

กติกากา

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชมงคลล้านนา น่าน
(ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566

วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กติกาการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมงคลล้านนา น่าน (ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566

วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

● 1. ลักษณะการแข่งขัน

1.1 หัวข้อการแข่งขัน (Theme)

“วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม BCG เพื่อนานที่ยั่งยืน”

1.2 แนวคิด

เป็นการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาถ่ายทอดให้เห็นถึงหัวข้อที่กำหนด โดยผ่านการแสดงทางวิทยาศาสตร์อย่างเหมาะสม

1.3 รอบที่ 1 : กรรมการจะพิจารณาจากคลิปวิดีโอบันทึกการแสดง ที่อัปโหลดลงบน Google Drive และประกาศทีมที่ผ่านรอบคัดเลือก จำนวน 5 ทีม ภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2566 ทาง <http://sat.nan.rmutl.ac.th/sw/>

1.4 รอบชิงชนะเลิศ :

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นชั้น ม.1 – ม.3 จะทำการแข่งขัน ในวันที่ 31 สิงหาคม 2565 เวลา 09.30-10.30 น.

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายชั้น ม.4 – ม.6 จะทำการแข่งขัน ในวันที่ 31 สิงหาคม 2565 เวลา 10.30-11.30 น.

*** ประกาศผลการแข่งขันในวันแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ***

● 2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

2.1 ประเภททีมระดับมัธยมศึกษาตอนต้นชั้น ม.1 – ม.3

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนของรัฐ หรือ เอกชน

2.2 ประเภททีมระดับมัธยมศึกษาตอนปลายชั้น ม.4 – ม.6

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนของรัฐ หรือ เอกชน

● 3. กติกาการสมัคร

3.1 แข่งขันประเภททีม จำนวน 3 คน/ทีม แต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันได้ระดับละไม่เกิน 1 ทีม โดยมีอาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน 2 ท่าน/ทีม

3.2 กรณีเปลี่ยนผู้เข้าร่วมแข่งขันและอาจารย์ผู้ควบคุมให้ดาวโหลดแบบฟอร์ม แก้อาจารย์ผู้ควบคุม ที่ผ่านการรับรองจากผู้บริหารของสถาบันที่ศึกษาอยู่ โดยสามารถแก้ไขรายชื่อผู้ควบคุมทีมได้ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2566 เท่านั้น หลังจากวันดังกล่าวไม่รับแก้ไขรายชื่อ

● 4. วิธีการสมัคร

สมัครผ่านทางออนไลน์ที่ <http://sat.nan.rmutl.ac.th/sw/>

ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2566

กติกาการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมกล้านนา น่าน (ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566

วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

● 5. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการแข่งขัน

- 5.1 ระยะเวลาการแสดง ทีมละ 10 นาที
- 5.2 ผลงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดจะต้องไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน
- 5.3 เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- 5.4 เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 5.5 การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอ ไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวม ส่อเสียด หรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น
- 5.6 ทีมที่เข้าประกวดต้องแต่งกายเหมาะสมกับการแสดงโดยเน้นความปลอดภัยของผู้แสดง การตกแต่งชุดเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
- 5.7 ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเองผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดงด้วย
- 5.8 เงื่อนไขการเข้าร่วมแข่งขัน
 - (1) ต้องแนบไฟล์ .pdf เอกสารเค้าโครงการนำเสนอการแสดง Science Show ไม่เกิน 3 หน้ากระดาษต่อ 1 เรื่อง แสดงตามแบบฟอร์มต้นแบบ ทั้งนี้ ให้ใส่ชื่อผู้แสดง ระดับชั้น และ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่หน้าปกเอกสาร **มาพร้อมกับ (2)**
 - (2) ต้องส่งคลิปวิดีโอ ความยาวไม่เกิน 10 นาที โดยให้แต่ละทีมอัปโหลดการแสดงลงบน Google Drive แล้ว Copy Link ส่งมาที่ e-mail: Runvi_k@mutl.ac.th ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2566 เวลา 22:00 น. โดยทางโรงเรียนต้นสังกัดจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดทำคลิปวิดีโอเอง

หมายเหตุ : เฉพาะกรรมการผู้ตัดสินเท่านั้นที่จะเข้าถึงไฟล์วิดีโอที่ส่งมาได้
- 5.9 กรณีเกิดข้อขัดแย้งใดๆ ขึ้นในระหว่างการแข่งขัน ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการและถือเป็นข้อยุติ
- 5.10 คณะกรรมการการจัดงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินผู้เข้าร่วมแข่งขันได้ทันที โดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผลใดๆ หากตรวจสอบพบว่าผู้เข้าร่วมประกวดไม่ปฏิบัติตามกฎ กติกา หรือมีข้อความใดเป็นเท็จ
- 5.11 ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ข้างต้นทุกประการ หากฝ่าฝืนจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าแข่งขันหรือรับรางวัล รวมทั้งคณะกรรมการการจัดงานฯ อาจเรียกรางวัลที่ได้รับไปแล้วกลับคืนได้
- 5.12 คณะกรรมการการจัดงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด กติกา เงื่อนไขการประกวด และของรางวัล โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- 5.13 คณะกรรมการตัดสินมีสิทธิ์กำหนดวิธีการตัดสิน โดยยึดถือแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล และผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดจะอุทธรณ์มิได้
- 5.14 การเข้าร่วมการแข่งขันแสดงถึงการเห็นด้วย และการยอมรับในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่คณะกรรมการจัดงานฯ กำหนด

กติกาการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมกล้านนา น่าน (ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566
วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

6. เกณฑ์การพิจารณาผลงานโดยสังเขป

- ความถูกต้องทางวิชาการ 60 %
 - อธิบายหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน
 - ขั้นตอนการทดลองถูกต้อง/เหมาะสม
 - การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย
 - ความสามารถตั้งคำถาม/คำตอบได้ชัดเจน
 - ความสำเร็จของการทดลอง
- ด้านลีลาในการนำเสนอโดยรวม 35 %
 - ความสามารถในการกระตุ้นความสนใจและความคิดสร้างสรรค์
 - ความต่อเนื่องและปฏิภาณไหวพริบในการแสดง
 - จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในการแสดง
 - การใช้ภาษาสุภาพ ถูกต้อง และเหมาะสม
- เวลาในการแสดง 10 นาที 5 %

หมายเหตุ: เกณฑ์การหักคะแนนในเวลารการแสดง

แสดงเกินเวลา 10 นาที	แสดงจบก่อนเวลา 10 นาที	การหักคะแนน
เกิน 2 นาที	จบก่อน 2 นาที	1
เกิน 3-4 นาที	จบก่อน 3-4 นาที	+1
เกิน 5-6 นาที	จบก่อน 5-6 นาที	+1
เกิน 7-8 นาที	จบก่อน 7-8 นาที	+1
เกิน 8 นาทีขึ้นไป	จบไม่ถึง 7 นาที	+1

7. กำหนดการแข่งขัน

- บัดนี้ ถึง 30 กรกฎาคม 2566 รับสมัครผู้เข้าแข่งขัน
- 31 สิงหาคม 2566 (เวลา 09.30-12.00 น.) จัดการแข่งขัน
ณ ห้องประชุมพระพิรุณ 2
อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ
- 31 สิงหาคม 2565 (เวลา 13.30 น.) ประกาศผลและมอบรางวัล
ณ ห้องประชุมพระพิรุณ 2
อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

โดยจะแจ้งให้ทราบผ่านทางเว็บไซต์ <http://sat.nan.rmutl.ac.th/sw/>

กติกาการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมงคลล้านนา น่าน (ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566
วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

8. การได้รับรางวัล

การให้รางวัลโดยคิดคะแนนสูงสุด 5 ทีมแรก จะได้รับเกียรติบัตร ดังนี้

ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด อันดับ 1	ได้รับ	รางวัลชนะเลิศ
ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด อันดับ 2	ได้รับ	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด อันดับ 3	ได้รับ	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
ทีมที่ได้คะแนน อันดับ 4-5	ได้รับ	รางวัลชมเชย

หมายเหตุ: ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมแข่งขันจากทางมหาวิทยาลัย
ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะจัดส่งเกียรติบัตรแบบออนไลน์ไปยังโรงเรียนภายหลังการแข่งขัน

9. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน
59 หมู่ 13 ต.ฝายแก้ว อ.ภูเพียง จ.น่าน 55000
โทรศัพท์ 054-710259 ต่อ 7123 โทรสาร 054-771398
Website: <http://sat.nan.rmutl.ac.th/sw/>

QR Code Line “สพด.วิทย์66 มทร.ล้านนา น่าน” เพื่อเข้าร่วมกลุ่มไลน์ในการสอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติมจากทีมผู้จัดงาน



10. อาจารย์ผู้ประสานงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศินุพล พิมพพิท (ผู้ให้ข้อมูลรายละเอียดเรื่อง การสมัคร)
โทรศัพท์มือถือ 099-7355017

อ.วิรัตน์ วิสุทธิธาดา (ผู้ให้ข้อมูลรายละเอียดเรื่อง กติกา รายละเอียดการแข่งขัน)
โทรศัพท์มือถือ 099-4599746

กติกาการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมงคลล้านนา น่าน (ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566
วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

แบบฟอร์มเค้าโครง

การนำเสนอการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นชั้น ม.1 – ม.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายชั้น ม.4 – ม.6

1. รายละเอียดสถานศึกษา

ชื่อสถานศึกษา.....สังกัด.....
ที่อยู่.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์โทรสาร.....

2. ข้อมูลนักเรียนผู้เข้าประกวด

2.1 ชื่อ – สกุลวันเกิด
เลขที่บัตรประชาชนชั้นประถม / มัธยมศึกษาปีที่
โทรศัพท์ E-mail
2.2 ชื่อ – สกุลวันเกิด
เลขที่บัตรประชาชนชั้นประถม / มัธยมศึกษาปีที่
โทรศัพท์ E-mail
2.3 ชื่อ – สกุลวันเกิด
เลขที่บัตรประชาชนชั้นประถม / มัธยมศึกษาปีที่
โทรศัพท์ E-mail

3. อาจารย์ที่ปรึกษา

3.1 ชื่อ-สกุล.....โทรศัพท์E-mail
3.2 ชื่อ-สกุล.....โทรศัพท์E-mail

4. ชื่อเรื่อง

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

5. วัตถุประสงค์/แนวคิด

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

กติกาการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมงคลล้านนา น่าน (ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566
วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

3. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

.....

.....

4. ขั้นตอนการแสดง

.....

.....

.....

.....

.....

5. การเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน

.....

.....

.....

.....

.....

6. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการแสดง

.....

.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ: 1. แบบฟอร์มนี้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

2. เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรน่า (โควิด-19) เพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวัง สถานศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา และนักเรียนที่ประสงค์เข้าร่วมกิจกรรม ยินดีปฏิบัติตามคำแนะนำของภาครัฐ และผู้จัดงานอย่างเคร่งครัด โดยไม่มีเงื่อนไขทุกกรณี