

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



๑๒ การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

กิจกรรมการแข่งขันจัดในวันจันทร์ ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

หลักเกณฑ์การแข่งขัน

๑. แข่งขันเป็นทีม ทีมละ ๓ คน

หมายเหตุ: ไม่อนุญาตให้ใช้บุคคลประกอบฉาก หรือทำหน้าที่ใดๆ ประกอบการแสดงบนเวที (ยกเว้น ผู้ชมที่ถูกเชิญขึ้นไป ในช่วงเวลาที่เชิญผู้ชมเข้าไปมีส่วนร่วมในการแสดง)

๒. แบ่งระดับการแข่งขันเป็น ๒ ระดับ คือ

- ระดับมัธยมช่วงชั้นที่ ๓ (มัธยมศึกษาตอนต้น)
- ระดับมัธยมช่วงชั้นที่ ๔ (มัธยมศึกษาตอนปลาย)

๓. แต่ละสถานศึกษา/โรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ระดับละไม่เกิน ๑ ทีม

๔. ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่ส่งชื่อเข้าแข่งขันเท่านั้น

วิธีดำเนินการแข่งขัน

๑. สมัครผ่านระบบออนไลน์ ได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

๒. การแสดงประกอบด้วยการทดลองวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ เรื่อง พร้อมนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในแต่ละเรื่องในรูปแบบ Future board

๓. การทดลอง ควรมีความต่อเนื่องของการแสดงโดยมีการนำความรู้ ความสามารถ ทักษะ และหลักการทางด้านวิทยาศาสตร์มาผสมผสานกับการแสดง ให้ผู้ชมได้เกิดความสนุกสนานประทับใจ โดยผู้เข้าแข่งขันสามารถอธิบายเรื่องราวที่แสดงได้อย่างถูกต้อง ตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนสามารถเชื่อมโยงได้ในชีวิตประจำวัน

๔. รายละเอียดการแข่งขัน

จัดการแข่งขัน ๑ รอบภายในระยะเวลา ๘ - ๑๐ นาที

หมายเหตุ: กรณีใช้เวลาแสดงเกินหรือขาดจะถูกหักคะแนน นาทีละ ๑ คะแนน ทั้งนี้การหักคะแนนเรื่องการใช้เวลาแสดงหักได้สูงสุดไม่เกิน ๕ นาที

นักเรียนจะต้องส่งเนื้อหาประกอบการแข่งขันโดยส่งไปไม่เกิน ๑ หน้ากระดาษ A๔

ตอนสมัครผ่านระบบออนไลน์ ได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

*** พร้อมส่งเล่มเนื้อหาประกอบการแข่งขัน ที่จุดลงทะเบียน (จำนวน ๗ ชุด)

ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ภายในเวลา ๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.

ทั้งสองระดับช่วงชั้น หากไม่ส่งเนื้อหาตามเวลาที่กำหนดจะถูกตัดคะแนน ๑๐ คะแนน

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

ชื่อ : ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมมาเอง
สถานที่ : ห้องประชุมวิทย์พัฒน์ (ห้องปรับอากาศ)
และมีเครื่องขยายเสียง (ไมค์ลอย แบบถือ ๓ ตัว)

กำหนดการ

การรายงานตัว

รายงานตัววันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมวิทย์พัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

การแข่งขัน

ระดับมัธยมช่วงชั้นที่ ๓ – ๔ ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

เกณฑ์การตัดสิน

๑. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ดำเนินเรื่องสอดคล้องกับหัวข้อ	๑๐	คะแนน
หลักการและทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์มาใช้	๒๐	คะแนน
ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ / ทันสมัย	๑๕	คะแนน
องค์ประกอบ (การแต่งกาย ฉาก แสง สีในการแสดง)	๑๕	คะแนน
เทคนิค ลีลาการแสดง การใช้ภาษาถูกต้อง เหมาะสม	๑๕	คะแนน
เวลาในการแสดงอยู่ในช่วงพอดีกับเวลาที่กำหนด	๑๐	คะแนน
ความปลอดภัยในการแสดง	๕	คะแนน
ผู้ชมมีส่วนร่วมในการแสดง	๕	คะแนน
ความต่อเนื่องของการแสดง	๕	คะแนน

๒. ทีมที่ได้รับรางวัลจะต้องได้คะแนนดังนี้

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

* การตัดสินผลการแข่งขันของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด

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

รางวัล

ผู้ชนะการแข่งขันอันดับที่ ๑ - ๓	จะได้รับเงินรางวัล
ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและอาจารย์ผู้ควบคุม (จำนวน ๑ ท่าน)	จะได้รับเกียรติบัตร

การประกาศผลและมอบรางวัล

ประกาศผลทุกระดับ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ หลังเสร็จสิ้นการแข่งขันของแต่ละช่วงชั้น
ณ กองอำนวยการ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

อุปกรณ์ที่ทางมหาวิทยาลัยฯ จัดให้ผู้สมัครเข้าแข่งขัน

- โต๊ะหน้าขาว จำนวน ๓ ตัว
- ไมโครโฟนไร้สาย (Wireless Microphone) จำนวน ๒ ตัว

* ช่วงเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามจำนวนทีมผู้สมัคร

สอบถามรายละเอียดได้ที่ ☎ ดร. วิภารัตน์ ชัยเพชร ๐๘๖-๐๖๑-๗๖๙๔
หรือผ่าน QR code สำหรับผู้สมัครช่วงชั้นที่ ๓ และ ๔

