

กติกากา

การแข่งขันปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
แบบจับเวลา (แล็บกริ่ง)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชมงคลล้านนา น่าน
(ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566

วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กติกาการแข่งขันปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์แบบจับเวลา (แล็บกริ่ง)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมคลล้านนา น่าน (ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566

วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

● 1. ลักษณะการแข่งขัน

1.1 รูปแบบการแข่งขัน

การทำข้อสอบปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์แบบจับเวลา จำนวน 45 ข้อ
การแข่งขันแบบทีม ทีมละ 2 คน

1.2 เนื้อหา

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6

การประมวลความรู้เชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา)

● 2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

2.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายชั้นม.4 – ม.6 ผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนของรัฐหรือเอกชนทุกสังกัดในจังหวัดน่าน

● 3. กติกาการสมัคร

3.1 แข่งขันประเภททีม ทีมละ 2 คน แต่ละโรงเรียนสามารถส่งผู้เข้าร่วมแข่งขันได้ไม่เกิน 1 ทีม
โดยมีอาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน 2 ท่าน/ทีม

3.2 กรณีเปลี่ยนผู้เข้าร่วมแข่งขันและอาจารย์ผู้ควบคุมให้ดาวโหลดแบบฟอร์ม แก้อาจารย์ผู้ควบคุม ที่ผ่านการรับรองจากผู้บริหารของสถาบันที่ศึกษาอยู่ โดยสามารถแก้ไขรายชื่อผู้เข้าแข่งขันและผู้ควบคุมทีมได้ภายในวันที่ 18 สิงหาคม 2566 เท่านั้น หลังจากวันดังกล่าวไม่รับแก้ไขรายชื่อดังกล่าว

● 4. วิธีการสมัคร

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

ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2566

● 5. หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

5.1 การรายงานตัว

- ในวันแข่งขันอาจารย์ผู้ควบคุมทีมและผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวในเวลาที่กำหนดตามที่แจ้งในกำหนดการ

5.2 การแข่งขัน

- เนื้อหาที่ใช้ในการแข่งขันปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยวิชาชีววิทยา วิชาเคมี และวิชาฟิสิกส์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- รูปแบบการแข่งขันเป็นการจำลองปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์แบบจับเวลา (แล็บกริ่ง) จำนวน 45 ข้อ (ประกอบด้วยปฏิบัติวิชาฟิสิกส์ จำนวน 15 ข้อ วิชาเคมี จำนวน 15 ข้อ และวิชาชีววิทยาจำนวน 15 ข้อ) ข้อละ 1 นาที
- ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับกระดาษคำตอบ และต้องตอบคำถามลงในกระดาษคำตอบให้เรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด โดยคณะกรรมการจะส่งสัญญาณหมดเวลาในแต่ละข้อเป็นเสียงกริ่งดัง 1 ครั้ง หากคำตอบไม่ตรงข้อจะไม่นับเป็นคะแนน แต่ละข้ออาจเป็นอุปกรณ์ ของจริง รูปภาพ ข้อความ แบบจำลอง (โมเดล) และอื่นๆ

กติกาการแข่งขันปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์แบบจับเวลา (แล็บกริ่ง)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมคลล้านนา น่าน (ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566

วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

- เมื่อผู้เข้าแข่งขันตอบคำถามเสร็จในแต่ละข้อ ให้เวียนตามลูกศรที่กำหนดไว้เท่านั้น หากเวียนผิดจะถือว่าเจตนาทุจริต

- 5.3 กรณีเกิดข้อขัดแย้งใด ๆ ขึ้นในระหว่างการแข่งขัน ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการและถือเป็นข้อยุติ
- 5.4 คณะกรรมการการจัดงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินผู้เข้าร่วมแข่งขันได้ทันที โดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผลใด ๆ หากตรวจสอบพบว่าผู้เข้าร่วมประกวดไม่ปฏิบัติตามกฎ กติกา หรือมีข้อความใดเป็นเท็จ
- 5.5 ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ข้างต้นทุกประการ หากฝ่าฝืนจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าแข่งขันหรือรับรางวัล รวมทั้งคณะกรรมการการจัดงานฯ อาจเรียกรางวัลที่ได้รับไปแล้วกลับคืนได้
- 5.6 คณะกรรมการการจัดงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด กติกา เงื่อนไขการประกวด และของรางวัล โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- 5.7 คณะกรรมการตัดสินมีสิทธิ์กำหนดวิธีการตัดสิน โดยยึดถือแนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล และผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดจะอุทธรณ์มิได้
- 5.8 การเข้าร่วมการแข่งขันแสดงถึงการเห็นด้วย และการยอมรับในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่คณะกรรมการการจัดงานฯ กำหนด

6. เกณฑ์การตัดสิน

- 6.1 ระบุคำตอบจากปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้อง
- 6.2 หากผลการแข่งขันมีคะแนนรวมเท่ากัน จะพิจารณาคะแนนสูงสุดจากวิชาชีววิทยา วิชาเคมี และวิชาฟิสิกส์ ตามลำดับ

7. กำหนดการแข่งขัน

- | | |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> บัดนี้ ถึง 30 กรกฎาคม 2566 | รับสมัครผู้เข้าแข่งขัน |
| <input type="checkbox"/> 31 สิงหาคม 2566 (เวลา 09.30-12.00 น.) | จัดการแข่งขัน |
| | ณ ห้อง SC823, SC827 |
| | อาคารสาขาวิทยาศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> 31 สิงหาคม 2565 (เวลา 13.30 น.) | ประกาศผลและมอบรางวัล |
| | ณ ห้องประชุมพระพิรุณ 2 |
| | อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ |

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

กติกาการแข่งขันปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์แบบจับเวลา (แล็บกริ่ง)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมงคลล้านนา น่าน (ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566

วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

8. รางวัล

ผู้เข้าร่วมแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตร 2 ลักษณะ คือ

- 8.1 การให้รางวัลโดยคิดคะแนนสูงสุด จะได้รับเกียรติบัตร ดังนี้
- | | | |
|----------------------------|--------|--------------------------|
| ผู้ได้คะแนนสูงสุด อันดับ 1 | ได้รับ | รางวัลชนะเลิศ |
| ผู้ได้คะแนนสูงสุด อันดับ 2 | ได้รับ | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 |
| ผู้ได้คะแนนสูงสุด อันดับ 3 | ได้รับ | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 |
- 8.2 การให้รางวัลโดยคิดคะแนนเป็นร้อยละ จะได้รับเกียรติบัตร ดังนี้
- | | | |
|---------------|--------|----------------------------|
| ร้อยละ 80-100 | ได้รับ | รางวัลระดับเหรียญทอง |
| ร้อยละ 70-79 | ได้รับ | รางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ร้อยละ 60-69 | ได้รับ | รางวัลระดับเหรียญทองแดง |
| ร้อยละ 50-59 | ได้รับ | รางวัลระดับเหรียญชมเชย |
| ร้อยละ 0-49 | ได้รับ | เกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม |

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 “สปด.วิทย์66 มทร.ล้านนา น่าน” เพื่อเข้าร่วมกลุ่มไลน์ในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจากทีมผู้จัดงาน



กติกากการแข่งขันปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์แบบจับเวลา (แล็บกริ่ง)

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมงคลล้านนา น่าน (ครั้งที่ 11) ประจำปีพุทธศักราช 2566

วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566

ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

● 10. อาจารย์ผู้ประสานงาน

อาจารย์เจนจิรา ลานแก้ว (ผู้ให้ข้อมูลรายละเอียดเรื่อง หัวข้อ กติกา การแข่งขัน)

โทรศัพท์มือถือ 063-6514661

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศินุพล พิมพพิท (ผู้ให้ข้อมูลรายละเอียดเรื่อง การสมัคร)

โทรศัพท์มือถือ 099-7355017