

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด และอบรม
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒๑

การแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

กิจกรรมการแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ จะจัดในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

หลักเกณฑ์การประกวด

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

ระบบรับสมัคร ในเมนู  อัปโหลดโครงงาน ภายในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

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)

๑. ชื่อโครงงาน
๒. ชื่อนักเรียนผู้ทำโครงงาน
๓. ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
๔. ชื่อโรงเรียน และสถานที่ตั้งของโรงเรียน
๕. บทคัดย่อ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับโครงงานวิทยาศาสตร์โดยย่อ เช่น วัตถุประสงค์ วิธีการทดลอง ผลการทดลอง และข้อเสนอแนะ (ไม่เกิน ๑๕ บรรทัด)

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด และอบรม
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

๖. สมมติฐาน ตัวแปรที่ศึกษา และวัตถุประสงค์
๗. วิธีการทดลอง เช่น การออกแบบการทดลอง วิธีการรวบรวมข้อมูล วิธีวิเคราะห์ข้อมูล
๘. ผลการทดลองและอภิปราย
๙. สรุปผล และข้อเสนอแนะ
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 ให้ทางสถานศึกษาที่ส่งเข้าประกวดจัดทำมาเอง พร้อมเล่มรายงาน จำนวน ๓ เล่ม โดยทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะจัดโต๊ะไว้สำหรับแสดงบอร์ด

กำหนดการ

รายงานตัว

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ณ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ
เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

จัดแสดงโครงงาน

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ
เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

การพิจารณาตัดสินโครงงาน

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. คณะกรรมการจะประเมินโครงงานที่บูทแต่ละโรงเรียน
โดยการนำเสนอด้วยวาจา ๕ นาที หลังจากนั้นกรรมการซักถาม ๕ นาที

การประกาศผล

ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด และอบรม
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

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

หมายเหตุ : ทีมที่ได้คะแนนรวมสูงสุด ๓ อันดับแรก ของแต่ละประเภทโครงการ จะได้รับเงินรางวัล

การรับรางวัล

ให้นักเรียนที่ได้รับรางวัลติดต่อรับรางวัลได้ที่ กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ตั้งแต่วันที่ ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

*** สอบถามรายละเอียดได้ที่ ☎ ๐๗๗-๙๑๓๓๖๖ หรือ ผศ.ดร.วัชร ราชรัตน์ 📱 ๐๙๕-๒๕๗๙๖๙๕ ***

QR Code โอนการแข่งขัน

