


หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗
ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

๙ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

หลักเกณฑ์การประกวด

- แบ่งระดับการประกวดเป็น ๒ ระดับคือ
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ช่วงชั้นที่ ๓
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ช่วงชั้นที่ ๔ หรือเทียบเท่า
- ประเภทการแข่งขัน แบ่งเป็น ๒ ประเภท
 - ประเภทสิ่งประดิษฐ์
 - ประเภททดลอง
- จำนวนสมาชิกที่ส่งในแต่ละโครงงานไม่เกิน ๕ คน
- ในแต่ละระดับชั้น สถานศึกษาจะส่งผลงานได้ไม่เกิน ๑๐ โครงงาน
- เจ้าของโครงงานต้องอยู่เพื่ออธิบายและตอบคำถามครบทีมในวันตรวจโครงงาน
- สถานศึกษาต้องแนบไฟล์รายงานไม่เกิน ๑๐ หน้า (A๔) เป็นไฟล์ pdf เท่านั้น โดยแนบภายใน

ระบบรับสมัคร ในเมนู  อัปโหลดโครงงาน ภายในวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

หลักเกณฑ์การตัดสิน

มีเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

- | | | |
|--|----|-------|
| ๑. ความถูกต้องของบอร์ดแสดงโครงงาน | ๔๐ | คะแนน |
| (วัตถุประสงค์ การออกแบบการทดลอง ตัวแปร วิธีการทางวิทยาศาสตร์ วิธีการบันทึกข้อมูล และเอกสารอ้างอิง) | | |
| ๒. ความคิดสร้างสรรค์และประโยชน์ของโครงงาน | ๓๐ | คะแนน |
| (หัวข้อน่าสนใจ แปลกใหม่ การนำไปใช้ประโยชน์) | | |
| ๓. ทักษะการนำเสนอ | ๒๐ | คะแนน |
| (การใช้ภาษา บุคลิกภาพ ความเข้าใจในเนื้อหา และความมีเจตคติทางวิทยาศาสตร์) | | |
| ๔. การเขียนรายงาน | ๑๐ | คะแนน |

รูปแบบการเขียนรายงาน ไม่เกิน ๑๐ หน้า (ขนาดกระดาษ A๔)

- ชื่อโครงงาน
- ชื่อนักเรียนผู้ทำโครงงาน
- ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
- ชื่อโรงเรียน และสถานที่ตั้งของโรงเรียน
- บทคัดย่อ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับโครงงานวิทยาศาสตร์โดยย่อ เช่น วัตถุประสงค์ วิธีการทดลอง ผลการทดลอง และข้อเสนอแนะ (ไม่เกิน ๑๕ บรรทัด)
- สมมติฐาน ตัวแปรที่ศึกษา และวัตถุประสงค์
- วิธีการทดลอง เช่น การออกแบบการทดลอง วิธีการรวบรวมข้อมูล วิธีวิเคราะห์ข้อมูล
- ผลการทดลองและอภิปราย

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗
ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

๙. สรุปผล และข้อเสนอแนะ
๑๐. เอกสารอ้างอิง

การทำบอร์ดสำหรับแสดงโครงการงาน

ทำตามขนาดที่กำหนดโดยประมาณดังนี้

แผ่นกลาง ๖๐ x ๑๒๐ เซนติเมตร

แผ่น ก (ซ้าย) ๖๐ x ๖๐ เซนติเมตร

แผ่น ข (ขวา) ๖๐ x ๖๐ เซนติเมตร

ติดบานพับมีหัวรับและขอสับทำมุมฉากระหว่างแผ่น ก และ ข กับแผ่นกลาง

*หมายเหตุ

บอร์ดสำหรับแสดงกิจกรรมของโครงการงานวิทยาศาสตร์ ให้ทางสถานศึกษาที่ส่งเข้าประกวดจัดทำ
มาเอง พร้อมเล่มรายงาน จำนวน ๓ เล่ม โดยทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะจัดโต๊ะไว้สำหรับแสดง
บอร์ด

กำหนดการ

รายงานตัว

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ณ อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏสุราษฎร์ธานี

จัดแสดงโครงการงาน

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏสุราษฎร์ธานี

การพิจารณาตัดสินโครงการงาน

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. คณะกรรมการจะประเมินโครงการงานที่บูทแต่ละโรงเรียน
โดยการนำเสนอด้วยวาจา ๕ นาที หลังจากนั้นกรรมการซักถาม ๕ นาที

การประกาศผล

ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เกณฑ์การให้รางวัล

ทีมที่ได้รับรางวัลจะต้องได้คะแนนดังนี้



- | | |
|-------------------------|-------------------|
| ๑. คะแนนร้อยละ ๘๐-๑๐๐ | ระดับเหรียญทอง |
| ๒. คะแนนร้อยละ ๗๐-๗๙.๙๙ | ระดับเหรียญเงิน |
| ๓. คะแนนร้อยละ ๖๐-๖๙.๙๙ | ระดับเหรียญทองแดง |
| ๔. คะแนนร้อยละ ๕๐-๕๙.๙๙ | ชมเชย |

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗
ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

หมายเหตุ : ทีมที่ได้คะแนนรวมสูงสุด ๓ อันดับแรก ของแต่ละประเภทโครงการ
ได้รับเงินรางวัลและเกียรติบัตร

การรับรางวัล

ให้นักเรียนที่ได้รับรางวัลติดต่อรับรางวัลได้ที่ กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ตั้งแต่วันที่ ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

*** สอบถามรายละเอียดได้ที่  ผศ.ดร.วัชร ราชรัตน์  ๐๙๕-๒๕๗๙๖๙๕ ***