

กติกากา

การแข่งขันทักษะกระบวนการคิดแก้ปัญหา

ระดับ ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4-6)
มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)

สํปดาหํวิทยาศาสตร์แหงชาติ-ราชมวงคลลํานนา นําน
(ครั้งที่ 11) ปรํจําปีพุทธศักราช 2566

วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมวงคลลํานนา นําน

กติกาการแข่งขันทักษะกระบวนการคิดแก้ปัญหา

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

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

● 1. ลักษณะการแข่งขัน

รูปแบบการแข่งขันแก้ปัญหาตามโจทย์สถานการณ์ที่กำหนด โดยผู้เข้าแข่งขันจะต้องใช้ไหวพริบปฏิพานในการแก้ปัญหา ใช้ทักษะกระบวนการคิดที่หลากหลายมารวมกันมาใช้เพื่อหาคำตอบ เช่น สถานการณ์แก้วรูปคิ การหาจุดต่างของภาพ 2 ภาพ การแก้ปัญหาเซาว์ เป็นต้น

● 2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

ประเภทระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป. 4-6)

นักเรียนที่กำลังศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนของรัฐ หรือ เอกชน

ประเภทระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1-3)

นักเรียนที่กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนของรัฐ หรือ เอกชน

● 3. กติกาการสมัคร

- 3.1 เป็นการแข่งขันประเภททีมๆละ 2 คน แต่ละโรงเรียนสามารถส่งผู้เข้าร่วมแข่งขันได้ระดับละไม่เกิน 1 ทีม โดยมีอาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน 2 ท่าน/ทีม
- 3.2 กรณีเปลี่ยนอาจารย์ผู้ควบคุมและผู้เข้าแข่งขันให้ดาวโหลดแบบฟอร์ม แก้ไขรายชื่อที่ผ่านการ รับรองจากผู้บริหารของสถาบันที่ศึกษาอยู่ โดยสามารถแก้ไขรายชื่อภายในวันที่ 18 สิงหาคม 2566 เท่านั้น หลังจากวันดังกล่าวไม่รับแก้ไขรายชื่อดังกล่าว

● 4. วิธีการสมัคร

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

ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2566

● 5. วิธีการแข่งขันและการตัดสิน

5.1 การรายตัวก่อนการแข่งขัน

ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีม รายงานตัวก่อนการแข่งขัน 30 นาที ณ บริเวณหน้าห้องประชุมพระพิรุณ 1

5.2 กำหนดการแข่งขัน

ระดับ	ช่วงเวลาแข่งขัน	ประกาศผลการแข่งขัน
ระดับประถมศึกษาตอนปลาย	13.00 – 13.50 น.	14.00 น.
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	14.00 – 14.50 น.	15.00 น.

5.3 การแข่งขันมี 5 สถานการณ์ แต่ละสถานการณ์ใช้เวลาประมาณ 10 นาที แต่ละสถานการณ์มีคะแนน 10 คะแนน

5.4 การคิดคะแนนโดยทีมใดสามารถแก้ปัญหา หรือ ตอบคำถามในสถานการณ์นั้นได้ก่อนจะได้คะแนนในข้อสถานการณ์นั้น

กติกาการแข่งขันทักษะกระบวนการคิดแก้ปัญหา

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

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

- 5.5 กรณีเกิดข้อขัดแย้งใดๆ ขึ้นในระหว่างการแข่งขัน ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการและถือเป็นข้อยุติ
- 5.6 คณะกรรมการการจัดงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินผู้เข้าร่วมแข่งขันได้ทันที โดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผลใดๆ หากตรวจสอบพบว่าผู้เข้าร่วมแข่งขันไม่ปฏิบัติตามกฎ กติกา หรือมีข้อความใดเป็นเท็จ
- 5.7 ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ข้างต้นทุกประการ หากฝ่าฝืนจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าแข่งขันหรือรับรางวัล รวมทั้งคณะกรรมการการจัดงานฯ อาจเรียกรางวัลที่ได้รับไปแล้วกลับคืนได้
- 5.8 คณะกรรมการการจัดงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด กติกา เงื่อนไขการประกวด และของรางวัล โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- 5.9 คณะกรรมการตัดสินมีสิทธิ์กำหนดวิธีการตัดสิน โดยยึดถือแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล และผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดจะอุทธรณ์มิได้
- 5.10 การเข้าร่วมการแข่งขันแสดงถึงการเห็นด้วย และการยอมรับในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่คณะกรรมการการจัดงานฯ กำหนด

● 6. เกณฑ์การตัดสิน

- 6.1 ทีมใดตอบคำถามได้ก่อน หรือ สามารถทำกิจกรรมได้ผ่านเกณฑ์การตัดสินแต่ละสถานการณ์ก่อนทีมอื่น ถือว่าได้คะแนนข้อนั้นๆ
- 6.2 ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสินถือว่าสิ้นสุด

● 7. กำหนดการแข่งขัน

- | | |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> บัดนี้ ถึง 30 กรกฎาคม 2566 | รับสมัครผู้เข้าแข่งขัน |
| <input type="checkbox"/> 31 สิงหาคม 2566 (เวลา 13.00–15.00 น.) | จัดการแข่งขัน |
| | ณ ห้องประชุมพระพิรุณ ๒ |
| <input type="checkbox"/> 31 สิงหาคม 2565 (เวลา 15.00 น.) | ประกาศผลและมอบรางวัล |
| | ณ ห้องประชุมพระพิรุณ 2 |
| | อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ |

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
โดยจะแจ้งให้ทราบผ่านทางเว็บไซต์ <http://sat.nan.mutl.ac.th/sw/>

กติกาการแข่งขันทักษะกระบวนการคิดแก้ปัญหา

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

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

8. การได้รับรางวัล

ผู้เข้าร่วมแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตร คือ

- 8.1 การให้รางวัลโดยคิดคะแนนสูงสุด 5 ทีม/ผู้ แรก จะได้รับเกียรติบัตร ดังนี้
- | | | |
|------------------------------|--------|--------------------------|
| ผู้ได้คะแนนสูงสุด อันดับ 1 | ได้รับ | รางวัลชนะเลิศ |
| ผู้ได้คะแนนสูงเป็นอันดับ 2 | ได้รับ | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 |
| ผู้ได้คะแนนสูงเป็นอันดับ 3 | ได้รับ | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 |
| ผู้ได้คะแนนสูงเป็นอันดับ 4-5 | ได้รับ | รางวัลชมเชย |

หมายเหตุ: ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมแข่งขันจากทางมหาวิทยาลัย
ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะจัดส่งเกียรติบัตรแบบออนไลน์ไปยังโรงเรียนภายหลังการแข่งขัน

9. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

59 หมู่ 13 ต.ฝ่ายแก้ว 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

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรณพร กุลมา

เบอร์โทรศัพท์มือถือ 089-1719939