



ที่ ๐๕๖/๒๕๖๔

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง การจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จะจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ และวันที่ ๒๘ - ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เพื่อส่งเสริมความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป โดยมี กิจกรรม การประกวด การแข่งขัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.๑ ระดับ วัน เวลา และสถานที่

๑.๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓)

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

๑.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖)

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

รูปแบบการประกวดแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม ZOOM มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

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

๓) ต้องรายงานตัวผ่านโปรแกรม ZOOM ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอผ่านโปรแกรม ZOOM

๑.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษาชั้นนั้นๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าร่วมประกวดได้ไม่เกิน ๒ ทีมๆ ละ ๒-๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน

๑.๓ กติกา

๑.๓.๑ โรงเรียนจะต้องส่ง รายชื่อโรงเรียน รายชื่อของสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word รวมทั้งรายงานผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยในรายงานต้องมีหัวข้อครอบคลุมดังนี้

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

๑.๓.๒ โรงเรียนจะต้องจัดทำ Power Point เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวด มีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อดังในข้อที่ ๑.๓.๑ และให้มีการสาธิตการใช้สิ่งประดิษฐ์ประมาณ ๓ - ๕ นาที โดยนำเสนอผ่านโปรแกรม ZOOM เวลานำเสนอรวมไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที และตอบคำถาม ๕ - ๑๐ นาที

๑.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับในการนำเสนอตามลำดับของการสมัครเข้าประกวด และจะแจ้งลำดับในการนำเสนอในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมต้องเข้าโปรแกรม ZOOM ก่อนเริ่มเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อทราบลำดับและกติกาการให้คะแนน

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 ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

๒.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ เป็นต้นไป

๒.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๐๐ น. เป็นต้นไป

รูปแบบการประกวดแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม ZOOM มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ link เข้าโปรแกรม ZOOM ในการประกวดทางอีเมลที่ให้อำนาจในการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการประกวด

๓) ต้องรายงานตัวผ่านโปรแกรม ZOOM ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอผ่านโปรแกรม ZOOM

๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้นๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งโครงงานทางวิทยาศาสตร์เข้าประกวดได้ ๑ ทีมๆ ละไม่เกิน ๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน

๒.๓ กติกา

๒.๓.๑ โรงเรียนจะต้องส่ง รายชื่อโรงเรียน รายชื่อโครงงานทางวิทยาศาสตร์ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word รวมทั้งรายงานโครงงานทางวิทยาศาสตร์ ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒.๓.๒ ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องจัดทำ Power Point เพื่อนำเสนอโครงงาน โดยเวลาในการนำเสนอไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที ตอบคำถาม ๕-๑๐ นาที

๒.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับการนำเสนอ ในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมจะต้องเข้าโปรแกรม ZOOM ก่อนการประกวด ๓๐ นาที เพื่อรับทราบลำดับและกติกาการนำเสนอ

๒.๔ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๓. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๑ ระดับ วัน และเวลา

๓.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

๓.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

๓.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

รูปแบบการแข่งขันแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม ZOOM มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

๑) ผู้ร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ link เข้าโปรแกรม ZOOM ในการแข่งขันทางอีเมลที่ให้อำนาจในการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการแข่งขัน

๓) ต้องรายงานตัวผ่านโปรแกรม ZOOM ก่อนเวลาแข่งขันภายใน ๔๕ นาที ถ้ารายงานตัวช้ากว่าเวลาที่กำหนด หรือไม่ครบทุกคน ถือว่าสละสิทธิ์ หรือมีข้อสงสัยสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ประธานคณะกรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุปราณี สิทธิพรหม โทรศัพท์ ๐๘-๑๓๘๐-๔๗๙๑ และเลขานุการ อาจารย์นิรมล ศรีชนะ โทรศัพท์ ๐๘-๘๕๕๒-๙๒๑๗

๓.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้นๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันแต่ละระดับการศึกษาได้ ๑ ทีมๆ ละ ๒ คน

๓.๓ กติกา

๓.๓.๑ คณะกรรมการจัดการแข่งขันจำกัดจำนวนทีมที่เข้าแข่งขันในแต่ละระดับการศึกษา โดยให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันแต่ละทีม นั่งอยู่ในสถานที่ตั้งเดียวกันและต้องแสดงหลักฐานเพื่อยืนยันตัวตน

๓.๓.๒ ผู้เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๑๕ ข้อๆ ละ ๑ คะแนน โดยผ่านโปรแกรม ZOOM

๓.๓.๓ กรณี (ถ้ามี) ทีมผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน คณะกรรมการจะพิจารณาจากคำตอบที่เป็นข้อสอบ
อัตร้อยในการพิจารณาเป็นอันดับแรก

๓.๓.๔ โรงเรียนจะต้องส่ง รายชื่อโรงเรียน รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม
พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

๓.๔ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๔. การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

๔.๑ ระดับ วัน และเวลา

๔.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

แจ้งผลการตัดสินวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.

๔.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓)

แจ้งผลการตัดสินวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

๔.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

แจ้งผลการตัดสินวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.

รูปแบบการประกวดและตัดสินแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม ZOOM มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔
ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ link เข้าโปรแกรม ZOOM ในการรับฟังผลการตัดสิน ทางอีเมลที่ให้ใน
ขั้นตอนการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการประกวด

๔.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับนั้นๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าประกวด ระดับการศึกษาละไม่เกิน
๒ ทีมๆ ละไม่เกิน ๕ คน

๔.๓ กติกา

โรงเรียนจะต้องส่ง รายชื่อโรงเรียน รายชื่อการแสดงทางวิทยาศาสตร์ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม
รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word
รวมทั้งส่งคลิปวิดีโอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ หรืออัปโหลดคลิปวิดีโอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ลง YOUTUBE
ตั้งค่าไม่เผยแพร่ต่อสาธารณะแล้วส่ง link มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th
หรือ sumransupawadee@gmail.com ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี สำราญ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘-๑๘๘๖-๕๓๖๐

๔.๔ ผลงานที่ส่งเข้าประกวด

๔.๔.๑ เนื้อหาผลงานที่ส่งเข้าประกวดเป็นคลิปวิดีโอ ความยาวไม่เกิน ๑๕ นาที และต้องมีเนื้อหาตรงตามเกณฑ์การประกวด ไม่จำกัดรูปแบบ วิธีการและเทคนิคในการนำเสนอ

๔.๔.๒ เนื้อหาผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องใส่โลโก้ และชื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย เพื่อเป็นการยืนยันการส่งผลงานเข้าร่วมในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๔ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

๔.๔.๓ ขอบเขตของเนื้อหาในผลงานต้องไม่พาดพิงเรื่องการเมือง/ก่อให้เกิดความขัดแย้งใดๆ และต้องไม่เข้าข่ายหมิ่นต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และไม่ใช้ถ้อยคำที่เป็นการดูถูก ดูหมิ่น เสียดสี และก่อให้เกิดความแตกแยกในสังคม รวมถึงไม่กระทบต่อความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ตลอดจนไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียม ประเพณี ศีลธรรม จริยธรรม หรือศาสนาใด

๔.๔.๔ กรณีใช้ภาษาถิ่นให้จัดทำซับไตเติ้ลภาษาไทยด้วย

๔.๔.๕ ไม่เป็นผลงานที่ทำซ้ำ ดัดแปลง และไม่เคยใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด ผลงานที่ประกวดต้องไม่เคยเผยแพร่หรือได้รับรางวัลใดๆ มาก่อน หากตรวจพบ คณะกรรมการประกวดขอตัดสิทธิ์ในการประกวดทันที

๔.๔.๖ ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ด้านเพลง เสียงประกอบ ภาพ หรือผลงานอื่นใดที่ปรากฏอยู่ในผลงานที่ส่งเข้าประกวด และผลงานที่ประกวดต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

๔.๔.๗ ผลงานที่ส่งเข้าประกวดแล้ว คณะผู้จัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งคืน

๔.๔.๘ ความละเอียดของไฟล์งานไม่ต่ำกว่า 720P (๑๒๘๐ X ๗๒๐) ประเภทไฟล์ MP4 โดยตรวจสอบไฟล์ให้เรียบร้อยและถูกต้อง

๔.๔.๙ คณะกรรมการตัดสินการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินผู้เข้าร่วมประกวดได้ทันที โดยไม่ต้องชี้แจงเหตุผลใดๆ หากมีการตรวจสอบพบว่าไม่เป็นไปตามกฎ กติกา หรือมีการลอกเลียนแบบ/ละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น และ ผู้จัดการประกวดไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีละเมิดสิทธิ์ ถ้ามีการตรวจสอบพบภายหลังจะถือเป็นโมฆะและถูกเรียกรางวัลคืน

๔.๔.๑๐ คณะจัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและเงื่อนไขต่างๆ ของการประกวดโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของเนื้อหา ก่อนเผยแพร่สู่สาธารณะ

๔.๔.๑๑ ผลงานที่ได้รับรางวัลถือเป็นลิขสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

๔.๔.๑๒ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๔.๕ เกณฑ์การตัดสิน

เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน แบ่งเป็น

(๑) ความสำเร็จของการทดลอง	๑๐ คะแนน
(๒) ความถูกต้องเชิงวิชาการ	๓๐ คะแนน
(๓) การนำหลักการไปใช้ประโยชน์	๑๐ คะแนน
(๔) ทักษะด้านการแสดง ความคิดสร้างสรรค์ ความแปลกใหม่ ความโดดเด่นที่ช่วยให้ผู้ชมเกิดความประทับใจ	๓๐ คะแนน
(๕) เวลาการนำเสนอมีความเหมาะสมกับเนื้อหา	๑๐ คะแนน
(๖) คุณภาพการผลิตคุณภาพของเสียง การถ่ายทำ การตัดต่อ ความสวยงามของผลงาน	๑๐ คะแนน

๔.๖ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๕. การประกวดการออกกำลังกายแบบการเดินแอโรบิก

๕.๑ ระดับ วัน และเวลา

ประเภทรุ่นอายุ ๑๐ – ๑๕ ปี โดยการนับอายุให้นับปี พ.ศ.เกิด หักลบด้วยปี พ.ศ.ที่จัดการประกวด
รูปแบบการประกวด และตัดสินแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม ZOOM มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ link เข้าโปรแกรม ZOOM ในการฟังผลการตัดสิน ทางอีเมลที่ให้ในขั้นตอนการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการประกวด

๕.๒ คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าประกวด

๕.๒.๑ เป็นผู้มีอายุ ๑๐ - ๑๕ ปี

๕.๒.๒ ให้ส่งนักกีฬาในการแข่งขันได้ทีมละ ๑๒ คน (ไม่จำกัดเพศ)

๕.๒.๓ ผู้ควบคุมทีม ๑ คน และอีเมลในการติดต่อประชุมออนไลน์

๕.๒.๔ โรงเรียนจะต้องส่งคลิปวิดีโอ พร้อม รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน ผู้ควบคุมทีม และเอกสารการสมัครตามรูปแบบที่กำหนด ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ มาที่อีเมลคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th หรือตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้แจ้งไว้

๕.๓ กติกา

๕.๓.๑ คลิปการประกวด

๕.๓.๑.๑ คลิปการประกวด ความละเอียดของภาพ ไม่ต่ำกว่า 720P (Resolution 1080P:1920x1080, Full HD, FHD, HD, High Definition) หรือดีกว่า ไฟล์ต้องไม่มีการตัดต่อเพิ่มเติมในระหว่าง ๗ นาทีของการประกวด (ผู้แข่งขันสามารถแนะนำตัวหรือใส่แอปเฟกก่อนหรือหลังในช่วงเวลาการประกวดดังกล่าว)

๕.๓.๑.๒ ส่งคลิปการประกวด ได้ ๒ ช่องทาง ดังนี้

๕.๓.๑.๒.๑ บันทึกไฟล์ ในรูปแบบ CD / DVD หรือ Flash drive ส่งไปรษณีย์มาที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ (นับวันที่ระบุในตราประทับประจำวันของไปรษณีย์เป็นหลัก) หรือ

๕.๓.๑.๒.๒ อัปโหลดวิดีโอขึ้น YOUTUBE แชร์ลิงค์มาที่อีเมลคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ (นับวันที่ระบุในอีเมลที่คณะได้รับเป็นหลัก)

๕.๓.๒ เพลงหรือดนตรี และการบันทึกภาพ

๕.๓.๒.๑ ใช้เพลงหรือดนตรีอิสระ

๕.๓.๒.๒ ทีมที่สมัครเข้าประกวด ต้องบันทึกภาพและเสียงสด (Long take)จากการบันทึกวิดีโอ และไม่มีการตัดต่อหรือบันทึกเสียงเพิ่ม ในช่วงการประกวด ๗ นาที

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

๕.๓.๓ การเคลื่อนไหวขณะประกวด

๕.๓.๓.๑ ท่าบังคับ นักกีฬาที่เข้าประกวดจะต้องแสดงท่าการเคลื่อนไหวที่เป็นท่าบังคับทั้งหมด 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 การประกอบการเคลื่อนไหว (ขณะประกวด) นักกีฬาที่เข้าประกวดจะต้องบริหารจัดการเวลาของการเคลื่อนไหวเอง และต้องแสดงให้เห็นถึงการออกกำลังกายแบบการเต้นแอโรบิก ซึ่งประกอบด้วยการเคลื่อนไหว ๓ ช่วง คือ

๕.๓.๓.๒.๑ ช่วงอบอุ่นร่างกาย (Warm Up) ๑.๓๐ นาที

๕.๓.๓.๒.๒ ช่วงแอโรบิก (Work out) ๔.๐๐ นาที

๕.๓.๓.๒.๓ ช่วงคลายอุ่น (Cool Down) ๑.๓๐ นาที

๕.๓.๓.๓ นักกีฬาจะต้องแสดงท่าการเคลื่อนไหวบังคับ ทั้ง ๗ ท่า ให้เห็นอย่างชัดเจนสมบูรณ์และไม่แสดงท่าการเคลื่อนไหวที่นำไปสู่การบาดเจ็บ

๕.๓.๓.๔ ท่าห้ามแสดง นักกีฬาจะต้องไม่แสดงท่าต่างๆ ดังต่อไปนี้

๕.๓.๓.๔.๑ ท่าม้วนตัวทุกชนิด

๕.๓.๓.๔.๒ ท่าการโยนตัวหรือต่อตัวทุกชนิด

๕.๓.๓.๔.๓ ท่าล้อเกวียนหรือสปริงตัวทุกชนิด

หมายเหตุ ถ้านักกีฬาแสดงท่าที่ห้ามแสดง จะถูกตัดคะแนน ๑๐ คะแนน จากคะแนนรวมของกรรมการฯ ทั้ง ๒ ฝ่าย

๕.๔ เกณฑ์การให้คะแนน

๕.๔.๑ กรรมการ (กรรมการการควบคุมการตัดสินจะแบ่งออกเป็น 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) การเชื่อมต่อทำการเคลื่อนไหว ๑๐ คะแนน
- (๔) ความยากของท่า ๑๐ คะแนน
- (๕) ความสมบูรณ์ของท่า ๑๐ คะแนน
- (๖) ความปลอดภัยของการเคลื่อนไหว 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 ผู้ฝึกสอนเข้าร่วมประชุมรับฟังผลการตัดสินการประกวดฯ รูปแบบการประชุมออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Zoom ในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ การกีฬาและการออกกำลังกาย (โดยคณะกรรมการฯ จะส่ง Link เข้าร่วมประชุมไปยังอีเมลของผู้ฝึกสอน และให้เข้าร่วมประชุมในวันเวลาดังกล่าว)

๕.๕.๒ หากมีปัญหาอื่นใดเกิดขึ้นนอกเหนือจากที่กำหนดในระเบียบการนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ

๕.๕.๓ การตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ คณะกรรมการจัดการประกวดฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดต่างๆ ในระเบียบการประกวดฉบับนี้ เพื่อความเหมาะสมกับสถานการณ์ของการจัดการประกวด

๕.๖ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)			
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓	รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล ๗ ละ
ผู้ที่มีอายุ ๑๐ - ๑๕ ปี	๓,๐๐๐ พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร	๒,๐๐๐ พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร	๑,๐๐๐ พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร	๗๐๐ และเกียรติบัตร

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๖. การประกวดแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่

๖.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖)

วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

รูปแบบการประกวดแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ link เข้าโปรแกรม Google Meet ในการประกวดทางอีเมลที่ให้อีเมล ขั้นตอนการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการประกวด

๓) ต้องรายงานตัวผ่านโปรแกรม Google Meet ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

๖.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าร่วมต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยโรงเรียนคัดเลือกและส่งรายชื่อผู้เข้าร่วม โรงเรียนละ ๑ ทีมๆ ละ ๓ คน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมทีม ๑ คน ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

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 การปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสานในรูปแบบคลิปวิดีโอความยาวไม่เกิน ๘ นาที (mp4 หรือ avi)

๖.๓.๔ ให้ส่ง รายชื่อโรงเรียน รายชื่อแผนงานการเกษตรตามแนวพระราชดำริที่เหมาะสมกับพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word รวมทั้งรายงานผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

๖.๔ เกณฑ์การตัดสินผลงาน คะแนนรวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน แบ่งเป็น

๖.๔.๑ รูปเล่มและความสมบูรณ์ของรายงาน	๓๐ คะแนน
๖.๔.๒ คลิปวิดีโอ	๓๐ คะแนน
๖.๔.๓ การตอบคำถาม (ออนไลน์)	๔๐ คะแนน

๖.๕ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๗. การประกวดโครงงานทางคณิตศาสตร์

๗.๑ ระดับ วัน และเวลา

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

คณะกรรมการตัดสินวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

รูปแบบการประกวดแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม ZOOM มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

- ๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔
- ๒) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ link เข้าโปรแกรม ZOOM ในการประกวดทางอีเมลที่ให้ในขั้นตอนการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการประกวด
- ๓) ต้องรายงานตัวผ่านโปรแกรม ZOOM ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

๗.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

จำนวนนักเรียนที่ทำโครงงาน มีได้จำนวน ๑ - ๓ คน

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

๗.๓ กติกา

๗.๓.๑ โรงเรียนจะต้องส่งรายชื่อโรงเรียน รายชื่อโครงงานทางคณิตศาสตร์ รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word รวมทั้งรายงานโครงงานทางคณิตศาสตร์ ในรูปแบบไฟล์ PDF และคลิปวิดีโอแนะนำโครงงานทางคณิตศาสตร์ มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

๗.๓.๒ คณะกรรมการจะกำหนดการนำเสนอ และตรวจโครงงานในวันประกวด

๗.๓.๓ การตัดสินของคณะกรรมการถึงเป็นที่สิ้นสุด

๗.๓.๔ ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งหรือข้อสงสัยอื่นๆ อันเกิดขึ้นระหว่างการประกวด ผู้จัดการประกวด ขอสงวนสิทธิ์การตัดสินโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการกำกับการประกวดถือว่าเป็นที่สุด

๗.๔ ประเภทของโครงงาน

๗.๔.๑ โครงงานที่ส่งประกวดต้องเป็นโครงงานคณิตศาสตร์และ/หรือเทคโนโลยี ซึ่งอาจเป็นโครงงานที่เกี่ยวกับการทดลอง การสำรวจข้อมูล การพิสูจน์ทฤษฎีบททางคณิตศาสตร์ หรือชิ้นงานที่ประดิษฐ์ขึ้นโดยใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์

๗.๔.๒ ประเภทของโครงการ แบ่งเป็น ๒ สาขา ดังนี้

(๑) สาขาคณิตศาสตร์บริสุทธิ์ หมายถึง โครงการที่ใช้หลักการทางคณิตศาสตร์ ประกอบด้วย สัจพจน์ บทนิยามและการพิสูจน์ทฤษฎีบท

(๒) สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ หมายถึง โครงการที่ใช้บูรณาการคณิตศาสตร์หลายสาขา

๗.๕ รายละเอียดของโครงการ

๗.๕.๑ จัดทำรูปเล่มรายงานตามรูปแบบที่กำหนด

๗.๕.๒ จัดส่งคลิปวิดีโอแนะนำเสนอโครงการ

ให้นำเสนอโครงการเป็นคลิปวิดีโอ โดยสรุปเฉพาะประเด็นสำคัญของโครงการภายในเวลาไม่เกิน ๑๕ นาที โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

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

๗.๖ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๘. การแข่งอีสปอร์ตสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (PUBG Mobile)

๘.๑ ระดับ วัน เวลา สถานที่

เป็นนักเรียน นักศึกษา หรือบุคคลทั่วไป ที่สนใจเข้าร่วมการแข่งขันที่มีอายุ ๑๖ ปีขึ้นไป (ตามข้อบังคับการจัดเรทความรุนแรงของเกม PUBG Mobile) และมีอายุไม่เกิน ๒๓ ปี และอาศัยอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ภาคอีสาน)

รับสมัครผ่านระบบออนไลน์ จนถึงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ที่ลิงค์ <http://gg.gg/v1l3b> โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการสมัคร



Link รับสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน



Fan page

E-Sport Club LRU

ประกาศรายชื่อทีมผู้เข้าร่วมการแข่งขันในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU
จัดแข่งขันรอบคัดเลือกแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๒๕ กรกฎาคม - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา
๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันชิงที่ ๓ แบบออนไลน์ ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ทาง
แฟนเพจ E-Sport Club LRU

จัดแข่งขันชิงชนะเลิศ แบบออนไลน์ ในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
ทางแฟนเพจ E-Sport Club LRU

๘.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

๘.๒.๑ เป็นนักเรียน นักศึกษา หรือบุคคลทั่วไป ที่สนใจเข้าร่วมการแข่งขันที่มีอายุ ๑๖ ปีขึ้นไป
(ตามข้อบังคับการจัดเรทความรุนแรงของ เกม PUBG Mobile) และมีอายุไม่เกิน ๒๓ ปี และอาศัยอยู่ใน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ภาคอีสาน)

๘.๒.๒ ผู้เข้าแข่งขันที่เป็นนักเรียนหรือนักศึกษาจะต้องอยู่ในสถานะปกติ

๘.๓ กติกา

๘.๓.๑ เกมที่ใช้ในการแข่งขันคือ เกม PUBG Mobile

๘.๓.๒ ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมจะต้องมีผู้เล่น ทีมละไม่ต่ำกว่า ๓ คน และมีผู้เล่นสำรองทีมละไม่เกิน ๒ คน

๘.๓.๓ ผู้เล่น ๑ คน สามารถสังกัดได้เพียง ๑ ทีม เท่านั้น

๘.๓.๔ การตั้งชื่อผู้เล่นและทีม ห้ามใช้คำที่ไม่สุภาพในทุกภาษา

๘.๓.๕ รับสมัครผู้เข้าแข่งขันเพียง ๒๕ ทีม หากเกินกว่าที่กำหนดไว้ จะคัดเลือกผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
ทีมหลักจากลำดับการลงทะเบียนจำนวน ๒๕ ทีม และรายชื่อทีมสำรอง ๓ ทีม

๘.๓.๖ ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องใช้บัญชีที่ใช้ในการแข่งขันของตนเองเท่านั้น

๘.๓.๗ ห้ามใช้โปรแกรมหรืออุปกรณ์ในการช่วยเล่นทุกชนิด หากตรวจพบการใช้โปรแกรมช่วยเล่น ทีมที่ใช้
จะโดนตัดสิทธิ์และปรับแพ้ทันทีโดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆ

๘.๓.๘ หากอินเทอร์เน็ตของผู้เล่นเกิดเหตุขัดข้องระหว่างการแข่งขัน การแข่งขันจะยังคงดำเนินการต่อไป
โดยทีมงานจะไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆทั้งสิ้น

๘.๓.๙ หากมีการเปลี่ยนตัวผู้เล่นต้องแจ้งทีมงานก่อนแข่งขัน มิเช่นนั้นจะไม่อนุญาตให้เข้าห้องแข่งขัน

๘.๔ รางวัล

ระดับ	รางวัล (บาท)		
	รางวัลที่ ๑	รางวัลที่ ๒	รางวัลที่ ๓
ผู้ที่มีอายุ ๑๖ - ๒๓ ปี	๒,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑,๐๐๐

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๙. การแข่งขันออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Bootstrap + PHP + MySQL

๙.๑ ระดับ วัน เวลา สถานที่

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖)

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

รูปแบบการแข่งขันแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet

มีขั้นตอนการสมัครดังนี้

- ๑) ผู้ร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔
- ๒) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ link เข้าโปรแกรม Google Meet ในการแข่งขันทางอีเมลที่ให้ในขั้นตอนการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการแข่งขัน
- ๓) ต้องรายงานตัวผ่านโปรแกรม Google Meet ก่อนเวลาแข่งขัน ๓๐ นาที

๙.๒ คุณสมบัติผู้เข้าร่วมแข่งขัน

- ๙.๒.๑ โรงเรียนมีสิทธิ์ส่งผู้เข้าประกวดแข่งขันได้โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละ ๒ คน โดยรับสมัครไม่เกิน ๑๐ ทีม โดยพิจารณาจากลำดับการสมัคร
- ๙.๒.๒ ผู้เข้าแข่งขันในแต่ละทีมสามารถออนไลน์เข้าแข่งขันโดยอยู่คนละสถานที่ก็ได้หรืออยู่ในสถานที่เดียวกันก็ได้

๙.๓ รายละเอียดกติกาการแข่งขัน

- ๙.๓.๑ ทีมที่เข้าแข่งขันสร้างเว็บไซต์ดังตัวอย่างที่กำหนดให้ โดยใช้ Bootstrap Template (Source Code, Bootstrap Template คณะกรรมการจะส่งลิงค์สำหรับดาวน์โหลดในวันแข่งขัน)
- ๙.๓.๒ ทีมที่เข้าแข่งขันสร้างฐานข้อมูล (Database) และตาราง (Table) สำหรับเพิ่มข้อมูลตามตัวอย่างที่กำหนดให้ คณะกรรมการจะกำหนดรหัสเข้าใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) การเข้าใช้ CONTROL PANEL DIRECTADMIN โดยใช้โปรแกรม phpMyAdmin ในการสร้างฐานข้อมูลและตาราง
- ๙.๓.๓ ทีมที่เข้าแข่งขันเขียนโปรแกรมภาษา PHP ติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL เพื่อแสดงข้อมูลจากในตาราง (Table) ให้ได้ดังตัวอย่างที่กำหนดให้
- ๙.๓.๔ ทีมที่เข้าแข่งขันอัปโหลดไฟล์ (Upload) เว็บไซต์ไปยังเซิร์ฟเวอร์ (Server) คณะกรรมการจะกำหนดรหัสเข้าใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ให้โดยทีมที่เข้าแข่งขันจะใช้โปรแกรม FTP Client ใดก็ได้ในการอัปโหลดไฟล์

๙.๔ เกณฑ์การตัดสิน

เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน แบ่งเป็น

- | | |
|--|----------|
| (๑) สามารถสร้างเว็บไซต์ได้ตามตัวอย่างที่กำหนดได้ | ๒๐ คะแนน |
| (๒) สามารถสร้างฐานข้อมูล (Database) และตาราง (Table) ตามตัวอย่างที่กำหนดได้ | ๒๐ คะแนน |
| (๓) สามารถเพิ่มข้อมูลตามตัวอย่างลงในฐานข้อมูลได้ | ๒๐ คะแนน |
| (๔) สามารถเขียนโปรแกรมภาษา PHP ติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL เพื่อแสดงข้อมูลจากในตาราง (Table) ให้ได้ดังตัวอย่างที่กำหนดให้ | ๒๐ คะแนน |
| (๕) สามารถอัปโหลดไฟล์ (Upload) เว็บไซต์ไปยังเซิร์ฟเวอร์ (Server) ได้ | ๑๐ คะแนน |

ผลการตัดสินของคณะกรรมการจัดการแข่งขันถือเป็นที่สุด

๙.๕ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๐. การแข่งขันตอบปัญหาทางสุขภาพ

๑๐.๑ ระดับ วัน เวลา สถานที่

๑๐.๑.๑ ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖)

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

๑๐.๑.๒ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓)

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

๑๐.๑.๓ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖)

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

รูปแบบการแข่งขันแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet

มีขั้นตอนการสมัครได้ดังนี้

๑) ผู้ร่วมแข่งขันสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ link เข้าโปรแกรม Google Meet ในการแข่งขันทางอีเมลที่ให้ได้ ขั้นตอนการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการแข่งขัน

๓) ต้องรายงานตัวผ่านโปรแกรม Google Meet ก่อนเวลาแข่งขัน ๓๐ นาที

๑๐.๒ คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้นๆ โดยโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันแต่ละระดับการศึกษาได้

๑ ทีมๆ ละ ๒ คน

โรงเรียนจะต้องส่ง รายชื่อโรงเรียน รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีม ในรูปแบบไฟล์ Word มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

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 รอบชิงชนะเลิศ

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

(๒) กรณีทีมผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนเท่ากัน จะตัดสินที่เวลาในการตอบ ทีมใดตอบถูกต้องและเร็วที่สุดจะเป็นทีมผู้ชนะ

๑๐.๔ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๑. การประกวดนวัตกรรมทางสุขภาพ

๑๑.๑ ระดับ วัน และเวลา

๑๑.๑.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓)

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๙.๐๐ เป็นต้นไป

๑๑.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖)

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

รูปแบบการแข่งขันแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Google Meet

มีขั้นตอนการสมัคร ดังนี้

๑) ผู้ร่วมประกวดสามารถสมัครที่เว็บไซต์ www.sciday.lru.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ และประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมทางเว็บไซต์ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับ link เข้าโปรแกรม Google Meet ในการประกวดทางอีเมลที่ให้อื่นขั้นตอนการสมัคร และต้องมี ID line หรือ QR code ในการเข้ากลุ่ม line เพื่อใช้สำหรับขั้นตอนการประกวด

๓) ต้องรายงานตัวผ่านโปรแกรม Google Meet ก่อนเวลาประกวด ๓๐ นาที เพื่อจัดลำดับการนำเสนอ

๑๑.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับการศึกษานั้นๆ โดยแต่ละโรงเรียนส่งโครงงานทางวิทยาศาสตร์เข้าประกวดได้ไม่เกิน ๒ ทีมๆ ละ ๒ – ๓ คน โดยต้องนำเสนอทุกคน

๑๑.๓ กติกา

๑๑.๓.๑ โรงเรียนจะต้องส่ง รายชื่อโรงเรียน รายชื่อโครงงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม รายชื่อครูผู้ควบคุมทีม พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์มือถือและอีเมลของครูผู้ควบคุมทีมในรูปแบบไฟล์ Word รวมทั้งรายงานโครงงานทางวิทยาศาสตร์ ในรูปแบบไฟล์ PDF มายังอีเมลของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี science@lru.ac.th ภายในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

๑๑.๓.๒ ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องจัดทำ Power Point เพื่อนำเสนอโครงงาน โดยเวลาในการนำเสนอไม่เกินทีมละ ๑๕ นาที ตอบคำถาม ๕-๑๐ นาที

๑๑.๓.๓ คณะกรรมการจะกำหนดลำดับการนำเสนอ ในวันประกวด ดังนั้นทุกทีมจะต้องเข้าโปรแกรม Google Meet ก่อนการประกวด ๓๐ นาที เพื่อรับทราบลำดับและกติกาการนำเสนอ

๑๑.๔ รางวัล

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

หมายเหตุ เงินรางวัลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

การรับเงินรางวัลและเกียรติบัตร

ผู้ชนะสามารถรับเงินรางวัลและเกียรติบัตร ได้ ๒ ช่องทาง ดังนี้

ช่องทางที่ ๑ รับที่ห้อง ๒๘๑๐๒ ชั้น ๑ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร ๘) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ในวันและเวลาราชการ ภายในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ หรือ

ช่องทางที่ ๒ รับเงินรางวัลด้วยการโอนเงินออนไลน์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ และรับเกียรติบัตรด้วยการส่งจดหมายทางไปรษณีย์ โดยคณะจะประสานขอเอกสารเพิ่มเติมจากทางผู้ได้รับรางวัล ดังนี้

- (๑) เลขที่บัญชีธนาคาร และ ชื่อเจ้าของบัญชีธนาคาร
- (๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นตัวแทนรับเงินรางวัลพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ใบสำคัญรับเงิน

โดยเอกสารหมายเลข (๓) คณะจะทำการจัดส่งให้โรงเรียนทางอีเมล จากนั้นให้ทางโรงเรียนส่งเอกสารหมายเลข (๓) พร้อมเอกสารหมายเลข (๒) กลับมายังคณะภายในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔ เมื่อคณะได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงจะทำการโอนเงินรางวัลไปยังหมายเลขบัญชีธนาคารที่ระบุไว้ในข้อ (๑)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุวัลย์ รักษมณี)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย