


หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖
ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖



๑๑. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

หลักเกณฑ์การประกวด

- แบ่งระดับการประกวดเป็น ๒ ระดับคือ
 - ๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ ๓
 - ๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ ๔ หรือเทียบเท่า
- ประเภทการแข่งขัน แบ่งเป็น ๒ ประเภท
 - ๒.๑ ประเภทสิ่งประดิษฐ์
 - ๒.๒ ประเภททดลอง
- จำนวนสมาชิกที่ส่งในแต่ละโครงงานไม่เกิน ๕ คน
- ในแต่ละระดับชั้น สถานศึกษาจะส่งผลงานได้ไม่เกิน ๑๐ โครงงาน
- เจ้าของโครงงานต้องอยู่เพื่ออธิบายและตอบคำถามครบทีมในวันตรวจโครงงาน
- สถานศึกษาต้องแนบไฟล์รายงานไม่เกิน ๑๐ หน้า (A๔) เป็นไฟล์ pdf เท่านั้น โดยแนบภายใน

ระบบรับสมัคร ในเมนู  อัปโหลดโครงงาน ภายในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

หลักเกณฑ์การตัดสิน

มีเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| ๑. ความถูกต้องของบอร์ดแสดงโครงงาน | ๕๐ | คะแนน |
| (วัตถุประสงค์ การออกแบบการทดลอง ตัวแปร วิธีการทางวิทยาศาสตร์ วิธีการบันทึกข้อมูล และเอกสารอ้างอิง) | | |
| ๒. ความคิดสร้างสรรค์และประโยชน์ของโครงงาน | ๓๐ | คะแนน |
| (หัวข้อน่าสนใจ แปลกใหม่ การนำไปใช้ประโยชน์) | | |
| ๓. ทักษะการนำเสนอ | ๒๐ | คะแนน |
| (การใช้ภาษา บุคลิกภาพ ความเข้าใจในเนื้อหา และความมีเจตคติทางวิทยาศาสตร์) | | |

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
- สรุปผล และข้อเสนอแนะ

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖
ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

๑๐. เอกสารอ้างอิง

การทำบอร์ดสำหรับแสดงโครงงาน

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

บอร์ดสำหรับแสดงกิจกรรมของโครงงานวิทยาศาสตร์ ให้ทางสถานศึกษาที่ส่งเข้าประกวดจัดทำ
มาเอง พร้อมเล่มรายงาน จำนวน ๓ เล่ม โดยทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะจัดโต๊ะไว้สำหรับแสดง
บอร์ด

กำหนดการ

รายงานตัว

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ณ อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏสุราษฎร์ธานี

จัดแสดงโครงงาน

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๐๒.๐๐ น. ณ อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏสุราษฎร์ธานี

การพิจารณาตัดสินโครงงาน

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. คณะกรรมการจะประเมินโครงงานที่บูทแต่ละโรงเรียน
โดยการนำเสนอด้วยวาจา ๕ นาที หลังจากนั้นกรรมการซักถาม ๕ นาที

การประกาศผล

ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๔.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เกณฑ์การให้รางวัล

ทีมที่ได้รับรางวัลจะต้องได้คะแนนดังนี้

- คะแนนร้อยละ ๘๐-๑๐๐ ระดับเหรียญทอง
- คะแนนร้อยละ ๗๐-๗๙.๙๙ ระดับเหรียญเงิน
- คะแนนร้อยละ ๖๐-๖๙.๙๙ ระดับเหรียญทองแดง
- คะแนนร้อยละ ๕๐-๕๙.๙๙ ชมเชย

หมายเหตุ : ทีมที่ได้คะแนนรวมสูงสุด ๓ อันดับแรก ของแต่ละประเภทโครงงาน จะได้รับเงินรางวัล

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖
ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

การรับรางวัล

ให้นักเรียนที่ได้รับรางวัลติดต่อรับรางวัลได้ที่ กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ตั้งแต่วันที่ ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

*** สอบถามรายละเอียดได้ที่ ☎ ๐๗๗-๙๑๓๓๖๖ หรือ ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ นพรัตน์ 📱 ๐๙๐-๗๐๑๔๐๑๒ ***