

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖
ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖



๑๐ การแข่งขันการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์

กิจกรรมการแข่งขันการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ จะจัดในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ แบ่งการแข่งขันออกเป็น ๒ ระดับ ได้แก่

๑. ระดับมัธยมศึกษาศึกษาช่วงชั้นที่ ๓
๒. ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ ๔

ประเภทของโครงงาน แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ

๑. โครงงานประเภททฤษฎี
๒. โครงงานประเภทบูรณาการ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้นักเรียนมีโอกาสแสดงความรู้ทางคณิตศาสตร์และรู้จักนำเสนอความรู้ในลักษณะโครงงานคณิตศาสตร์
๒. เพื่อให้นักเรียนได้แสดงความสามารถในการคิดเชิงวิเคราะห์ในการคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการแก้ปัญหาในการให้เหตุผล ในการเชื่อมโยงความรู้และการสื่อสารทางคณิตศาสตร์
๓. ส่งเสริมให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์
๔. ส่งเสริมให้นักเรียนมีวิสัยทัศน์ทางคณิตศาสตร์

วิธีดำเนินการ

๑. โครงงานคณิตศาสตร์ที่ส่งเข้าประกวดต้องทำเป็นงานกลุ่ม กลุ่มละไม่เกิน ๓ คน
๒. โรงเรียนแต่ละโรงเรียนคัดเลือกโครงงานคณิตศาสตร์ส่งเข้าประกวดได้แต่ละประเภทไม่เกิน ๑ โครงงาน
๓. ให้โรงเรียนส่งผลงานฉบับสมบูรณ์ของนักเรียนพร้อมไฟล์ pdf เล่มโครงงานฉบับสมบูรณ์มาทาง e-mail: sittichoke.som@sru.ac.th โดยใช้หัวข้ออีเมลว่า โครงงานคณิตศาสตร์ ประเภท.....ระดับ.....โรงเรียน..... ภายในวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖
๔. การแข่งขัน

๔.๑ การแข่งขันโครงงานประเภททฤษฎี ระดับมัธยมศึกษา ช่วงชั้นที่ ๓ ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้อง SC1๐๖๐๕ โดยเป็นการนำเสนอแบบบรรยาย ซึ่งผู้นำเสนอต้องเตรียมไฟล์การนำเสนอในรูปแบบของ power point หรือ pdf เท่านั้น โดยจำกัดเวลานำเสนอทีมละไม่เกิน ๑๕ นาที และมีช่วงเวลาให้กรรมการซักถามอีกไม่เกิน ๑๐ นาที

๔.๒ การแข่งขันโครงงานประเภทบูรณาการระดับมัธยมศึกษา ช่วงชั้นที่ ๓ ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้อง SC1๐๖๐๖ โดยเป็นการนำเสนอแบบบรรยาย ซึ่งผู้นำเสนอต้องเตรียมไฟล์การนำเสนอในรูปแบบของ power point หรือ pdf เท่านั้น โดยจำกัดเวลานำเสนอทีมละไม่เกิน ๑๕ นาที และมีช่วงเวลาให้กรรมการซักถามอีกไม่เกิน ๑๐ นาที

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖

ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

๔.๓ การแข่งขันโครงงานประเภททฤษฎีระดับมัธยมศึกษา ช่วงชั้นที่ ๔ ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้อง SC1๐๖๐๗ โดยเป็นการนำเสนอแบบบรรยาย ซึ่งผู้นำเสนอต้องเตรียมไฟล์การนำเสนอในรูปแบบของ power point หรือ pdf เท่านั้น โดยจำกัดเวลานำเสนอที่มละไม่เกิน ๑๕ นาที และมีช่วงเวลาให้กรรมการซักถามอีกไม่เกิน ๑๐ นาที

๔.๔ การแข่งขันโครงงานประเภทบูรณาการระดับมัธยมศึกษา ช่วงชั้นที่ ๔ ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้อง SC1๐๖๐๘ โดยเป็นการนำเสนอแบบบรรยาย ซึ่งผู้นำเสนอต้องเตรียมไฟล์การนำเสนอในรูปแบบของ power point หรือ pdf เท่านั้น โดยจำกัดเวลานำเสนอที่มละไม่เกิน ๑๕ นาที และมีช่วงเวลาให้กรรมการซักถามอีกไม่เกิน ๑๐ นาที

เกณฑ์การตัดสิน

มีเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

๑. การตัดสินจะใช้เกณฑ์วัด ๓ ด้าน คือ
 - ความถูกต้องและเหมาะสมขององค์ความรู้ที่ใช้โครงงาน ๔๐ คะแนน
 - รูปแบบและวิธีการนำเสนอที่แสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในเนื้อหาของโครงงาน ๒๐ คะแนน
 - ความคิดสร้างสรรค์หรือประโยชน์ของโครงงาน ๔๐ คะแนน
๒. การตัดสินจะให้รางวัล โครงงานแต่ละประเภท ระดับละ ๓ รางวัล ตามลำดับคะแนน

หมายเหตุ

๑. คณะกรรมการจะสงวนสิทธิ์ในการตัดสินรางวัลที่ ๑-๓ ถ้าผลงานได้คะแนนเฉลี่ยไม่ถึง ๘๐ คะแนน
๒. หากมีกรณีอื่นนอกเหนือจากเกณฑ์การตัดสินที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตัดสิน

รายงานตัว วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.

ณ โถงทางเดินชั้น ๖ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

การประกาศผล ประกาศผลการแข่งขัน ภายในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๕.๐๐ น.

ทางเว็บไซต์ <http://scienceweek.sru.ac.th/sciweek๒๕๖๖/>

รางวัล

ผู้ชนะการประกวดทุกระดับจะได้รับเงินรางวัลและเกียรติบัตร และหากผู้เข้าประกวดมีคะแนนเฉลี่ยจากการประเมินตามนี้

๘๐ คะแนนขึ้นไป	ได้เหรียญทอง
๗๐-๗๙ คะแนน	ได้เหรียญเงิน
๖๐-๖๙ คะแนน	ได้เหรียญทองแดง
๕๐-๕๙ คะแนน	จะได้รับรางวัลชมเชย (เกียรติบัตร)

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖
ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

การส่งโครงการ

โรงเรียนที่สนใจส่งโครงการคณิตศาสตร์ของนักเรียนเข้าประกวดจะต้องส่งใบสมัคร ตามแบบฟอร์ม
ในหน้าเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
<http://scienceweek.sru.ac.th/sciweek๒๕๖๖/>

ลักษณะรายงานฉบับสมบูรณ์

๑. ปกหน้า ประกอบด้วย

- ๑.๑ ชื่อโครงการ
- ๑.๒ ชื่อนักเรียนผู้ทำโครงการ
- ๑.๓ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
- ๑.๔ ประเภทของโครงการที่เข้าแข่งขัน
- ๑.๕ ชื่อโรงเรียน
- ๑.๖ ปี พ.ศ. ที่ส่งเข้าประกวด

๒. บทคัดย่อ

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการคณิตศาสตร์โดยย่อ เช่น จุดประสงค์ วิธิดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน และ
ข้อเสนอแนะ

๓. เนื้อเรื่องของโครงการ ประกอบด้วย

- ๓.๑ ความเป็นมา กล่าวถึงเหตุจูงใจหรือเหตุผลที่เลือกทำโครงการ ความสำคัญ ของเรื่อง หรือ
ปัญหาที่สนใจศึกษา
- ๓.๒ จุดประสงค์
- ๓.๓ เนื้อหาทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๔ วิธิดำเนินงาน (ถ้ามี) คือ การอธิบายวิธีการศึกษาค้นคว้าทุกขั้นตอนโดยละเอียด เช่น
การออกแบบการทดลอง วิธีการรวบรวมข้อมูล วิธีวิเคราะห์ข้อมูล
- ๓.๕ ผลการดำเนินงาน
- ๓.๖ ข้อเสนอแนะ
- ๓.๗ เอกสารอ้างอิง

รางวัล

- ประเภทมัธยมศึกษา ช่วงชั้นที่ ๓ : มี ๖ รางวัล (เงินรางวัลและเกียรติบัตร)
ประเภทมัธยมศึกษา ช่วงชั้นที่ ๔ : มี ๖ รางวัล (เงินรางวัลและเกียรติบัตร)

***สอบถามรายละเอียดได้ที่ ☎ ๐๗๗-๙๑๓๓๖๖ หรือ

๑. อ.ดร.สิทธิโชค ทรงสอาด ๐๘๑-๔๓๕๖๖๑๙
๒. อ.ดร.อรรณกร ศักดา ๐๘๔-๕๗๖๙๔๓๔