

ประจักษ์



.....งานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 39
.....เลขที่ 16708
.....วันที่ 10 พ.ย. 2558
.....ที่ 10-46P

ที่ ศธ ๐๕๓๕.๐๗/๓๑๕

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ อุดรดิตถ์ ๕๓๐๐๐

๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์(Science Show)
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๓๙
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด

คณ. อ.อ.
10 พ.ย. 2558

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ได้จัดงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ประจำปี ๒๕๕๘ “การจัดการความรู้และการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ ๒๑” (Knowledge and Learning Management for 21st Century Skills Building) ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ โดยได้จัดนิทรรศการแสดงผลงานและกิจกรรมทางวิชาการที่หลากหลายเพื่อถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน

ในการนี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์(Science Show) ระดับชั้นมัธยมศึกษา เพื่อปลูกฝังเจตคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับเยาวชน ดังนั้นคณะจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ดังกล่าวให้กับสถานศึกษาในสังกัดของท่าน ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สิงเดช แดงจวง)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทร. ๐-๕๕๔๑-๑๐๙๖ ต่อ ๑๓๐๐
โทรสาร ๐-๕๕๔๑-๑๐๙๖ ต่อ ๑๓๑๒

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ในงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ประจำปี 2558

“การจัดการความรู้และการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษ ที่ 21

(Knowledge and learning Management for 21st Century Skills Building)”

วันที่ 3-4 ธันวาคม 2558

ณ ห้องพิชัยนครินทร์ (ศูนย์สารนิเทศ) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

Science Show เป็นการแสดงทางวิทยาศาสตร์ เป็นรูปแบบหนึ่งของการเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจ
ด้านวิทยาศาสตร์ พื้นฐานผสมผสานระหว่างความรู้ ทักษะและความสนุกสนาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดทัศนคติ
แรงจูงใจทางวิทยาศาสตร์ และเห็นว่าวิทยาศาสตร์เป็นเรื่องใกล้ตัวที่สนุกสนานและทุกคนสามารถเข้าใจได้
ทั้งนี้ผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมในการแสดงทางวิทยาศาสตร์จะได้ฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
กระบวนการคิดวิเคราะห์อย่างสร้างสรรค์ อีกทั้งฝึกกระบวนการแก้ปัญหาและค้นคว้าความรู้ทางวิทยาศาสตร์
จากการทดลองและสาธิตด้วยตัวเองอีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาได้แสดงความสามารถในการนำเสนอและให้ความรู้ทาง
วิทยาศาสตร์ผ่านการแสดง
2. เพื่อเสริมสร้างให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาได้มีหลักการทางวิทยาศาสตร์
3. เพื่อพัฒนาความสามารถให้ทำงานกันเป็นทีม
4. เพื่อเป็นเวทีให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาได้มีเวทีในการแสดงความสามารถและเผยแพร่ความรู้ทาง
วิทยาศาสตร์

เกณฑ์การเข้าร่วมแข่งขัน

1. การประกวดเป็นทีม ๆ ละไม่เกิน 5 คน สามารถละชั้นเรียนในแต่ละระดับได้ ไม่รวมคุณครูหรือ
ผู้ดูแลทีม
2. การประกวดมี 2 ระดับ ได้แก่ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
3. ในแต่ละโรงเรียนหรือหน่วยงานต่าง ๆ สามารถส่งทีมเข้าประกวดได้ไม่เกิน 2 ทีม (ระดับละ 1 ทีม)
4. เวลาในการประกวด ทีมละไม่เกิน 10 นาที
5. ทีมที่เข้าการประกวด แต่งกายให้เหมาะสมกับการแสดง
6. ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดงด้วย

เงินรางวัล

ผู้ชนะการประกวดในแต่ละระดับจะได้รับรางวัล ตามที่กำหนดไว้ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	3,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	เงินรางวัล	2,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	เงินรางวัล	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 3 รางวัล	ได้เกียรติบัตร		

ผู้เข้าร่วมการประกวดและอาจารย์หรือผู้ควบคุมทีมทุกท่านจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการประกวด

กติกาการสมัครและเงื่อนไขผู้แข่งขัน

การสมัคร

- 1) ต้องสมัครในนามโรงเรียนหรือหน่วยงาน โดยการรับรองของผู้บริหาร
- 2) ต้องส่งเอกสารเค้าโครงการนำเสนอการประกวด Science Show ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ ต่อ 1 เรื่องแสดง ตามแบบฟอร์มดังเอกสารแนบ หรือดาวน์โหลดได้ที่ www.sci.uru.ac.th

สามารถสมัครเข้าแข่งขัน ได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

- 1) สมัครทางไปรษณีย์ ที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ เลขที่ 27 ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์ 53000 (วงเล็บมุมซอง “การประกวด Science Show”)
- 2) สมัครทางโทรสารหมายเลข 055-411096 ต่อ 1312

****หมดเขตรับสมัคร ภายในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2558****

เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป

1. เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
2. เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
3. การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอ ไม่ใช่ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวมหรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น
4. เกณฑ์การให้คะแนน รวม 100 คะแนน
 - 4.1 ด้านความถูกต้องทางวิชาการ 60 คะแนน
 - การอธิบายหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
 - การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้
 - ความคิดสร้างสรรค์
 - การตอบคำถามกรรมการ
 - 4.2 ด้านลีลาในการนำเสนอโดยรวม 35 คะแนน
 - ความเหมาะสมของอุปกรณ์และเครื่องแต่งกาย
 - ความพร้อมในการแสดงและการทำงานเป็นทีม
 - ความต่อเนื่องของการแสดง
 - 4.3 เวลาในการแสดง ไม่เกิน 10 นาที 5 คะแนน
 - กำหนดเวลา 10 นาที (เกินเวลาที่หักคะแนน นาทีละ 1 คะแนน)
5. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

กำหนดการแข่งขัน

วันพุธที่ 3 ธันวาคม 2558

เวลา	08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประกวดระดับชั้นมัธยมศึกษา ตอนต้นและตอนปลาย
	09.00 – 12.00 น.	การแข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
	13.00 – 16.00 น.	การแข่งขันระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
	16.00 น.	ประกาศผลและมอบรางวัลพร้อมกันทั้งระดับชั้น มัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย

*หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยในการแสดง Science Show ทางโรงเรียน
จะต้องเตรียมมาเอง
3. อุปกรณ์ที่ผู้จัดงานเตรียมไว้ให้ประกอบด้วย โต๊ะ 2 ตัว เก้าอี้ 5 ตัว และ
ไมโครโฟน (ไมลอย) 2 ตัว
4. เวทีการแสดงมีขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 7 เมตร สูง 60 เซนติเมตร

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ 055-411096 ต่อ 1300

โทรสาร 055-411096 ต่อ 1312

ใบสมัครเข้าประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)
ในงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ประจำปี 2558
“การจัดการความรู้และการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษ ที่ 21
(Knowledge and learning Management for 21st Century Skills Building)”
ณ ห้องพิชัยนครินทร์ (ศูนย์สารสนเทศ) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ระดับ

มัธยมศึกษาตอนต้น

มัธยมศึกษาตอนปลาย

1. รายละเอียดสถานศึกษา

ชื่อสถานศึกษา.....
ที่อยู่..... ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... โทรสาร.....

2. ข้อมูลนักเรียนผู้เข้าประกวด

2.1 ชื่อ-สกุล..... ชั้น.....
โทรศัพท์.....
2.2 ชื่อ-สกุล..... ชั้น.....
โทรศัพท์.....
2.3 ชื่อ-สกุล..... ชั้น.....
โทรศัพท์.....
2.4 ชื่อ-สกุล..... ชั้น.....
โทรศัพท์.....
2.5 ชื่อ-สกุล..... ชั้น.....
โทรศัพท์.....

3. อาจารย์หรือผู้ดูแลทีม

3.1 ชื่อ-สกุล..... โทรศัพท์.....
E-mail

3.2 ชื่อ-สกุล..... โทรศัพท์.....
E-mail

4. คำรับรองจากผู้บริหารโรงเรียน

ข้าพเจ้า..... ยินดีสนับสนุนและอนุญาตให้นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษา

ข้างต้น เข้าร่วมกิจกรรมประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ลงนามอาจารย์ที่ปรึกษา

(.....)

ลงนามผู้บริหารสถานศึกษา

(.....)

วัน..... เดือน..... ปี.....

หมายเหตุ 1. ใบสมัครสามารถเพิ่มเติมได้

2. หากเปลี่ยนตัวผู้แสดงกรุณาแจ้งเมื่อลงทะเบียน

แบบฟอร์มเค้าโครงการนำเสนอการแสดง Science Show

โรงเรียน.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

1. ชื่อเรื่อง

.....
.....
.....

2. วัตถุประสงค์

.....
.....
.....

3. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

.....
.....
.....
.....
.....

4. ขั้นตอนการแสดง

.....
.....
.....
.....
.....

5. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้

.....
.....
.....
.....
.....

6. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการแสดง

.....
.....
.....
.....
.....

หมายเหตุ ต้องส่งเค้าโครงการนำเสนอการแสดง Science Show ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ ต่อ 1 เรื่อง พร้อมใบสมัคร (ทางไปรษณีย์หรือโทรสาร) มิฉะนั้นการสมัครจะไม่สมบูรณ์และจะตัดสิทธิ์ในการแข่งขัน