์ (Infographic) แบบโปสเตอร์ โดยใช้โปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ (Canva)

2.2 ผลงานการออกแบบ 1 ชิ้นงาน จะต้องแนบไฟล์ดิจิทัลต้นฉบับของโปรแกรมและไฟล์ภาพเพื่อนำมาจัดพิมพ์ประกอบการตัดสินของคณะกรรมการ ประกอบด้วย

2.2.1. ผลงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดจะต้องมีตราสัญลักษณ์ (Logo) ของโรงเรียนหนองพลับวิทยา และใส่ข้อความ “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2567 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนหนองพลับวิทยา” ไว้ในโปสเตอร์ด้วย

2.3 งานสื่ออินโฟกราฟิกส์ (Infographic) ทุกเรื่องที่ส่งเข้าร่วมประกวด ถือเป็นลิขสิทธิ์ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนหนองพลับวิทยา

2.4 ผู้ส่งผลงานยินดีและอนุญาตให้มีการเผยแพร่งานอินโฟกราฟิกส์ (Infographic) ที่ส่งเข้าร่วมประกวดได้

2.5 ผู้ส่งผลงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกติกาการสมัคร และเงื่อนไขของการประกวดทุกประการ ทั้งนี้หากเกิดปัญหาและความเสียหายใด ๆ จะไม่เรียกร้องสิทธิใด ๆ จากผู้จัด

2.6 การตัดสินผลงานที่ส่งเข้าประกวดของคณะกรรมการตัดสินถือเป็นที่สุด





การประกวดออกแบบสื่อสร้างสรรค์อินโฟกราฟิกส์ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567



หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคม”

3. การตัดสินและการประกวดผลงาน

- 3.1 คณะกรรมการจะตัดสินผลงานจากผลงานที่ส่งไฟล์มาถูกต้องครบตามที่กำหนด
- 3.2 คณะกรรมการตัดสิน โดยใช้เกณฑ์ในการตัดสินใน 4 ประเด็นหลัก (100 คะแนน)
 - 3.2.1 การใช้ข้อมูล ความถูกต้อง และสอดคล้องของเนื้อหา (40 คะแนน)
 - 3.2.2 การใช้ภาษา และการสื่อสารมีความหมายถูกต้อง ชัดเจน เข้าใจง่าย ตรงประเด็น (20 คะแนน)
 - 3.2.3 การออกแบบการสื่อสาร การวางองค์ประกอบมีความสวยงาม ชัดเจน เข้าใจง่าย ตรงประเด็น (20 คะแนน)
 - 3.2.4 การนำเสนอมีความทันสมัย โดดเด่น ไม่ซ้ำใคร (20 คะแนน)

4. รางวัลการแข่งขัน

- ผู้ชนะเลิศ ได้รับของที่ระลึก และเกียรติบัตร
- รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับของที่ระลึก และเกียรติบัตร
- รองชนะเลิศอันดับ 2 จะได้รับเกียรติบัตร
- ผู้เข้าแข่งขันที่เหลือ จะได้รับเกียรติบัตร”เข้าร่วมการแข่งขันประกวดออกแบบสื่อสร้างสรรค์อินโฟกราฟิกส์”



5. สถานที่และเวลาจัดการแข่งขัน

- สถานที่แข่งขัน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1
ห้อง 136
 - แข่งขัน เวลา 12.50 น. - 15.20 น.
- ในวันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2567

