



ที่ ๐๕๑ / ๒๕๖๘

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จะจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ เพื่อส่งเสริมความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป โดยมีกิจกรรมการประกวด การแข่งขัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

๑.๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

๑.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

รูปแบบการประกวดแบบนำเสนอ ณ ที่ตั้ง ห้อง ๒๔๔๐๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษาชั้นนั้น ๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าร่วมประกวดได้ไม่เกิน ๒ ทีม ๆ ละ ๒-๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน

๑.๓ กติกา

๑.๓.๑ โรงเรียนจะต้องสมัครเพื่อส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อโครงงานทางวิทยาศาสตร์ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมรายชื่อครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม ในเว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th

๑.๓.๒ ส่งรายงานผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ โดยในรายงานต้องมีหัวข้อครอบคลุมดังนี้

- ๑) ที่มาและความสำคัญของสิ่งประดิษฐ์
- ๒) ทฤษฎีหรือหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- ๓) ส่วนประกอบและวิธีสร้างสิ่งประดิษฐ์
- ๔) ผลการใช้งานและประเมินการใช้งาน
- ๕) สรุปผล

๑.๓.๓ โรงเรียนจะต้องจัดทำ Power Point หรือ โปสเตอร์ หรือ บอร์ดพับแสดงผลงานโดยโรงเรียน จัดเตรียมมาพร้อม เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวด มีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อดังในข้อที่ ๑.๓.๒ และให้มีการสาธิตการใช้สิ่งประดิษฐ์ประมาณ ๓ - ๕ นาที เวลารับเสนอรวมไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที และตอบคำถาม ๕ - ๑๐ นาที

๑.๓.๔ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับในการนำเสนอตามลำดับของการสมัครเข้าประกวด และจะแจ้งลำดับในการนำเสนอในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมต้องมารายงานตัว ณ ที่ตั้ง ห้อง ๒๘๔๐๒ อาคารเรียน วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เพื่อทราบลำดับและกติกากการให้คะแนน

๑.๓.๕ เมื่อคณะประกาศรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๑.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย มี ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๒. การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์

๒.๑ ระดับ วัน และเวลา

๒.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

๒.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

๒.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

รูปแบบการประกวดแบบ ณ ที่ตั้ง ณ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) ณ ห้อง ๒๘๔๐๕ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓) ห้อง ๒๘๔๐๗ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) ห้อง ๒๘๔๐๕ และ ๒๘๔๐๕๗ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

ผู้ร่วมประกวดต้องรายงานตัว ณ สถานที่การประกวด ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้น ๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งโครงการทางวิทยาศาสตร์เข้าประกวดได้ ๑ ทีม ๆ ละไม่เกิน ๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน

๒.๓ กติกา

๒.๓.๑ โรงเรียนจะต้องสมัครเพื่อส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อโครงการทางวิทยาศาสตร์ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมรายชื่อครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม ทางเว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th

๒.๓.๒ ผู้เข้าร่วมส่งรายงานโครงการทางวิทยาศาสตร์ให้ส่งในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒.๓.๒ ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องจัดทำบอร์ดเพื่อนำเสนอโครงการ โดยเวลาในการนำเสนอ ไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที ตอบคำถาม ๕ - ๑๐ นาที

๒.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับการนำเสนอ ในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมจะต้องรายงานตัว ณ สถานที่การประกวด ก่อนการประกวด ๓๐ นาที เพื่อรับทราบลำดับและกติกากการนำเสนอ

๒.๓.๔ เมื่อคณะประกาศรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๒.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษา	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๓. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

๓.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมสัมมนา ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒

๓.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสัมมนา ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒

๓.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมสัมมนา ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องมารายงานตัวที่สถานที่ดำเนินการแข่งขันก่อนเวลา ๓๐ นาที และตรวจสอบรายชื่อและสถานที่ได้ที่กองอำนวยการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.sciday.lru.ac.th)

๓.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษาช่วงชั้นนั้น ๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขัน แต่ละระดับการศึกษาโรงเรียนส่งได้โรงเรียนละ ๑ ทีม ๆ ละ ๒ คน

๓.๓ กติกา

๓.๓.๑ โรงเรียนจะต้องสมัครเพื่อส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม ภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ทางเว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th โดยจำกัดจำนวนทีมที่เข้าแข่งขันในแต่ละระดับการศึกษา

๓.๓.๒ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๕ ข้อ ๆ ละ ๑ คะแนน

๓.๓.๓ กรณีทีมผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน จะต้องตอบปัญหาสำรองที่คณะกรรมการจัดไว้จนกว่าจะได้ผู้ชนะ

๓.๓.๔ เมื่อคณะประกาศรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๓.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษา	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๔. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นหนึ่งในกิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่เปิดโอกาสสำหรับเยาวชนทั้งในจังหวัดเลยและทั่วประเทศ เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของเด็กไทยและพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงออกอย่างเหมาะสม ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ ระดับ วัน และเวลา

๔.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ – ๖)

ประกวดและประกาศผลการตัดสินวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

๔.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓)

ประกวดและประกาศผลการตัดสินวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

๔.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖)

ประกวดและประกาศผลการตัดสินวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

๔.๒ รูปแบบการประกวดและตัดสิน

รูปแบบประกวดแบบที่ตั้ง ณ ลานกิจกรรมข้างอาคารเรียนวิทยาศาสตร์และปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ร่วมประกวด สามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๔.๓ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับนั้น ๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าประกวด ระดับการศึกษาละไม่เกิน ๒ ทีม ๆ ละไม่เกิน ๕ คน

๔.๔ กติกา

๔.๔.๑ โรงเรียนจะต้องสมัครเพื่อส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อการแสดงทางวิทยาศาสตร์ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมรายชื่อครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม ทางเว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th

๔.๔.๒ รูปแบบประกวดในที่ตั้ง มีรายละเอียดของการแสดงดังนี้

- ๑) เป็นการแสดงการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- ๒) เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- ๓) การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอ ไม่ใช่ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวม หรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น

๔) ต้องเป็นการแสดงที่ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

๕) การแสดงที่เข้าประกวด ผู้ประกวดต้องเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ด้านเพลง เสียง ประกอบ ภาพ หรือผลงานอื่นใดที่ปรากฏอยู่ในการแสดงที่ส่งเข้าประกวด และการแสดงที่ประกวดต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

๖) คณะกรรมการตัดสินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินผู้เข้าร่วมประกวดได้ทันทีโดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผลใดๆ หากมีการตรวจสอบพบว่าไม่เป็นไปตามกฎ กติกา หรือมีการลอกเลียนแบบ/ละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น และ ผู้จัดการประกวดไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีละเมิดลิขสิทธิ์ถ้ามีการตรวจสอบพบภายหลังจะถือเป็นโมฆะและถูกเรียกรางวัลคืน

๗) คณะจัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและเงื่อนไขต่างๆ ของการประกวดโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของเนื้อหา ก่อนเผยแพร่สู่สาธารณะ

๘) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๔.๔.๓ เมื่อคณะประกาศรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมาขี้อีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๔.๕ เกณฑ์การตัดสิน

เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

- ๑) ด้านความถูกต้องเชิงวิทยาศาสตร์ ๖๐ คะแนน ประกอบด้วย
 - การนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน ๒๐ คะแนน
 - การใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องและปลอดภัย ๑๕ คะแนน
 - การตั้งประเด็นของคำถามและการตอบคำถามอย่างชัดเจน ๑๐ คะแนน
 - ความสำเร็จของการแสดง ๑๕ คะแนน
- ๒) ด้านการแสดง ๓๕ คะแนน ประกอบด้วย
 - มีกระบวนการแสดงที่สร้างจุดสนใจ สนุก ตื่นเต้นความต่อเนื่อง และปฏิภาณไหวพริบในการแสดง จังหวะในการนำเสนอ มีความหมาย และการมีส่วนร่วมของผู้ชม ๒๕ คะแนน
 - การใช้ภาษาสุภาพ ถูกต้อง และเหมาะสม ๑๐ คะแนน
- ๓) ด้านเวลา ๕ คะแนน เวลาในการประกวด ๑๕ นาที หากเกินเวลาที่กำหนดจะถูกหักคะแนน ๑-๕ นาที/ ๑ คะแนน

หมายเหตุ : การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๔.๖ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษา	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๕. การประกวดการออกกำลังกายแบบแอโรบิกแดนซ์

๕.๑ ระดับ วัน และเวลา

ประเภทรุ่นอายุ ๑๐ – ๑๕ ปี โดยการนับอายุให้นับปี พ.ศ.เกิด หักไปด้วยปี พ.ศ.ที่จัดการประกวด วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ในที่ตั้ง ห้องโถง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ชั้น ๗ อาคาร ๒๐ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ประชุมผู้ควบคุมทีม เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. และเริ่มการแข่งขัน เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๕.๒ คุณสมบัติของนักกีฬา (ผู้สมัครเข้าแข่งขัน)

- ๕.๒.๑ เป็นผู้มีอายุ ๑๐ - ๑๕ ปี
- ๕.๒.๒ ให้ส่งนักกีฬาในการแข่งขันได้ทีมละ ๑๒ คน (ไม่จำกัดเพศ)
- ๕.๒.๓ ผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน หมายเลขโทรศัพท์และอีเมลในการติดต่อของหัวหน้าผู้ควบคุมทีม
- ๕.๒.๔ โรงเรียนส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันได้ ไม่เกิน ๒ ทีม ต่อโรงเรียน โดยรายชื่อของนักกีฬาไม่ซ้ำกัน (นักกีฬา ๑ คน สามารถเข้าแข่งขันได้เพียง ๑ ทีมเท่านั้น หากผิดระเบียบคณะกรรมการจะตัดสิทธิ์ทั้งสองทีม)

๕.๓ กติกา

๕.๓.๑ โรงเรียนต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน พร้อมผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม ทางเว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th

๕.๓.๒ เพลงหรือดนตรี และการบันทึกภาพ

๑) ใช้เพลงหรือดนตรีอิสระ ให้แต่ละทีมที่เข้าแข่งขัน นำ CD เพลง หรือ USB ที่จะใช้ในการแข่งขันส่งคณะกรรมการการแข่งขัน ในช่วงระยะเวลาประชุมผู้ควบคุมทีม และจะต้องนำ CD เพลง หรือ USB เพลงสำรองไปด้วย

๒) เวลาประกวด ๗ นาที (บวก - ลบ ๓๐ วินาที) เริ่มนับเวลาตั้งแต่เพลงที่ใช้ในการประกวดเริ่มต้น และหยุดนับเวลาเมื่อเพลงที่ใช้ในการประกวดสิ้นสุด

๕.๓.๓ ชุดแข่งขันและอุปกรณ์การแข่งขัน

๑) แต่งกายด้วยชุดกีฬาที่เหมาะสม และอยู่ในรูปแบบของกีฬาแอโรบิกแดนซ์ อาจจะเป็นชุดติดกันหรือแยกชิ้นก็ได้ ชุดรัดกุม

๒) ในกรณีที่ใช้น่องรองยืนยาว น่องต้องเป็นสีเนื้อที่กลมกลืนกับผิว

๓) ไม่พ่นทบิหน้า หรือใช้กากเพชร หรือแต่งหน้าด้วยสีสันท่างๆเด็ดขาด

๔) ห้ามใช้เครื่องประดับทุกชนิด และรวบผมให้เรียบร้อย

๕.๓.๔ การเคลื่อนไหวขณะประกวด

๑) ท่าบังคับ นักกีฬาที่เข้าประกวดจะต้องแสดงท่าการเคลื่อนไหวที่เป็นท่าบังคับทั้งหมด ๗ ท่า ดังต่อไปนี้

๑.๑) ลันจ์ (Lunge)

๑.๒) ยกเข่า (Knee Lift)

๑.๓) ย่ำเท้า (March)

๑.๔) เตะ (Kick)

๑.๕) วิ่ง (Jog)

๑.๖) กระโดดตบ (Jumping Jack)

๑.๗) กระโดดสลับ (Skip)

๒) การประกอบการเคลื่อนไหว (ขณะประกวด) นักกีฬาที่เข้าประกวดจะต้องบริหารจัดการเวลาของการเคลื่อนไหวเอง และต้องแสดงให้เห็นถึงการออกกำลังกายแบบการเต้นแอโรบิก ซึ่งประกอบด้วยการเคลื่อนไหว ๓ ช่วง คือ

๒.๑) ช่วงอบอุ่นร่างกาย (WarmUp) ๑.๓๐ นาที

๒.๒) ช่วงแอโรบิก (Work out) ๔.๐๐ นาที

๒.๓) ช่วงคลายอุ่น (CoolDown) ๑.๓๐ นาที

๓) นักกีฬาจะต้องแสดงท่าการเคลื่อนไหวบังคับ ทั้ง ๗ ท่า ให้เห็นอย่างชัดเจนสมบูรณ์และไม่แสดงท่าการเคลื่อนไหวที่นำไปสู่การบาดเจ็บ

๔) ท่าห้ามแสดง นักกีฬาจะต้องไม่แสดงท่าต่างๆ ดังต่อไปนี้

๔.๑) ท่าม้วนตัวทุกชนิด

๔.๒) ท่าการโยนตัวหรือต่อตัวทุกชนิด

๔.๓) ท่าล้อเกวียนหรือสปริงตัวทุกชนิด

หมายเหตุ ถ้านักกีฬาแสดงท่าทีห้ามแสดงจะถูกตัดคะแนน ๑๐ คะแนน จากคะแนนรวมของกรรมการฯ ทั้ง ๒ ฝ่าย

๕.๓.๕ เมื่อคณะกรรมการรายชื่อผู้สมัครตามเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๕.๔ เกณฑ์การให้คะแนน

๕.๔.๑ กรรมการ (กรรมการการควบคุมการตัดสินจะแบ่งออกเป็น ๒ ฝ่าย คือ)

๑) ฝ่ายเทคนิค

๒) ฝ่ายการนำเสนอ

๕.๔.๒ คะแนน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

๑) คะแนนจากกรรมการฝ่ายเทคนิค ๖๐ คะแนน แบ่งเป็น

- | | |
|----------------------------------|----------|
| ๑.๑) ความเป็นแอโรบิก | ๑๕ คะแนน |
| ๑.๒) ความแข็งแรงและความอ่อนตัว | ๑๐ คะแนน |
| ๑.๓) การเชื่อมต่อท่าเคลื่อนไหว | ๑๐ คะแนน |
| ๑.๔) ความยากของท่า | ๑๐ คะแนน |
| ๑.๕) ความสมบูรณ์ของท่า | ๑๐ คะแนน |
| ๑.๖) ความปลอดภัยของท่าเคลื่อนไหว | ๕ คะแนน |

๒) คะแนนจากกรรมการฝ่ายนำเสนอ ๔๐ คะแนน แบ่งเป็น

- | | |
|--|----------|
| ๒.๑) ความพร้อมเพรียง | ๑๐ คะแนน |
| ๒.๒) ท่าทางการแสดงออกความคิดสร้างสรรค์ | ๑๐ คะแนน |
| ๒.๓) ความผิดพลาดขณะเคลื่อนไหว | ๑๐ คะแนน |
| ๒.๔) รูปร่างและเครื่องแต่งกาย | ๑๐ คะแนน |

๕.๕ ข้อกำหนดที่ผู้สมัครเข้าประกวดและผู้ฝึกสอนต้องถือปฏิบัติ

๕.๕.๑ ผู้ฝึกสอนเข้าร่วมประชุมรับฟังเกณฑ์การตัดสินการประกวดฯ ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ ณ ห้องโถง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ชั้น ๗ อาคาร ๒๐

๕.๕.๒ ให้ผู้จัดการทีมนำนักกีฬาลงทะเบียนก่อนกำหนดเวลาการแข่งขันไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๕.๕.๓ ผู้เข้าแข่งขันทีมใดไม่ลงแข่งขันหรือไม่พร้อมที่จะแข่งขัน ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดโดยไม่มีเหตุอันสมควร หรือไม่ลงทำการแข่งขันตามคำสั่งคณะกรรมการฯ ให้ปรับเป็นแพ้และตัดสิทธิ์ออกจากการแข่งขัน

๕.๕.๔ หากมีปัญหาคือใดเกิดขึ้นนอกเหนือจากที่กำหนดในระเบียบการนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ

๕.๕.๕ การตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ คณะกรรมการจัดการประกวดฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดต่าง ๆ ในระเบียบการประกวดฉบับนี้ เพื่อความเหมาะสมกับสถานการณ์ของการจัดการประกวด

๕.๖ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล ๑ ละ
ผู้ที่มีอายุ ๑๐ - ๑๕ ปี	๒,๐๐๐ พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร	๑,๕๐๐ พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร	๑,๐๐๐ พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร	๗๐๐ และเกียรติบัตร

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๖. การประกวดแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่

๖.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) จัดประกวดวันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้อง ๒๘๓๐๕ มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒) ผู้ร่วมประกวดต้องรายงานตัว ณ ห้องประกวด ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

๖.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าร่วมต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนคัดเลือกและส่งรายชื่อผู้เข้าร่วม โรงเรียนละ ๑ ทีม ๑ ละ ๓ คน เตรียมการนำเสนอแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือประกอบด้วย การปลูกพืชและการเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน โดยผู้เข้าประกวดทุกคนต้องมีส่วนร่วมในการนำเสนอแผนงาน

๖.๓ กติกา

๖.๓.๑ โรงเรียนต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน พร้อมผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม ทางเว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th

๖.๓.๒ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมออกแบบแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ตามหลักเกษตรทฤษฎีใหม่ ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๑๐ ไร่ งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท โดยให้มีรายได้เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี

๖.๓.๓ ให้จัดทำรูปเล่มรายงานแผนงานฯ ที่ประกอบไปด้วยเนื้อหา ดังนี้

- ๑) การศึกษาสภาพพื้นที่ที่จะดำเนินงานตามแผนงานฯ
- ๒) แนวคิด/วิธีการดำเนินการเกษตรผสมผสานระหว่างพืชและสัตว์ตามแนวพระราชดำริ (ปลูกพืชไม่น้อยกว่า ๑๐ ชนิด และเลี้ยงสัตว์ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด)
- ๓) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ให้เสนอแผนงานตามระบบบัญชีครัวเรือนของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

๔) รูปแบบรายงาน ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- ๔.๑) ชื่อแผนงาน
- ๔.๒) หน่วยงานที่รับผิดชอบ
- ๔.๓) หลักการและเหตุผล

- ๔.๔) วัตถุประสงค์ของโครงการ
- ๔.๕) เป้าหมายของแผนงาน
- ๔.๖) ระยะเวลาดำเนินแผนงาน
- ๔.๗) งบประมาณรวม
- ๔.๘) รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
- ๔.๙) แผนการดำเนินงานและแผนการใช้งบประมาณ
- ๔.๑๐) สถานที่ดำเนินการ
- ๔.๑๑) ผลคาดว่าจะได้รับ
- ๔.๑๒) สรุปผล
- ๔.๑๓) อ้างอิง ให้อ้างอิงตามระบบ APA

๕) แบบจำลอง (โมเดล) การเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ (เช่น โคก หนอง นา โมเดล เกษตรทฤษฎีใหม่ เป็นต้น)

๖) อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๖.๓.๓) ให้นำเสนอแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยไฟล์นำเสนอ ประกอบด้วยการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสานในรูปแบบจำลอง

๖.๓.๔) เมื่อคณะกรรมการรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@ru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๖.๔ เกณฑ์การตัดสินผลงาน คะแนนรวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน แบ่งเป็น

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| ๖.๔.๑ รูปเล่มและความสมบูรณ์ของรายงาน | ๒๕ คะแนน |
| ๖.๔.๒ แบบจำลองพื้นที่ | ๓๕ คะแนน |
| ๖.๔.๓ การนำเสนอและการตอบคำถาม | ๔๐ คะแนน |

๖.๕ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๗. การประกวดโครงงานทางคณิตศาสตร์

๗.๑ ระดับ วัน และเวลา

๗.๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

คณะกรรมการตัดสินวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

๗.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

คณะกรรมการตัดสินวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

รูปแบบการประกวดในที่ตั้ง ณ ห้อง ๒๘๔๐๔ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

ผู้ร่วมประกวดต้องรายงานตัว ณ สถานที่ประกวด ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

๗.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

จำนวนนักเรียนที่ทำโครงการ มีได้จำนวน ๑ – ๓ คน และครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม

๗.๓ กติกา

๗.๓.๑ โรงเรียนต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน พร้อมผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม ทางเว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th

๗.๓.๒ โรงเรียนต้องส่งรายงานโครงการทางคณิตศาสตร์ ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๗.๓.๓ โครงการที่นำเสนอจะต้องไม่เป็นผลงานที่เคยนำเสนอหรือประกวดแข่งขันในการแข่งขันอื่นมาก่อน

๗.๓.๔ คณะกรรมการจะกำหนดการนำเสนอ และตรวจโครงการในวันประกวด

๗.๓.๕ การตัดสินของคณะกรรมการถึงเป็นที่สิ้นสุด

๗.๓.๖ ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งหรือข้อสงสัยอื่น ๆ อันเกิดขึ้นระหว่างการประกวด ผู้จัดการประกวด ขอสงวนสิทธิ์การตัดสินโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการกำกับการประกวดถือว่าเป็นที่สุด

๗.๓.๗ เมื่อคณะประกาศรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๗.๔ ประเภทของโครงการ

๗.๔.๑ โครงการที่ส่งประกวดต้องเป็นโครงการคณิตศาสตร์และ/หรือเทคโนโลยี ซึ่งอาจเป็นโครงการที่เกี่ยวกับการทดลองการสำรวจข้อมูลการพิสูจน์ทฤษฎีบททางคณิตศาสตร์ หรือชิ้นงานที่ประดิษฐ์ขึ้น โดยใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์

๗.๔.๒ ประเภทของโครงการ แบ่งเป็น ๒ สาขาดังนี้

๑) สาขาคณิตศาสตร์บริสุทธิ์หมายถึง โครงการที่ใช้หลักการทางคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยบทนิยามและการพิสูจน์ทฤษฎีบท

๒) สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ หมายถึง โครงการที่ใช้บูรณาการคณิตศาสตร์หลายสาขา

๗.๕ รายละเอียดของโครงการ

๗.๕.๑ จัดทำรูปเล่มรายงานตามรูปแบบที่กำหนด

๗.๕.๒ ให้นำเสนอโครงการโดยสรุปเฉพาะประเด็นสำคัญของโครงการภายในเวลา ไม่เกิน ๑๐ นาที
ตอบคำถาม ๕ นาที โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

๑) ความสำคัญของโครงการ

๒) วัตถุประสงค์

๓) วิธีดำเนินการดำเนินงานโดยย่อ

๔) การพิสูจน์หรือผลการทดลอง

๕) สรุปผลและประโยชน์ที่ได้รับ

๗.๖ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๘. การแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียนโดยใช้ Generative AI เป็นผู้ช่วย

๘.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖) แข่งขันวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. รูปแบบการแข่งขันในที่ตั้ง ณ ห้องคอมพิวเตอร์ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

ผู้ร่วมประกวดต้องรายงานตัว ณ สถานที่แข่งขัน ก่อนเวลาแข่งขัน ๓๐ นาที

๘.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

จำนวนนักเรียนที่เข้าแข่งขัน ทีมละ ๑ – ๒ คน

๘.๓ กติกา

๘.๓.๑ โรงเรียนต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน พร้อมผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือ และอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม ทางเว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th

๘.๓.๒ แต่ละทีมสามารถใช้ AI ผู้ช่วย ได้ ๑ ตัว (เช่น ChatGPT, Gemini, DeepSeek, Copilot หรือ AI อื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดการแข่งขัน)

๘.๓.๓ แต่ละทีมต้องเขียนโปรแกรมเพื่อแก้โจทย์ที่กำหนด โดยเน้นความถูกต้อง

๘.๓.๔ โปรแกรมต้องทำงานได้อย่างถูกต้องภายในการทดสอบ (Run) เพียงครั้งเดียวโดยไม่มีข้อผิดพลาด (Error)

๘.๓.๕ ระดับความยากของโจทย์จะเป็นแบบสุ่มภายใน ๓ ระดับ คือ ง่าย, ปานกลางและยาก เช่น การจัดการข้อมูล การสร้างลำดับเลข หรือการแก้โจทย์เชิงตรรกะ

๘.๓.๖ แต่ละทีมสามารถใช้ AI ช่วยในกระบวนการเขียนโค้ด เช่น แนะนำวิธีแก้โจทย์หรือเขียนโค้ดบางส่วน แล้วปรับแต่งและทดสอบโค้ดให้ทำงานได้สมบูรณ์

๘.๓.๗ แต่ละทีมจะสามารถส่งไฟล์โค้ดโปรแกรมให้กับคณะกรรมการได้เพียงครั้งเดียวต่อหนึ่งข้อ ถ้ามีการแก้ไขและส่งซ้ำจะนับลำดับจากไฟล์ที่ส่งมาทีหลังสุด

๘.๓.๘ โจทย์แต่ละข้อ กำหนดเวลาในการทำงานไม่เกิน ๑๐ นาที ในหนึ่งการแข่งขันจะมีทั้งหมด ๕ ข้อ

๘.๓.๙ การตัดสิน วัดจาก ความถูกต้อง และ ความเร็ว ในการส่งคำตอบ ให้คะแนนในแต่ละข้อดังนี้

สำหรับทีมที่ส่งคำตอบถูกต้องในลำดับที่ ๑ ได้ ๕ คะแนน

สำหรับทีมที่ส่งคำตอบถูกต้องในลำดับที่ ๒ ได้ ๓ คะแนน

สำหรับทีมที่ส่งคำตอบถูกต้องในลำดับที่ ๓ ได้ ๑ คะแนน

สำหรับทีมที่ส่งคำตอบผิด หรือส่งคำตอบที่ถูกต้องช้ากว่าทีมที่ส่งคำตอบถูกต้องในลำดับที่ ๓ ได้ ๐ คะแนน

๘.๓.๑๐ เมื่อคณะประกาศรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๘.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๙. การแข่งขันตอบปัญหาทางคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคำนวณ

๙.๑ ระดับ วัน และเวลา

๙.๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓) วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทางไกล อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

๙.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖) วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องอักษรเสือ อาคารวิบูลญาณการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๙.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันได้ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน ครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันได้ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน ครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม

๙.๓ กติกา

๙.๓.๑ โรงเรียนต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน พร้อมผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม ทางเว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th

๙.๓.๒ ผู้เข้าร่วมการแข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะต้องตอบปัญหาทางคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคำนวณ จำนวน ๓๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน โดยมีเนื้อหาและขอบเขตของคำถาม ดังนี้ ประวัติคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูลและสารสนเทศ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ โซเชียลมีเดีย ความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ วิทยาการคำนวณ และความรู้รอบตัวเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นใหม่

๙.๓.๓ ผู้เข้าร่วมการแข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จะต้องตอบปัญหาทางคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคำนวณ จำนวน ๓๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน โดยมีเนื้อหาและขอบเขตของคำถาม ดังนี้ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการจัดการข้อมูล เครือข่ายคอมพิวเตอร์

โซเซียลมีเดีย ความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ วิทยาการคำนวณ อัลกอริทึม ปัญญาประดิษฐ์ และความรู้รอบตัวเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นใหม่

๙.๓.๔ กรณี (ถ้ามี) ทีมผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน ให้ทำการแข่งขันตอบปัญหาฯ ข้อพิเศษเพิ่มเติมจากคำถามสำรองจนกว่าจะได้ทีมที่ชนะ

๙.๓.๕ เมื่อคณะกรรมการรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินการกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๙.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๗ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๐. การแข่งขันตอบปัญหาทางสุขภาพ

๑๐.๑ ระดับ วัน เวลา สถานที่

๑๐.๑.๑ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐น.

๑๐.๑.๒ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐น.

รูปแบบการแข่งขันแบบในที่ตั้ง ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

๑) ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒) ผู้เข้าแข่งขันต้องรายงานตัว หน้าห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ ก่อนเวลาแข่งขัน ๓๐ นาที

๑๐.๒ คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้น ๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันแต่ละระดับการศึกษาได้ ๑ ทีมๆละ ๒ คน ครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม

๑๐.๓ กติกาและเกณฑ์ตัดสิน

๑๐.๓.๑ โรงเรียนต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน พร้อมผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม ทางเว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th

๑๐.๓.๒ คณะกรรมการจัดการแข่งขัน โดยจำกัดจำนวนทีมที่เข้าแข่งขันในแต่ละระดับการศึกษา

๑๐.๓.๓ การแข่งขันแบ่งเป็น ๒ รอบ คือ

๑) รอบคัดเลือก (จัดการแข่งขันรอบคัดเลือก ในกรณีที่มีทีมที่สมัครเข้าแข่งขันมากกว่า ๑๐ ทีม) ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมจะต้องตอบปัญหาทางสุขภาพ จำนวน ๒๕ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน ทีมที่มีคะแนนสูงสุด ๑๐ ลำดับแรก จึงจะมีสิทธิ์เข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ โดยคณะกรรมการจะมีการเฉลยคำตอบรายข้อ หากผู้เข้าแข่งขันไม่มีการทักท้วงในข้อนั้น ๆ ถือว่ายอมรับการตัดสินข้อนั้น ไม่สามารถทักท้วงได้ภายหลัง

๒) รอบชิงชนะเลิศ

๒.๑) ผู้เข้าร่วมแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ จะต้องตอบปัญหาทางสุขภาพ โดยคณะกรรมการจัดการแข่งขันจะฉายข้อคำถามขึ้นจอทีละข้อ จับเวลาข้อละ ๓๐ - ๔๕ วินาทีหลังจากที่คณะกรรมการอ่านโจทย์ข้อคำถามจบ ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมต้องตอบคำถามลงในกระดาษคำตอบและส่งกระดาษคำตอบทีละข้อให้คณะกรรมการตรวจและแจ้งคะแนนในแต่ละข้อ รวมจำนวน ๒๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน โดยคณะกรรมการจะมีการเฉลยคำตอบรายข้อ หากผู้เข้าแข่งขันไม่มีการทักท้วงในข้อนั้น ๆ ถือว่ายอมรับการตัดสินข้อนั้น ไม่สามารถทักท้วงได้ภายหลัง

๒.๒) กรณีทีมผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน จะต้องตอบปัญหาสำรองที่คณะกรรมการจัดไว้จนกว่าจะได้ผู้ชนะ

๑๐.๓.๔ เมื่อคณะกรรมการรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@ru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

หมายเหตุ ๑. กรณีจำนวนทีมสมัครไม่เกิน ๑๐ ทีม จะจัดการแข่งขันเฉพาะรอบชิงชนะเลิศ

๒. เนื้อหาปัญหาสุขภาพ ประกอบด้วย กายวิภาคของมนุษย์ เพศศึกษา สุขภาพจิต อาหารและโภชนาการ อนามัยสิ่งแวดล้อม ยาและสารเสพติด การปฐมพยาบาล โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ ฐานข้อมูลด้านสุขภาพ และปัญหาสถานการณ์ทางด้านสุขภาพในปัจจุบัน

๑๐.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๑. การประกวดนวัตกรรมทางสุขภาพ

การประกวดนวัตกรรมทางสุขภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่เปิดโอกาสสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา (ปวส.) เพื่อพัฒนานวัตกรรมทางสุขภาพในการแก้ไขปัญหาสุขภาพ หรือนวัตกรรมส่งเสริมความแข็งแรงของร่างกายให้กับกลุ่มผู้ป่วย หรือกลุ่มประชาชนทั่วไป กำหนดการประกวด ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มีรายละเอียด ดังนี้

๑๑.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖) จัดประกวดวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๕.๓๐ น. รูปแบบการแข่งขันแบบในที่ตั้ง ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร ศูนย์วิทยาศาสตร์

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒) ผู้เข้าแข่งขันต้องรายงานตัว หน้าห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ ก่อนเวลาแข่งขัน ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

โจทย์การประกวด

นวัตกรรมทางสุขภาพ ช่วยส่งเสริมสุขภาพ หรือแก้ไขปัญหาสุขภาพ

หัวข้อย่อย

๑. นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ เน้นนวัตกรรมที่เกิดเป็นผลิตภัณฑ์แล้ว ใช้ในการอุปโภคหรือบริโภค เป็นนวัตกรรมที่สามารถใช้ได้จริง มีความคุ้มค่า

๒. นวัตกรรมกระบวนการ/การบริการ เน้นนวัตกรรมที่ให้ความสำคัญในการปรับเปลี่ยนกระบวนการ หรือวิธีการในรูปแบบที่แตกต่างจากเดิม อันส่งผลให้เกิดความสะดวกสบายต่อการตอบสนองความต้องการผู้ใช้งาน มีประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มมากขึ้น

๓. นวัตกรรมทางเทคโนโลยีและระบบดิจิทัล เน้นเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ดิจิทัลในการสื่อสาร เช่น คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์

(ต้องเป็นนวัตกรรมที่ไม่เคยมีใครทำมาก่อน และไม่เคยส่งเข้าประกวด หรือได้รับรางวัลใดๆมาก่อน)

๑๑.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

๑) นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา (ปวส.) สมาชิก ๒ – ๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน และครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม โดยต้องเป็นอาจารย์ประจำโรงเรียนที่สมาชิกทีมสังกัด

๒) โรงเรียนส่งนวัตกรรมทางสุขภาพเข้าประกวดได้ไม่เกิน ๒ ทีม ต่อโรงเรียน

๑๑.๓ กติกา

๑๑.๓.๑ ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๑.๓.๒ โรงเรียนจะต้องส่งรายงานนวัตกรรมทางสุขภาพในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๑.๓.๓ ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องจัดทำ Power Point เพื่อนำเสนอนวัตกรรมทางสุขภาพ โดยเวลาในการนำเสนอ ไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที ตอบคำถาม ๕-๑๐ นาที

๑๑.๓.๔ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับการนำเสนอ ในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมจะต้องรายงานตัว ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ ก่อนการประกวด ๓๐ นาที เพื่อรับทราบลำดับและกติกานำเสนอ

๑๑.๓.๕ เมื่อคณะกรรมการรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๑๑.๔ เกณฑ์การตัดสิน

๑๑.๔.๑ การพิจารณาคุณภาพผลงานนวัตกรรมทางสุขภาพ (ข้อละ ๕ คะแนน)

หมายเหตุ: ๕ คะแนน = ดีมาก, ๔ คะแนน=ดี, ๓ คะแนน= ค่อนข้างดี, ๒ คะแนน=พอใช้, และ ๑ คะแนน=ควรปรับปรุง

เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพผลงานนวัตกรรมทางสุขภาพ	คะแนน				
	๕	๔	๓	๒	๑
๑. เป็นผลงานนวัตกรรมที่ช่วยส่งเสริมสุขภาพ หรือแก้ไขปัญหาสุขภาพได้					
๒. นวัตกรรมเป็นวิธีการใหม่ทั้งหมด หรือเกิดจากการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงวิธีการเดิม					
๓. ใช้หลักวิชาการในการดำเนินงานจัดทำผลงานนวัตกรรม					
๔. ประสิทธิภาพของนวัตกรรม และความคุ้มค่าในการลงทุน					
๕. ผลงานนวัตกรรมเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง					
๖. ความชัดเจนในการนำเสนอผล และการตอบคำถาม					

๑๑.๔.๒ สรุปผลการพิจารณาประเมินคุณภาพผลงานโดยรวมอยู่ในเกณฑ์

คะแนนรวม.....คะแนน

☐ ดีเด่น (๒๕-๓๐ คะแนน)

☐ ดีมาก (๑๙-๒๔ คะแนน)

☐ ดี (๑๓-๑๘ คะแนน)

☐ พอใช้ (๖-๑๒ คะแนน)

หมายเหตุ : การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๑๑.๕ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๒. การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์ (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)

๑๒.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓) จัดแข่งขันวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา

๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

ทีมที่เข้าแข่งขันต้องมารายงานตัวที่สถานที่ดำเนินการแข่งขันก่อนเวลา ๓๐ นาที และตรวจสอบรายชื่อและสถานที่ได้ที่กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขัน โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน และครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม

๑๒.๓ กติกา

๑๒.๓.๑ ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๒.๓.๒ คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะทำการคัดเลือกทีมที่เข้าแข่งขันให้เหลือเพียง ๖ ทีม โดยการทำข้อสอบปรนัย เข้าแข่งขันในห้องปฏิบัติการ หากมีคะแนนเท่ากันมากกว่า ๑ ทีม ทีมที่คะแนนเท่ากันจะต้องทำข้อสอบชุดสำรองจนได้ผู้ชนะตามจำนวนที่ต้องการ

๑๒.๓.๓ เมื่อคณะประกาศรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๑๒.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล(บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๓. การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์ (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์) (ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)

๑๓.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. เป็นต้นไป ในที่ตั้ง ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

ทีมที่เข้าแข่งขันต้องมารายงานตัวที่สถานที่ดำเนินการแข่งขันก่อนเวลา ๓๐ นาที และตรวจสอบรายชื่อและสถานที่ได้ที่กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๓.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขัน สาขาวิชาละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน และครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม รับจำนวน ๒๐ ทีมต่อสาขาวิชา ตามลำดับการสมัคร

๑๓.๓ กติกา

๑๓.๓.๑ ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๓.๓.๒ คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะทำการคัดเลือกทีมที่เข้าแข่งขันให้เหลือเพียงสาขาละ ๖ ทีม โดยการทำข้อสอบปรนัย เข้าแข่งขันในห้องปฏิบัติการ หากมีคะแนนเท่ากันมากกว่า ๑ ทีม ทีมที่คะแนนเท่ากัน จะต้องทำข้อสอบชุดสำรองจนได้ผู้ชนะตามจำนวนที่ต้องการ

๑๓.๔.๓ เมื่อคณะประกาศรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๑๓.๔ รางวัล

ทักษะทาง	รางวัล(บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
เคมี	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
ชีววิทยา	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
ฟิสิกส์	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๔. การประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์

๑๔.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

๑๔.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ – ๖)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

๑๔.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ -๑๒.๐๐ น.

๑๔.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖)

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ -๑๒.๐๐ น.

ในที่ตั้ง ณ ห้องชั้น ๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

ผู้เข้าร่วมต้องมารายงานตัวที่สถานที่เข้าดำเนินการประกวดก่อนเวลา ๓๐ นาที และตรวจสอบรายชื่อและสถานที่ได้ที่กองอำนวยการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.sciday.lru.ac.th)

๑๔.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

๑๔.๒.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ – ๖)

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา และครูผู้ควบคุม ไม่เกินโรงเรียนละ ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม

๑๔.๒.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓)

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และครูผู้ควบคุม ไม่เกินโรงเรียนละ ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม

๑๔.๒.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และครูผู้ควบคุม ไม่เกินโรงเรียนละ ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม

๑๔.๓ กติกา

๑๔.๓.๑ ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๔.๓.๒ คณะกรรมการจะกำหนดหัวข้อเรื่อง

ระดับประถมศึกษา หัวข้อเรื่อง

“วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสู่การพัฒนาภูมิปัญญา วัฒนธรรมข้าวจังหวัดเลย”

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย หัวข้อเรื่อง

“วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับข้าวจังหวัดเลยตามสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication)”

๑๔.๓.๓ การใช้สี กำหนดดังนี้

ระดับประถมศึกษา ใช้สีเทียน สีไม้ หรือ สีชอล์ก หรือ สีอื่นๆ

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย ใช้สีน้ำ สีโปสเตอร์ หรือ สีผสมผสาน

๑๔.๓.๔ คณะกรรมการจัดเตรียมกระดาษ ๕๖ x ๓๘ เซนติเมตร ไว้สำหรับแข่งขัน ส่วนวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ให้ผู้ประกวดจัดเตรียมมาเอง

๑๔.๓.๕ ภาพที่ส่งเข้าร่วมถือเป็นกรรมสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๔.๓.๖ เมื่อคณะประกาศรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๑๔.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๑ ละ
ประถมศึกษา	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐	๓๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐	๓๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐	๓๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๕. การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์

๑๕.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖)

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคาร
ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึง
วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ โดย
โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมผู้ควบคุมทีม

๑๕.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่
๔ – ๖) โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันโรงเรียนละ ๑ ทีมๆ ละ ๒ คน และครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้ง
เบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม

๑๕.๓ กติกา

๑๕.๓.๑ ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถสมัครเพื่อส่งรายชื่อที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้ง
วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่
๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๕.๓.๒ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๑๐ ข้อ ใช้เวลาข้อละ ๒ นาที
ในกรณีที่ได้คะแนนเท่ากัน จะทำการตัดสินด้วยการตอบคำถามใหม่ จนกว่าจะได้ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดเพียง ๑ ทีม

๑๕.๓.๓ เนื้อหาวิชาที่สอบครอบคลุมสาระการเรียนรู้ในมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖

๑๕.๓.๔ เมื่อคณะกรรมการรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลง
รายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และ
หากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับ
ประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๑๕.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษาตอนปลาย	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๖. การแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับ

๑๖.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ – ๖) จัดแข่งขันวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘
เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ในที่ตั้ง ณ ศูนย์กีฬาในร่ม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

ตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน และสถานที่ได้ที่กองอำนวยการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่
เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.sciday.lru.ac.th) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวและลง
ลายมือชื่อสถานที่จัดการแข่งขันก่อนเวลาแข่งขันอย่างน้อย ๑๕ นาที

๑๖.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขันการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับที่ใช้เวลาในอากาศได้นานที่สุดระดับประถมศึกษาตอนปลาย

ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) โดยโรงเรียนเป็นผู้คัดเลือกและส่งผู้เข้าแข่งขัน โรงเรียนละไม่เกิน ๒ ทีม แต่ละทีมจะต้องมีผู้เล่น ๒ - ๓ คน และครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีมเท่านั้น

๑๖.๓ การเตรียมตัวก่อนการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับ

๑๖.๓.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวเพื่อตรวจสอบรายชื่อของผู้เข้าแข่งขัน ลงลายมือชื่อและรับหมายเลขกลุ่มการแข่งขัน ก่อนเวลาแข่งขันอย่างน้อย ๑๕ นาที ณ สถานที่จัดการแข่งขัน

๑๖.๓.๒ วัสดุที่ใช้ในการแข่งขัน ทางคณะกรรมการเป็นผู้จัดหา และแจกให้ตอนลงทะเบียน (ทีมละ ๕ แผ่น) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องใช้วัสดุที่ทางกรรมการแจกให้เพื่อใช้ในการแข่งขันเท่านั้น (กระดาษขนาด A๕ ๗๐ แกรม)

๑๖.๓.๓ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องพับกระดาษ ตามข้อ ๑๖.๓.๒ ภายในสายตาของกรรมการ และนำส่งให้กรรมการลงลายมือชื่อกำกับ และรักษาไว้เพื่อใช้ในการแข่งขัน และหลังการแข่งขันให้ผู้เข้าแข่งขันนำเครื่องบินกระดาษพับมาตรวจสอบลายมือชื่อของกรรมการ

๑๖.๔ กติกาการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับที่ใช้เวลาในอากาศได้นานที่สุด

๑๖.๔.๑ ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถสมัครเพื่อส่งรายชื่อที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๖.๔.๒ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องปล่อยเครื่องบินกระดาษพับด้วยมือเท่านั้น และอยู่ในกรอบเส้นที่กำหนดให้

๑๖.๔.๓ ผู้แข่งขันจะต้องอยู่บนพื้นราบระดับเดียวกันกับเครื่องบินกระดาษพับ

๑๖.๔.๔ การแข่งขันในรอบทั่วไป

๑) การแข่งขันแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ทีมจะต้องไปนั่งประจำกลุ่มการแข่งขัน ณ สนามแข่งขันของแต่ละกลุ่มเพื่อรอเรียกชื่อ เริ่มการแข่งขันกรรมการจะเรียกชื่อทีมแข่งขัน ตามลำดับเข้าสู่จุดปล่อยเครื่องบินกระดาษพับ และจะขานชื่อทีม เมื่อถูกต้องให้ผู้แข่งขันเตรียมตัวปล่อยเครื่องบินพับ เมื่อเครื่องบินพับหลุดออกจากมือ กรรมการจะเริ่มจับเวลา เวลาจะหยุดก็ต่อเมื่อมีชิ้นส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องบินกระดาษพับตกลงสู่พื้นหรือไปถูกส่วนหนึ่งของไดของกำแพงหรืออุปกรณ์กีดขวาง

๒) แต่ละทีมจะร้อนได้ ๓ ครั้ง โดยนำผลเวลาครั้งที่ดีที่สุดเป็นตัวตัดสิน

๓) ทีมเวลาที่ดีที่สุด ๕ ทีม ในแต่ละกลุ่ม จะสามารถเข้าสู่อันดับต่อไปได้

๑๖.๔.๕ การแข่งขันในรอบตัดสิน

๑) นำทีมที่ทำเวลาที่ดีที่สุด ๑๐ ทีม จากการแข่งขันในรอบคัดเลือก มาแข่งขันใหม่

๒) แต่ละทีมจะร้อนได้เพียง ๓ ครั้ง โดยนำผลเวลาครั้งที่ดีที่สุดเป็นตัวตัดสิน

๑๖.๔.๖ การตัดสินของคณะกรรมการดำเนินการถือเป็นที่สุด

๑๖.๔.๗ เมื่อคณะกรรมการรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๑๖.๕ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
ประถมศึกษา	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐	๓๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๗. การแข่งขันประกวดอาหารท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๑๗.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับมัธยมศึกษาศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓) จัดแข่งขันวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

รูปแบบการประกวดแข่งขันในที่ตั้ง ณ อาคารเรียนอาหารและโภชนาการ ชั้น ๑ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ พร้อมครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๗.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓) โดยโรงเรียนเป็นผู้คัดเลือกและส่งผู้เข้าแข่งขัน โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน และครูผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๓ คน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมทีม

๑๗.๓ กติกา

๑๗.๓.๑ ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถสมัครเพื่อส่งรายชื่อที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๗.๓.๒ ผู้จัดการแข่งขันจะดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องครัว ข้าวเหนียว และวัตถุดิบอาหารท้องถิ่นให้ทั้งหมด

๑๗.๓.๓ ผู้เข้าประกวดปฏิบัติตามการจัดสำหรับอาหารพื้นเมืองท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือจากพืชสมุนไพรและวัตถุดิบที่กำหนดให้ จำนวน ๑ สำหรับ (ประกอบด้วย ตำรับอาหารอย่างน้อย ๓ ตำรับ)

๑) ตำรับอาหารที่บังคับให้ทำ คืออาหารประเภทต้ม แกง

๒) เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติการทำอาหาร จำนวน ๑.๓๐ ชั่วโมง

๓) ให้ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอผลงานอาหารท้องถิ่นของตนเอง ภายในเวลา ๑๐ นาที โดยนำเสนอเกี่ยวกับความเป็นของอาหาร คุณค่าทางโภชนาการ และคุณประโยชน์ของพืชสมุนไพรและผักพื้นบ้าน

๑๗.๓.๓ รับสมัครผู้เข้าร่วมแข่งขันไม่เกิน ๘ ทีม หากมีผู้สมัครมากกว่าที่กำหนด ผู้จัดการแข่งขันขอสงวนสิทธิ์ตามวัน เวลา ที่ทำการสมัครก่อน

๑๗.๓.๔ ให้ผู้สมัครเตรียมหมวก ผ้ากันเปื้อน ผ้าเช็ดมือ ผ้าเช็ดจาน มาเอง

๑๗.๓.๕ เมื่อคณะประกาศรายชื่อผู้สมัครตามวันเวลาที่กำหนด หากโรงเรียนประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สมัคร ให้ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงกลับมายังอีเมล science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหากกรณีผู้สมัครมีเหตุอันจำเป็นไม่สามารถเข้าแข่งขันในวันแข่งขันได้ ให้หัวหน้าครูผู้ควบคุมทีมแจ้งเปลี่ยนรายชื่อกับประธานคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมและเป็นดุลยพินิจพิจารณาอนุญาตของประธานคณะกรรมการแต่ละกิจกรรม

๑๗.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๒ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๘. นิทรรศการความรู้

๑๘.๑ นิทรรศการเทิดพระเกียรติและแสดงถึงพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ แสดงในที่ตั้งบริเวณโถง ชั้น ๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์ และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๘.๒ นิทรรศการแสดงถึงพระอัจฉริยภาพ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ แสดง ในที่ตั้ง บริเวณโถง ชั้น ๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑๘.๓ นิทรรศการภูมิปัญญาข้าว จังหวัดเลย ภายใต้โครงการ : แผนงานยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ แสดงในที่ตั้ง ชั้น ๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘)

๑๘.๔ นิทรรศการความรู้จากหลักสูตรที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การรับเงินรางวัลและเกียรติบัตร

ผู้ชนะสามารถรับเงินรางวัล ที่ห้อง ๒๘๑๐๒ ชั้น ๑ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ภายหลังคณะกรรมการส่งผลการแข่งขันมายัง กองอำนวยการจัดงาน ฯ และทางคณะจะดำเนินการจัดส่งเกียรติบัตรสำหรับผู้ชนะไปยังโรงเรียน และผู้เข้าร่วม จะได้รับเกียรติบัตรออนไลน์

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรัสวัลย์ รักษ์มณี)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย