



ที่ ๐๔๐/๒๕๖๖

ประกาศคณะกรรมการและเทคโนโลยี
เรื่อง การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จะจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ เพื่อส่งเสริมความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป โดยมีกิจกรรมการประกวด การแข่งขัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี BCG

๑.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

๑.๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

๑.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

รูปแบบการประกวดแบบนำเสนอ ณ ที่ตั้ง ห้อง ๒๔๔๐๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

๑.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษาชั้นนั้นๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี BCG เข้าร่วมประกวดได้ไม่เกิน ๒ ทีมๆ ละ ๒-๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน

๑.๓ กติกา

๑.๓.๑ ให้ส่งไฟล์รายงานผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี BCG ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะกรรมการและเทคโนโลยี science@lru.ac.th (กำหนดให้การตั้งชื่อเรื่อง title ในอีเมลเป็นชื่อโรงเรียนและชื่อกิจกรรมแข่งขัน ตัวอย่าง เรื่อง โรงเรียน... กิจกรรมสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี BCG ระดับชั้น....) ภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยในรายงานต้องมีหัวข้อครอบคลุมดังนี้

๑) ที่มาและความสำคัญของสิ่งประดิษฐ์ BCG (ครอบคลุมประเด็นปัญหาและการนำไปใช้ประโยชน์ที่สอดคล้องกับ BCG)

๒) ทฤษฎีหรือหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

๓) ส่วนประกอบและวิธีสร้างสิ่งประดิษฐ์

๔) ผลการใช้งานและประเมินการใช้งาน

๕) สรุปผล

๑.๓.๒ โรงเรียนจะต้องจัดทำ Power Point หรือ โปสเตอร์ หรือ บอร์ดพับแสดงผลงาน เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวด มีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อดังในข้อที่ ๑.๓.๑ และให้มีการสาธิตการใช้ สิ่งประดิษฐ์ประมาณ ๓ - ๕ นาที เวลารำเสนอรวมไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที และตอบคำถาม ๕ - ๑๐ นาที

๑.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับในการนำเสนอตามลำดับของการสมัครเข้าประกวด และ จะแจ้งลำดับในการนำเสนอในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมต้องมารายงานตัว ห้อง ๒๘๔๐๒ อาคารเรียน วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลยเพื่อทราบลำดับและ กติกาการให้คะแนน

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	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๒. การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์

๒.๑ ระดับ วัน และเวลา

๒.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

๒.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

๒.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

รูปแบบการประกวดแบบ ณ ที่ตั้ง ณ อาคาร ๒๘ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) ณ ห้อง ๒๘๔๐๕ อาคารเรียน วิทยาศาสตร์ และห้องปฏิบัติการ

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓) ห้อง ๒๘๔๐๗ อาคารเรียน วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) ห้อง ๒๘๔๐๕ และ ๒๘๔๐๗ อาคารเรียน วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม ทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

ผู้ร่วมประกวดต้องรายงานตัว ณ สถานที่การประกวด ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการ นำเสนอ

๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้นๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งโครงการทางวิทยาศาสตร์เข้าประกวดได้ ๑ ทีมๆ ละไม่เกิน ๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน

๒.๓ กติกา

๒.๓.๑ ให้ส่งไฟล์รายงานโครงการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th (กำหนดให้การตั้งชื่อเรื่อง title ในอีเมล เป็นชื่อโรงเรียนและชื่อกิจกรรมแข่งขัน ตัวอย่าง เรื่อง โรงเรียน... กิจกรรมโครงการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้น...) ภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

๒.๓.๒ ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องจัดทำบอร์ดเพื่อนำเสนอโครงการ โดยเวลาในการนำเสนอไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที ตอบคำถาม ๕-๑๐ นาที

๒.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับการนำเสนอ ในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมจะต้องถึงสถานที่ประกวด ก่อนการประกวด ๓๐ นาที เพื่อรับทราบลำดับและกติกากการนำเสนอ

๒.๔ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๓. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

๓.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสัมมนา ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒

๓.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสัมมนา ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒

๓.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสัมมนา ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒

มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

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

๓.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้นๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขัน แต่ละระดับการศึกษาได้ ๑ ทีมๆ ละ ๒ คน

๓.๓ กติกา

๓.๓.๑ คณะกรรมการจัดการแข่งขันโดยจำกัดจำนวนทีมที่เข้าแข่งขันในแต่ละระดับการศึกษา

๓.๓.๒ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๕ ข้อๆ ละ ๑ คะแนน

๓.๓.๓ กรณีทีมผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน จะต้องตอบปัญหาสำรองที่คณะกรรมการจัดไว้จนกว่าจะได้ผู้ชนะ

๓.๓.๔ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมผู้ควบคุมทีม ภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม

๒๕๖๖

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. ๒๕๖๖ เป็นหนึ่งในกิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่เปิดโอกาสสำหรับเยาวชนทั้งในจังหวัดเลยและทั่วประเทศ เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของเด็กไทยและพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงออกอย่างเหมาะสม โดยในปี พ.ศ.๒๕๖๖ ดำเนินการใน ๒ รูปแบบ ได้แก่ ออนไลน์โดยการส่งคลิปวิดีโอ สำหรับ ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น และการประกวด ณ ที่ตั้ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย มีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ ระดับ วัน และเวลา

๔.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

แจ้งผลการตัดสินแบบออนไลน์ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. (ผู้จัดการประกวดจะแจ้งลิงค์เพื่อเข้ารับฟังการตัดสินให้ทราบ)

๔.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

แจ้งผลการตัดสินแบบออนไลน์ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. (ผู้จัดการประกวดจะแจ้งลิงค์เพื่อเข้ารับฟังคำตัดสินให้ทราบ)

๔.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

ประกวดและประกาศผลการตัดสินวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์

๔.๒ รูปแบบการประกวดและตัดสิน มี 2 รูปแบบ ได้แก่

๔.๒.๑. รูปแบบออนไลน์ สำหรับระดับชั้นประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

๔.๒.๒ รูปแบบประกวดแบบที่ตั้ง ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดทั้ง ๒ รูปแบบ สามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๓ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

๔.๓ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับนั้นๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าประกวด ระดับการศึกษาละไม่เกิน ๒ ทีมๆ ละไม่เกิน ๕ คน

๔.๔ กติกา

ให้โรงเรียนส่งคลิปวิดีโอการแสดงทางวิทยาศาสตร์หรืออพโพลดคลิปวิดีโอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ลง YOUTUBE ตั้งค่าไม่เผยแพร่ต่อสาธารณะแล้วส่ง link มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี สำราญ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘-๑๘๘๖-๕๓๖๐ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๔.๑ รูปแบบการประกวดแบบออนไลน์ สำหรับ ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้น

๑) เนื้อหาผลงานที่ส่งเข้าประกวดเป็นคลิปวิดีโอ ความยาวไม่เกิน ๑๕ นาที และต้องมีเนื้อหาตรงตามเกณฑ์การประกวด ไม่จำกัดรูปแบบ วิธีการและเทคนิคในการนำเสนอ

๒) เนื้อหาผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องใส่โลโก้ และชื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เพื่อเป็นการยืนยันการส่งผลงานเข้าร่วมในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๖ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

๓) ขอบเขตของเนื้อหาในผลงานต้องไม่พาดพิงเรื่องการเมือง/ก่อให้เกิดความขัดแย้งใดๆ และต้องไม่เข้าข่ายหมิ่นต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และไม่ใช้ถ้อยคำที่เป็นการดูถูก ดูหมิ่น เสียดสี และก่อให้เกิดความแตกแยกในสังคม รวมถึงไม่กระทบต่อความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ตลอดจนไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียม ประเพณี ศีลธรรม จริยธรรมหรือศาสนาใด

๔) กรณีใช้ภาษาถิ่นให้จัดทำซับไตเติ้ลภาษาไทยเพื่อความเข้าใจของผู้ฟัง

๕) ไม่เป็นผลงานที่ทำซ้ำ ดัดแปลง และไม่เคยใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด ผลงานที่ประกวดต้องไม่เคยเผยแพร่หรือได้รับรางวัลใดๆมาก่อน หากตรวจพบคณะกรรมการประกวดขอตัดสิทธิ์ในการประกวดทันที

๖) ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ด้านเพลง เสียงประกอบ ภาพหรือผลงานอื่นใดที่ปรากฏอยู่ในผลงานที่ส่งเข้าประกวด และผลงานที่ประกวดต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

๗) ผลงานที่ส่งเข้าประกวดแล้ว คณะผู้จัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งคืน

๘) ความละเอียดของไฟล์งานไม่ต่ำกว่า ๗๒๐P (๑๒๘๐ X ๗๒๐) ประเภทไฟล์ MP๔ โดยตรวจสอบไฟล์ให้เรียบร้อยและถูกต้อง

๙) คณะกรรมการตัดสินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินที่ผู้เข้าร่วมประกวดได้ทันทีโดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผลใดๆ หากมีการตรวจสอบพบว่าไม่เป็นไปตามกฎ กติกา หรือมีการลอกเลียนแบบ/ละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น และ ผู้จัดการประกวดไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีละเมิดสิทธิ์ถ้ามีการตรวจสอบพบภายหลังจะถือเป็นโมฆะและถูกเรียกรางวัลคืน

๑๐) คณะจัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและเงื่อนไขต่างๆ ของการประกวดโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของเนื้อหา ก่อนเผยแพร่สู่สาธารณะ

๑๑) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๔.๔.๒ รูปแบบประกวดในที่ตั้ง สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

๑) เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
๒) เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
๓) การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอ ไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวม หรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น

๔) ต้องเป็นการแสดงที่ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

๕) การแสดงที่เข้าประกวด ผู้ประกวดต้องเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ด้านเพลง เสียง ประกอบ ภาพ หรือผลงานอื่นใดที่ปรากฏอยู่ในการแสดงที่ส่งเข้าประกวด และการแสดงที่ประกวดต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

๖) คณะกรรมการตัดสินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินที่ผู้เข้าร่วมประกวดได้ทันทีโดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผลใดๆ หากมีการตรวจสอบพบว่าไม่เป็นไปตามกฎ กติกา หรือมีการลอกเลียนแบบ/ละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น และ ผู้จัดการประกวดไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีละเมิดลิขสิทธิ์ ถ้ามีการตรวจสอบพบภายหลังจะถือเป็นโมฆะและถูกเรียกรางวัลคืน

๗) คณะจัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและเงื่อนไขต่างๆ ของการประกวดโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของเนื้อหา ก่อนเผยแพร่สู่สาธารณะ

๘) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๔.๕ เกณฑ์การตัดสิน

สำหรับระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา รูปแบบออนไลน์ (ส่งคลิปวิดีโอ)

เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนนแบ่งเป็น

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ๑) ความสำเร็จของการทดลอง | ๑๐ คะแนน |
| ๒) ความถูกต้องเชิงวิชาการ | ๓๐ คะแนน |
| ๓) การนำหลักการไปใช้ประโยชน์ | ๑๐ คะแนน |
| ๔) ทักษะด้านการแสดง ความคิดสร้างสรรค์ความแปลกใหม่ความโดดเด่นที่ช่วยให้ผู้ชมเกิดความประทับใจ | ๓๐ คะแนน |
| ๕) เวลาการนำเสนอมีความเหมาะสมกับเนื้อหา | ๑๐ คะแนน |
| ๖) คุณภาพการผลิตคุณภาพของเสียง ภาพ และเนื้อหาการถ่ายทำ การตัดต่อ ความสวยงามของผลงาน | ๑๐ คะแนน |

สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รูปแบบการประกวด ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

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 ตื่นเต้นความต่อเนื่องและปฏิภาณไหวพริบในการแสดง จังหวะในการนำเสนอ มีความหมายและการมีส่วนร่วมของผู้ชม 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 ๑ ละ
ประถมศึกษา	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๕. การประกวดการออกกำลังกายแบบแอโรบิกคานซ์

๕.๑ ระดับ วัน และเวลา

ประเภทรุ่นอายุ ๑๐ - ๑๕ ปี โดยการนับอายุให้นับปี พ.ศ.เกิด หักลบด้วยปี พ.ศ.ที่จัดการประกวด แข่งขันวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ ในที่ตั้ง ห้องโถง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย ชั้น ๒ อาคาร ๒๐ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

๕.๒ คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าแข่งขัน

- ๕.๒.๑ เป็นผู้ที่มีอายุ ๑๐ - ๑๕ ปี
- ๕.๒.๒ ให้ส่งผู้เข้าร่วมแข่งขันในการแข่งขันได้ทีละ ๑๒ คน (ไม่จำกัดเพศ)
- ๕.๒.๓ ผู้ควบคุมทีม ไม่เกิน ๒ คน พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์และอีเมลในการติดต่อ
- ๕.๒.๔ โรงเรียนส่งผู้เข้าร่วมการแข่งขันได้ ไม่เกิน ๒ ทีม โดยรายชื่อผู้เข้าแข่งขันไม่ซ้ำกัน (นักเรียน ๑ คน สามารถเข้าแข่งขันได้เพียง ๑ ทีมเท่านั้น หากผิดระเบียบคณะกรรมการจะตัดสิทธิ์ทั้งสองทีม)

๕.๓ กติกา

๕.๓.๑ เพลงหรือดนตรี และการบันทึกภาพ

๕.๓.๑.๑ ใช้เพลงหรือดนตรีอิสระ ให้แต่ละทีมที่เข้าแข่งขัน นำ CD เพลง หรือ USB ที่ จะใช้ในการแข่งขันส่งคณะกรรมการการแข่งขัน ก่อนการแข่งขันอย่างน้อย ๓๐ นาที และจะต้องนำ CD เพลง หรือ USB เพลงสำรองมาด้วย

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

๕.๓.๒ ชุดแข่งขันและอุปกรณ์การแข่งขัน

๕.๓.๒.๑ แต่งกายด้วยชุดกีฬาที่เหมาะสม และอยู่ในรูปแบบของกีฬาแอโรบิกตามซ์ อาจจะเป็นชุดติดกันหรือแยกชิ้นก็ได้ ชุดรัดกุม

๕.๓.๒.๒ ในกรณีที่ใช้ถุงน่องชนิดยาว ถุงน่องต้องเป็นสีเนื้อที่กลมกลืนกับผิว

๕.๓.๒.๓ ไม่พ่นทิบใบหน้า หรือใช้กากเพชร หรือแต่งหน้าด้วยสีสันท่างๆเด็ดขาด

๕.๓.๒.๔ ห้ามใช้เครื่องประดับทุกชนิด และรวบผมให้เรียบร้อย

๕.๓.๓ การเคลื่อนไหวขณะประกวด

๕.๓.๓.๑ ทำบั้งคืบ ผู้เข้าแข่งขันที่เข้าประกวดจะต้องแสดงท่าการเคลื่อนไหวที่เป็นท่า บั้งคืบทั้งหมด ๗ ท่า ดังต่อไปนี้

๕.๓.๓.๑.๑ ลันจ์ (Lunge)

๕.๓.๓.๑.๒ ยกเข่า (Knee Lift)

๕.๓.๓.๑.๓ ย่ำเท้า (March)

๕.๓.๓.๑.๔ เตะ (Kick)

๕.๓.๓.๑.๕ วิ่ง (Jog)

๕.๓.๓.๑.๖ กระโดดตบ (Jumping Jack)

๕.๓.๓.๑.๗ กระโดดสลับ (Skip)

๕.๓.๓.๒ การประกอบท่าการเคลื่อนไหว (ขณะประกวด) ผู้เข้าแข่งขันที่เข้าประกวด จะต้องบริหารจัดการเวลาของการเคลื่อนไหวเอง และต้องแสดงให้เห็นถึงการออกกำลังกายแบบการเต้นแอโรบิก ซึ่ง ประกอบด้วยการเคลื่อนไหว ๓ ช่วง คือ

๕.๓.๓.๒.๑ ช่วงอบอุ่นร่างกาย (WarmUp) ๑.๓๐ นาที

๕.๓.๓.๒.๒ ช่วงแอโรบิก (Work out) ๔.๐๐ นาที

๕.๓.๓.๒.๓ ช่วงคลายอุ่น (CoolDown) ๑.๓๐ นาที

๕.๓.๓.๓ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องแสดงท่าการเคลื่อนไหวบั้งคืบ ทั้ง ๗ ท่า ให้เห็นอย่างชัดเจน สมบูรณ์และไม่แสดงท่าการเคลื่อนไหวที่นำไปสู่การบาดเจ็บ

๕.๓.๓.๔ ทำห้ามแสดง ผู้เข้าแข่งขันจะต้องไม่แสดงท่าต่างๆ ดังต่อไปนี้

๕.๓.๒.๔.๑ ทำม้วนตัวทุกชนิด

๕.๓.๒.๔.๒ ทำการโยนตัวหรือต่อตัวทุกชนิด

๕.๓.๒.๔.๓ ทำล้อเกวียนหรือสปริงตัวทุกชนิด

หมายเหตุ ถ้าผู้เข้าแข่งขันแสดงท่าที่ห้ามแสดงจะถูกตัดคะแนน ๑๐ คะแนน จากคะแนนรวม ของกรรมการฯ ทั้ง ๒ ฝ่าย

๕.๔ เกณฑ์การให้คะแนน

๕.๔.๑ กรรมการ (กรรมการควบคุมการตัดสินจะแบ่งออกเป็น ๒ ฝ่าย คือ)

๕.๔.๑.๑ ฝ่ายเทคนิค

๕.๔.๑.๒ ฝ่ายการนำเสนอ

๕.๔.๒ คะแนน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

๕.๔.๒.๑ คะแนนจากกรรมการฝ่ายเทคนิค ๖๐ คะแนน แบ่งเป็น

(๑) ความเป็นแอโรบิก ๑๕ คะแนน

(๒) ความแข็งแรงและความอ่อนตัว ๑๐ คะแนน

- (๓) การเชื่อมทำการเคลื่อนไหว ๑๐ คะแนน
 - (๔) ความยากของท่า ๑๐ คะแนน
 - (๕) ความสมบูรณ์ของท่า ๑๐ คะแนน
 - (๖) ความปลอดภัยของทำการเคลื่อนไหว ๕ คะแนน
- ๕.๔.๒.๒ คะแนนจากกรรมการฝ่ายนำเสนอ ๔๐ คะแนน แบ่งเป็น
- (๑) ความพร้อมเพรียง ๑๐ คะแนน
 - (๒) ท่าทางการแสดงออกความคิดสร้างสรรค์ ๑๐ คะแนน
 - (๓) ความผิดพลาดขณะเคลื่อนไหว ๑๐ คะแนน
 - (๔) รูปร่างและเครื่องแต่งกาย ๑๐ คะแนน

๕.๕ ข้อกำหนดที่ผู้สมัครเข้าประกวดและผู้ฝึกสอนต้องถือปฏิบัติ

- ๕.๕.๑ ผู้ฝึกสอนเข้าร่วมประชุมรับฟังเกณฑ์การตัดสินการประกวดฯ ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ ณ ห้องสมุด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย อาคาร ๒๐
- ๕.๕.๒ ให้ผู้จัดการทีมนำนักกีฬาลงทะเบียนก่อนกำหนดเวลาการแข่งขันไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๕.๕.๓ ผู้เข้าแข่งขันทีมใดไม่ลงแข่งขันหรือไม่พร้อมที่จะแข่งขัน ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดโดยไม่มีเหตุอันสมควร หรือไม่ลงทำการแข่งขันตามคำสั่งคณะกรรมการฯ ให้ปรับเป็นแพ้และตัดสิทธิ์ออกจากการแข่งขัน
- ๕.๕.๔ หากมีปัญหาอื่นใดเกิดขึ้นนอกเหนือจากที่กำหนดในระเบียบการนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ
- ๕.๕.๕ การตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ คณะกรรมการจัดการประกวดฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดต่างๆในระเบียบการประกวดฉบับนี้ เพื่อความเหมาะสมกับสถานการณ์ของการจัดการประกวด

๕.๖ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๖. การประกวดแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่

๖.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. แบบในที่ตั้ง ณ ห้อง ๒๘๓๐๕

อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

- ๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

๒) ผู้ร่วมประกวดต้องรายงานตัว ณ ห้องประกวด ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

๖.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าร่วมต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนคัดเลือกและส่งรายชื่อผู้เข้าร่วม โรงเรียนละ ๑ ทีมๆ ละ ๓ คน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมทีม ๑ คน ภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ เตรียมการนำเสนอแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย การปลูกพืชและการเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน โดยผู้เข้าประกวดทุกคนต้องมีส่วนร่วมในการนำเสนอแผนงาน

๖.๓ กติกา

๖.๓.๑ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมออกแบบแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ตามหลักเกษตรทฤษฎีใหม่ ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๕ ไร่ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท โดยให้มีรายได้เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บาทต่อปี

๖.๓.๒ ให้จัดทำรูปเล่มรายงานแผนงานฯ ที่ประกอบไปด้วยเนื้อหา ดังนี้

- (๑) การศึกษาสภาพพื้นที่ที่จะดำเนินงานตามแผนงานฯ
- (๒) แนวคิด/วิธีการดำเนินการเกษตรผสมผสานระหว่างพืชและสัตว์ตามแนวพระราชดำริ (ปลูกพืช ๑๐ ชนิด และเลี้ยงสัตว์ 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) อื่นๆ ตามความเหมาะสม

๖.๓.๓ ให้นำเสนอแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย การปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสานในรูปแบบจำลอง

๖.๓.๔ ให้ส่งเล่มรายงานแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th (กำหนดให้การตั้งชื่อเรื่อง title ในอีเมล เป็นชื่อโรงเรียนและชื่อกิจกรรมแข่งขัน ตัวอย่าง เรื่อง โรงเรียน... กิจกรรมแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่) ภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

๖.๔ เกณฑ์การตัดสินผลงาน คะแนนรวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน แบ่งเป็น

- ๖.๔.๑ รูปเล่มและความสมบูรณ์ของรายงาน ๓๐ คะแนน
- ๖.๔.๒ การนำเสนอ ๓๐ คะแนน
- ๖.๔.๓ การตอบคำถาม ๔๐ คะแนน

๖.๕ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๗. การประกวดโครงงานทางคณิตศาสตร์

๗.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ห้อง ๒๘๔๐๔ อาคารเรียน
วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ห้อง ๒๘๔๐๔ อาคารเรียน
วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ

ขั้นตอนการสมัคร ดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึง
วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

ผู้ร่วมประกวดต้องรายงานตัว ณ สถานที่ประกวด ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการ
นำเสนอ

๗.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

จำนวนนักเรียนที่ทำโครงงาน มีได้จำนวน ๑ - ๓ คน

ครูที่ปรึกษา จำนวน ๑ คน และที่ปรึกษาพิเศษ (ถ้ามี) จำนวน ๑ - ๒ คน

๗.๓ กติกา

๗.๓.๑ ให้ส่งเล่มรายงานผลงานโครงงานทางคณิตศาสตร์ ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th (กำหนดให้การตั้งชื่อเรื่อง title ในอีเมล เป็นชื่อโรงเรียนและชื่อ
กิจกรรมแข่งขัน ตัวอย่าง เรื่อง โรงเรียน... กิจกรรมโครงงานทางคณิตศาสตร์ ระดับชั้น...) ภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม
๒๕๖๖

๗.๓.๒ โครงงานที่นำเสนอจะต้องไม่เป็นผลงานที่เคยนำเสนอหรือประกวดแข่งขันในการแข่งขันอื่นมาก่อน

๗.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดการนำเสนอ และตรวจโครงงานในวันประกวด

๗.๓.๔ การตัดสินของคณะกรรมการถึงเป็นที่สิ้นสุด

๗.๓.๕ ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งหรือข้อสงสัยอื่นๆ อันเกิดขึ้นระหว่างการประกวด ผู้จัดการประกวด
ขอสงวนสิทธิ์การตัดสินโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการกำกับการประกวดถือว่าเป็นที่สุด

๗.๔ ประเภทของโครงการงาน

๗.๔.๑ โครงการงานที่ส่งประกวดต้องเป็นโครงการงานคณิตศาสตร์และ/หรือเทคโนโลยี ซึ่งอาจเป็นโครงการงานที่เกี่ยวกับการทดลองการสำรวจข้อมูลการพิสูจน์ทฤษฎีบททางคณิตศาสตร์ หรือชิ้นงานที่ประดิษฐ์ขึ้นโดยใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์

๗.๔.๒ ประเภทของโครงการงาน แบ่งเป็น ๒ สาขาดังนี้

(๑) สาขาคณิตศาสตร์บริสุทธิ์หมายถึง โครงการงานที่ใช้หลักการทางคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยบทนิยามและการพิสูจน์ทฤษฎีบท

(๒) สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ หมายถึง โครงการงานที่ใช้บูรณาการคณิตศาสตร์หลายสาขา

๗.๕ รายละเอียดของโครงการงาน

๗.๕.๑ จัดทำรูปเล่มรายงานตามรูปแบบที่กำหนด

๗.๕.๒ ให้นำเสนอโครงการงานโดยสรุปเฉพาะประเด็นสำคัญของโครงการงานภายในเวลา **ไม่เกิน ๑๐ นาที** ตอบคำถาม ๕ นาที โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

- (๑) ความสำคัญของโครงการงาน
- (๒) วัตถุประสงค์
- (๓) วิธีการดำเนินงานโดยย่อ
- (๔) การพิสูจน์หรือผลการทดลอง
- (๕) สรุปผลและประโยชน์ที่ได้รับ

๗.๖ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๘. การแข่งอีสปอร์ตสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Gerena RoV)

๘.๑ ระดับวันเวลา และสถานที่

เป็นนักเรียนที่สนใจเข้าร่วมการแข่งขันที่มีอายุ ๑๖ ปี (ตามข้อบังคับการจัดการจัดเรทความรุนแรงของเกม Garena ROV) และมีอายุไม่เกิน ๑๘ ปี และในทีมมีบุคคลที่อาศัยอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ภาคอีสาน) หรือสามารถเข้ามารับรางวัลในมหาวิทยาลัยราชภัฏเลยได้

รับสมัครผ่านระบบออนไลน์ ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จนถึงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการสมัคร

เปิดรับสมัคร จำนวน ๓๒ ทีม และอาจจะมีทีมสำรองในกรณีที่ทีมผู้แข่งขันไม่ได้ยืนยันการลงแข่ง

ติดตามการแจ้งข้อมูลได้ที่เพจ E-sport club LRU หรือ ที่ลิงค์ <http://www.facebook.com/E-sport-Club-LRU-1460456217379054/> ลิงค์ลงทะเบียน <https://forms.gle/gcjUNkyRJeu51EzXA>



แบบฟอร์มลงทะเบียน



)

ประกาศรายชื่อทีมผู้เข้าร่วมการแข่งขันในวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โดยประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เว็บไซต์คณะ

จัดแข่งขันรอบ ๓๒ ทีม แบบออนไลน์ระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม – ๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันรอบ ๑๖ ทีม แบบออนไลน์ระหว่างวันที่ ๗ สิงหาคม – ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันรอบ ๘ ทีม แบบออนไลน์ระหว่างวันที่ ๑๐ สิงหาคม – ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันรอบ ๔ ทีม แบบออนไลน์ระหว่างวันที่ ๑๓ สิงหาคม – ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันชิงอันดับที่ ๓ แบบออนไลน์ ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๗.๐๐น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันชิงชนะเลิศแบบออนไลน์ ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๗.๐๐น. เป็นต้นไป สามารถติดตามรับชมได้ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

หมายเหตุ เวลาการแข่งขันสามารถยืดหยุ่นได้ตามสถานการณ์ที่เหมาะสม

๘.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

๘.๒.๑ ผู้เข้าร่วมต้องเป็นนักเรียนหรือในสถานศึกษาแห่งนั้น กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า มีอายุ ๑๖ - ๑๘ ปี (ตามข้อบังคับการจัดเรทความรุนแรงของ เกม Garena ROV) และอาศัยอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ภาคอีสาน)

๘.๒.๒ ผู้เข้าแข่งขันที่เป็นนักเรียนหรือนักศึกษาจะต้องอยู่ในสถานะปกติ

๘.๒.๓ สมาชิกในทีมมีได้ ๕-๖ คน (คนที่ ๖ คือสมาชิกสำรอง มีหรือไม่ก็ได้) และครูผู้ควบคุมทีม จำนวน ๑ คน

๘.๒.๔ สมาชิกสามารถเข้าร่วมทีมได้เพียง ๑ ทีมเท่านั้น

๘.๓ กติกา

๘.๓.๑ โรงเรียนจะต้องลงทะเบียนส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ชื่อครูผู้ควบคุมทีม ตามแบบฟอร์มที่กำหนดให้ให้ครบถ้วน ภายในระยะเวลาการรับสมัครและผ่านทางช่องทางที่กำหนดให้ และสามารถส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันได้เพียง ๑ ทีม

๘.๓.๒ เมื่อลงทะเบียนการแข่งขันเสร็จ ครูผู้ควบคุมทีมจะต้องติดต่อเพจ E-sport club เพื่อขอเข้ากลุ่มไลน์และยืนยันความพร้อมของทีม หากแข่งขันจบและได้รับรางวัลครูผู้ควบคุมทีมต้องสามารถเข้ามาติดต่อเพื่อขอรับรางวัลในมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

๘.๓.๓ ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมจะต้องรวบรวมสมาชิกที่เข้าร่วมแข่งขันหลัก เป็นจำนวน ๕ คน และสามารถมีตัวสำรองได้ ๑ คนเท่านั้น

๘.๓.๔ ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องมีอีโรร้อยอย่างน้อย ๓๐ ตัวสำหรับการแข่งขันใน “Tournament Mode”

๘.๓.๕ ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องใช้บัญชีที่ใช้ในการแข่งขันของตนเองเท่านั้น

๘.๓.๖ ผู้เข้าแข่งขันทุกคนสามารถเข้าร่วมเป็นสมาชิกในทีมที่เข้าแข่งขัน ได้เพียงทีมเดียวเท่านั้น

๘.๓.๗ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในการเปิดรับสมัครทางทีมงานขอสงวนสิทธิ์ไม่ให้แก่ไข เปลี่ยนแปลงจำนวนรายชื่อสมาชิกในทีมและบัญชีที่ใช้ในการแข่งขันของตนเองและไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น

๘.๓.๘ ห้ามมิให้เพิ่มรายชื่อผู้เข้าแข่งขันภายหลังจากการลงทะเบียนรับสมัครเสร็จสิ้น

๘.๓.๙ ผู้เข้าแข่งขันต้องทำตามกฎกติกาประจำทัวร์นาเมนต์นี้อย่างเคร่งครัด

๘.๓.๑๐ ห้ามใช้โปรแกรมหรืออุปกรณ์ในการช่วยเล่นทุกชนิด

๘.๓.๑๑ ในกรณีที่มียกข้อขัดแย้งหรือข้อสงสัยอื่นๆ อันเกิดขึ้นระหว่างการแข่งขัน ผู้จัดการแข่งขันขอสงวนสิทธิ์การตัดสิน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จัดการแข่งขัน การตัดสินของผู้จัดการแข่งขันถือเป็นที่สุด

๘.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล(บาท)		
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓
มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ เทียบเท่า (อายุ ๑๖-๑๘ ปี)	๑,๕๐๐	๑,๒๐๐	๑,๐๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๙. การแข่งขันตอบปัญหาทางคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคำนวณ

๙.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓) วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทางไกล อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทางไกล อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คนและประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

๙.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันได้ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันได้ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน

๙.๓ กติกา

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

๙.๓.๒ ผู้เข้าร่วมการแข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จะต้องตอบปัญหาทางคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคำนวณ จำนวน ๓๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน โดยมีเนื้อหาและขอบเขตของคำถาม ดังนี้ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการจัดการข้อมูล เครือข่ายคอมพิวเตอร์ โสเซียลมีเดีย ความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ วิทยาการคำนวณ อัลกอริทึม ปัญญาประดิษฐ์ และความรู้รอบตัวเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

๙.๓.๓ กรณี (ถ้ามี) ทีมผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน ให้ทำการแข่งขันตอบปัญหา ข้อพิเศษเพิ่มเติม จากคำถามสำรองจนกว่าจะได้ทีมที่ชนะ

๙.๔ 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

๑๐. การแข่งขันตอบปัญหาทางสุขภาพ

๑๐.๑ ระดับ วัน เวลา สถานที่

๑๐.๑.๑ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐น.

๑๐.๑.๒ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐น.

รูปแบบการแข่งขันแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom Meet

มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

๑) ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

๒) ผู้เข้าร่วมแข่งขันจะได้รับ link เข้าโปรแกรม Zoom Meet ในการประกวดทางอีเมลที่ให้ในขั้นตอนการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการประกวด

๓) ต้องรายงานตัวผ่านโปรแกรม Zoom Meet ก่อนเวลาแข่งขัน ๓๐ นาที

๑๐.๒ คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้นๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันแต่ละระดับการศึกษาได้ ๑ ทีมๆละ ๒ คน

๑๐.๓ กติกาและเกณฑ์ตัดสิน

๑๐.๓.๑ คณะกรรมการจัดการแข่งขัน โดยจำกัดจำนวนทีมที่เข้าแข่งขันในแต่ละระดับการศึกษา

๑๐.๓.๒ การแข่งขันแบ่งเป็น ๒ รอบ คือ

๑๐.๓.๒.๑ รอบคัดเลือก

ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมจะต้องตอบปัญหาทางสุขภาพ จำนวน ๒๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน (โปรแกรม Google form) แต่ต้องได้คะแนนตั้งแต่ ๑๒ คะแนนขึ้นไป จึงมีสิทธิ์เข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

๑๐.๓.๒.๒ รอบชิงชนะเลิศ

(๑) ผู้เข้าร่วมแข่งขันทีมที่ผ่านรอบคัดเลือก จะต้องตอบปัญหาทางสุขภาพ (โปรแกรม kahoot) จำนวน ๒๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน

(๒) กรณีทีมผู้เข้าร่วมแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน จะตัดสินที่เวลาในการตอบ ทีมใดตอบถูกต้องและเร็วที่สุดจะเป็นทีมผู้ชนะ

๑๐.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย ๓ รางวัล ๆ ละ
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๒๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๒๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๑. การประกวดนวัตกรรมทางสุขภาพ

๑๑.๑ ระดับ วัน และเวลา

๑๑.๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๓๐ น.

๑๑.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.

รูปแบบการแข่งขันแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom Meet

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

๒) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ link เข้าโปรแกรม Zoom Meet ในการประกวดทางอีเมลที่ให้ในขั้นตอนการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการประกวด

๓) ต้องรายงานตัวผ่านโปรแกรม Zoom Meet ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

๑๑.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้นๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งนวัตกรรมทางสุขภาพเข้าประกวดได้ไม่เกิน ๒ ทีมๆ ละ ๒ - ๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน

๑๑.๓ กติกา

๑๑.๓.๑ ให้ส่งเล่มรายงานนวัตกรรมทางสุขภาพ ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th (กำหนดให้การตั้งชื่อเรื่อง title ในอีเมล เป็นชื่อโรงเรียนและชื่อกิจกรรมแข่งขัน ตัวอย่าง เรื่อง โรงเรียน... กิจกรรมนวัตกรรมทางสุขภาพ ระดับชั้น...) ภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

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

๑๑.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับการนำเสนอ ในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมจะต้องเข้าโปรแกรม Zoom Meet ก่อนการประกวด ๓๐ นาที เพื่อรับทราบลำดับและกติกานำเสนอ

๑๑.๔ 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

๑๒. การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์ (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)

๑๒.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

ทีมที่เข้าแข่งขันต้องมารายงานตัวที่สถานที่ดำเนินการแข่งขันก่อนเวลา ๓๐ นาที และตรวจสอบรายชื่อและสถานที่ได้ที่กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขัน โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน

๑๒.๓ กติกา

๑๒.๓.๑ คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะทำการคัดเลือกทีมที่เข้าแข่งขันให้เหลือเพียง ๖ ทีม

โดยการทำข้อสอบปรนัย เข้าแข่งขันในห้องปฏิบัติการ หากมีคะแนนเท่ากันมากกว่า ๑ ทีม การตัดสิน ในการเข้ารอบให้เป็นดุลยพินิจของกรรมการ โดยถือเป็นที่สุด

๑๒.๓.๒ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมผู้ควบคุมทีม ภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

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 ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ในที่ตั้ง ณ ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

ทีมที่เข้าแข่งขันต้องมารายงานตัวที่สถานที่ดำเนินการแข่งขันก่อนเวลา ๓๐ นาที และตรวจสอบรายชื่อและสถานที่ได้ที่กองอำนวยการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๓.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขัน สาขาวิชาละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน รับจำนวน ๒๐ ทีมต่อสาขาวิชา ตามลำดับการส่งรายชื่อ

๑๓.๓ กติกา

๑๓.๓.๑ คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะทำการคัดเลือกทีมที่เข้าแข่งขันให้เหลือเพียงสาขาละ ๖ ทีม โดยการทำข้อสอบปรนัย เข้าแข่งขันในห้องปฏิบัติการ หากมีคะแนนเท่ากันมากกว่า ๑ ทีม การตัดสินในการเข้ารอบให้เป็นดุลยพินิจของกรรมการ โดยถือเป็นที่สุด

๑๓.๓.๒ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมผู้ควบคุมทีม ภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

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 ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ในที่ตั้ง ชั้น ๒ (ห้อง ๒๘๒๐๒ ๒๘๒๐๓ ๒๘๒๐๔ ๒๘๒๐๕ และ ๒๘๒๐๖) อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘)

๑๔.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ในที่ตั้ง ชั้น ๒ (ห้อง ๒๘๒๐๒ ๒๘๒๐๓ ๒๘๒๐๔ และ ๒๘๒๐๕) อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘)

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

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

๑๔.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

๑๔.๒.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา

๑๔.๒.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

๑๔.๓ กติกา

๑๔.๓.๑ คณะกรรมการจะกำหนดหัวข้อเรื่องให้ผู้เข้าร่วมประกวด ในวันประกวด

๑๔.๓.๒ การใช้สี กำหนดดังนี้ ใช้สีเทียน สีไม้ หรือ สีชอล์ก

๑๔.๓.๓ คณะกรรมการจัดเตรียมกระดาษไว้ให้ ส่วนวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ให้ผู้ประกวดจัดเตรียมมาเอง

๑๔.๓.๔ ภาพที่ส่งเข้าร่วมถือเป็นกรรมสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๔.๓.๕ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าประกวดพร้อมผู้ควบคุมภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๕. การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์

๑๕.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ห้องฉายภาพยนตร์

ศูนย์วิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

ผู้ร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยโรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมผู้ควบคุมทีม

๑๕.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันโรงเรียนละ ๑ ทีมๆ ละ ๒ คน

๑๕.๓ กติกา

๑๘.๓.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๑๐ ข้อ ใช้เวลาข้อละ ๒ นาที ในกรณีที่ได้คะแนนเท่ากัน จะทำการตัดสินด้วยการตอบคำถามใหม่ จนกว่าจะได้ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด

๑๘.๓.๒ เนื้อหาวิชาที่สอบครอบคลุมสาระการเรียนรู้ในมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖

๑๕.๔ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๖. การแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับ

๑๖.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. ในที่ตั้ง ณ ศูนย์กีฬาในร่ม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

ตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน และสถานที่ได้ที่กองอำนวยการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (www.sciday.lru.ac.th) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวและลงลายมือชื่อสถานที่จัดการแข่งขันก่อนเวลาแข่งขันอย่างน้อย ๑๕ นาที

๑๖.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขันการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับที่ใช้เวลาในอากาศได้นานที่สุด ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

๑๖.๒.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) โดยโรงเรียนเป็นผู้คัดเลือกและส่งผู้เข้าแข่งขัน โรงเรียนละไม่เกิน ๒ ทีม แต่ละทีมจะต้องมีผู้เล่น ๒ - ๓ คน เท่านั้น

๑๖.๒.๒ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

๑๖.๓ การเตรียมตัวก่อนการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับ

๑๖.๓.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวเพื่อตรวจสอบรายชื่อของผู้เข้าแข่งขัน ลงลายมือชื่อและรับหมายเลขกลุ่มการแข่งขัน ก่อนเวลาแข่งขันอย่างน้อย ๑๕ นาที ณ สถานที่จัดการแข่งขัน

๑๖.๓.๒ วัสดุที่ใช้ในการแข่งขัน ทางคณะกรรมการเป็นผู้จัดหา และแจกให้ตอนลงทะเบียน (ทีมละ ๕ แผ่น) ผู้เข้าแข่งขันจะต้องใช้วัสดุที่ทางกรรมการแจกให้เพื่อใช้ในการแข่งขันเท่านั้น (กระดาษครึ่งของ A๔ ๗๐ แกรม)

๑๖.๓.๓ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องพับกระดาษ ตามข้อ ๑๖.๓.๒ ภายในสายตาของกรรมการ และนำส่งให้กรรมการลงลายมือชื่อกำกับ และรักษาไว้เพื่อใช้ในการแข่งขัน และหลังการแข่งขันให้ผู้เข้าแข่งขันนำเครื่องบินกระดาษพับมาตรวจสอบลายมือชื่อของกรรมการ

๑๖.๔ กติกาการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับที่ใช้เวลาในอากาศได้นานที่สุด

๑๖.๔.๑ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องปล่อยเครื่องบินกระดาษพับด้วยมือเท่านั้น และอยู่ในกรอบเส้นที่กำหนดให้

๑๖.๔.๒ ผู้แข่งขันจะต้องอยู่บนพื้นราบระดับเดียวกันกับเครื่องบินกระดาษพับ

๑๖.๔.๓ การแข่งขันในรอบทั่วไป

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

๒) แต่ละทีมจะร่อนได้ ๓ ครั้ง โดยนำผลเวลาครั้งที่ดีที่สุดเป็นตัวตัดสิน

๓) ทีมเวลาที่ดีที่สุด ๕ ทีม ในแต่ละกลุ่ม จะสามารถเข้าสู่รอบต่อไปได้

๑๖.๔.๔ การแข่งขันในรอบตัดสิน

๑) นำทีมที่ทำเวลาที่ดีที่สุด ๑๐ ทีม จากการแข่งขันในรอบคัดเลือก มาแข่งขันใหม่

๒) แต่ละทีมจะร่อนได้เพียง ๓ ครั้ง โดยนำผลเวลาครั้งที่ดีที่สุดเป็นตัวตัดสิน

๑๖.๔.๕ การตัดสินของคณะกรรมการดำเนินการถือเป็นที่สุด

๑๖.๕ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๗. การประกวดนำเสนอโครงการวิจัยนักเรียนในโครงการ GLOBE

๑๗.๑. ระดับ วัน เวลา และสถานที่ (ทุกระดับนำเสนอในวันเดียวกัน)

จัดการแข่งขันทั้ง ๓ ระดับชั้น ได้แก่ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓) และ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖) ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ซึ่งการประกวดจะจัดในวันเดียวกัน แต่ผลตัดสินประกาศแยกในแต่ละระดับชั้น

รูปแบบการประกวดแบบนำเสนอ ณ ที่ตั้ง ห้อง ๒๘๒๐๖ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒-๓ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

๑๗.๒. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษาชั้นนั้นๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งผลงานวิจัยนักเรียนเข้าร่วมประกวดได้ไม่เกิน ๑ ทีมๆ ละ ๒-๓ คน ของแต่ละระดับชั้น โดยต้องนำเสนอทุกคน

๑๗.๓. กติกา

๑๗.๓.๑ ให้ส่งไฟล์รายงานการประกวดนำเสนอโครงการวิจัยนักเรียนในโครงการ GLOBE ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th (กำหนดให้การตั้งชื่อเรื่อง title ในอีเมล เป็นชื่อโรงเรียนและชื่อกิจกรรมแข่งขัน ตัวอย่าง เรื่อง โรงเรียน... กิจกรรมโครงการวิจัยนักเรียนในโครงการ GLOBE ระดับชั้น...) ภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยในรายงานต้องมีหัวข้อครอบคลุมตามรูปแบบการเขียนรูปเล่มรายงานการวิจัย ๕ บท ประกอบด้วย

- ปก
- กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)
- บทคัดย่อ
- บทที่ ๑ บทนำ (ที่มาและความสำคัญ วัตถุประสงค์ ขอบเขตการวิจัย นิยามศัพท์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ)
- บทที่ ๒ ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (ทฤษฎี หลักการ ที่สัมพันธ์กับชื่อเรื่อง ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง)
- บทที่ ๓ วิธีดำเนินการวิจัย (เครื่องมือวัด วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี (ถ้ามี) ลำดับขั้นตอนการทดลอง การวิเคราะห์ผลการทดลอง)
- บทที่ ๔ ผลการวิจัย
- บทที่ ๕ สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ
- บรรณานุกรม

๑๗.๓.๒ โรงเรียนจะต้องจัดทำ Power Point นำเสนอแบบปากเปล่า (Oral presentation) มีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อดังในข้อที่ ๑๗.๓.๑ เวลานำเสนอรวมไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที และตอบคำถาม ๕ - ๑๐ นาที

๑๗.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับในการนำเสนอตามลำดับของการสมัครเข้าประกวด และจะแจ้งลำดับในการนำเสนอในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมต้องมารายงานตัว ณ ที่ตั้ง ห้อง ๒๘๒๐๖ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เพื่อทราบลำดับและกติกากการให้คะแนน

๑๗.๓.๔ เกณฑ์คะแนนในการตัดสินให้รางวัล

โดยทุกระดับชั้นที่จะได้รับรางวัลจะต้องมีคะแนนเฉลี่ยจากคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้
รางวัลที่ ๑ จะต้องได้คะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน
รางวัลที่ ๒ จะต้องได้คะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๗๕ คะแนน
รางวัลที่ ๓ จะต้องได้คะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๗๐ คะแนน

๑๗.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)		
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓
ประถมปลาย	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนต้น	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐
มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑,๐๐๐	๗๐๐	๕๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและหากมีจำนวนผู้เข้าร่วมนำเสนอต่ำกว่ารางวัลที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินโดยมีจำเป็นต้องได้รางวัลครบทุกรางวัล

๑๘. การแข่งขันประกวดอาหารท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๑๘.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓) วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

รูปแบบการประกวดแข่งขัน ณ ที่ตั้ง อาคารเรียนอาหารและโภชนาการ ชั้น ๑ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน ๒ คน และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

๑๘.๒. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

๑๘.๒.๑ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยแต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าแข่งขันได้โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน พร้อมรายชื่อครูที่ปรึกษาทีม ไม่เกิน ๒ คน

๑๘.๓. กติกา

๑๘.๓.๑ ให้ผู้เข้าแข่งขันปฏิบัติการการจัดทำอาหารพื้นเมืองท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากพืชสมุนไพรและวัตถุดิบที่กำหนดให้ จำนวน ๑ สำรับ (ประกอบด้วย ตำรับอาหารอย่างน้อย ๓ ตำรับ)

๑๘.๓.๑.๑ ตำรับอาหารที่บังคับให้ทำ คืออาหารประเภทยำ ๑ ตำรับ เช่น ลาบ ซุป

๑๘.๓.๑.๒ เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติการทำอาหาร จำนวน ๑.๓๐ ชั่วโมง

๑๘.๓.๑.๓ ให้ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอผลงานอาหารท้องถิ่นของตนเอง ภายในเวลา ๑๐ นาที โดยนำเสนอเกี่ยวกับความเป็นมาของอาหาร คุณค่าทางโภชนาการ และคุณประโยชน์ของพืชสมุนไพรและผักพื้นบ้าน

๑๘.๓.๒ ผู้จัดการแข่งขันจะดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ข้าวเหนียว และวัตถุดิบอาหารท้องถิ่นให้ทั้งหมด

๑๘.๓.๓ รับสมัครผู้เข้าร่วมแข่งขันไม่เกิน ๘ ทีม หากมีผู้สมัครมากกว่าที่กำหนด ผู้จัดการแข่งขันขอสงวนสิทธิ์ตามวัน เวลา ที่ทำการสมัครก่อน

๑๘.๓.๔ ให้ผู้สมัครเตรียมหมวก ผ้ากันเปื้อน ผ้าเช็ดมือ ผ้าเช็ดจาน มาเอง

๑๘.๔ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๙. นิทรรศการความรู้

๑๙.๑ นิทรรศการเทิดพระเกียรติและแสดงถึงพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ แสดงในที่ตั้งบริเวณโถง ชั้น ๒ อาคารเรียน วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

๑๙.๒ นิทรรศการแสดงถึงพระอัจฉริยภาพ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ แสดง ในที่ตั้ง บริเวณโถง ชั้น ๒ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

๑๙.๓ นิทรรศการภูมิปัญญาฝ่าย จังหวัดเลย ภายใต้โครงการ : แผนงานยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราช ภัฏ แสดงในที่ตั้ง ชั้น ๑ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

๑๙.๔ นิทรรศการความรู้จากหลักสูตรที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตึกฝั่งห้องปฏิบัติการ และลานจอดรถด้านข้าง อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

๑๙.๕ กิจกรรมสรุปความรู้จากหลักสูตรที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและประชาสัมพันธ์ หลักสูตร พร้อมตอบคำถามรับรางวัล ลานจอดรถใต้อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

การรับเงินรางวัลและเกียรติบัตร

ผู้ชนะสามารถรับเงินรางวัลและเกียรติบัตร ได้ ๒ ช่องทาง ดังนี้

สำหรับกิจกรรมการแข่งขันแบบในที่ตั้ง

รับเงินรางวัลและเกียรติบัตร ที่ห้อง ๒๘๑๐๒ ห้องงานการเงินและพัสดุ ชั้น ๑ อาคารเรียน วิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๒๘) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ในวัน และเวลาราชการ ภายในวันที่ดำเนินการแข่งขัน

สำหรับกิจกรรมการแข่งขันแบบออนไลน์

รับเงินรางวัลด้วยการโอนเงินออนไลน์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ และรับเกียรติบัตรด้วยการส่ง จดหมายทางไปรษณีย์ โดยคณะจะประสานขอเอกสารเพิ่มเติมจากทางผู้ได้รับรางวัล ดังนี้

(๑) เลขที่บัญชีธนาคาร และ ชื่อเจ้าของบัญชีธนาคาร

(๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นตัวแทนรับเงินรางวัลพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ใบสำคัญรับเงิน

จากนั้นให้ทางโรงเรียนส่งเอกสารหมายเลข (๓) พร้อมเอกสารหมายเลข (๒) กลับมายังคณะ **ภายในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖** เมื่อคณะได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงจะทำการโอนเงินรางวัลไปยัง หมายเลขบัญชีธนาคารที่ระบุไว้ในข้อ (๑)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุวัลย์ รักษ์มณี)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย