

ลักษณะและประเภทของโครงการวิทยาศาสตร์

ลักษณะโครงการที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นโครงการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งอาจเป็นโครงการที่เกี่ยวกับการทดลอง สืบค้นข้อมูลหรือทฤษฎี หรือประเภทสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้องหรือเชื่อมโยงกับ BCG Model

การนำเสนอผลงาน (10 นาที/กลุ่ม รวมตอบข้อซักถาม)

1. ผู้นำเสนอ 1-2 ท่าน นำเสนอผลงานบนเวทีนำเสนอ ไม่เกิน 5 นาที (เมื่อครบเวลา 5 นาที ให้ยุติการนำเสนอทันที)
2. ตอบข้อซักถามจากกรรมการ 5 นาที โดยอนุญาตให้ทีมผู้จัดทำโครงการขึ้นร่วมตอบข้อซักถามจากกรรมการได้ (ยกเว้นครู/อาจารย์ที่ปรึกษา)
3. ไม่จำกัดรูปแบบในการนำเสนอผลงาน (เช่น Powerpoint, Canva หรือรูปแบบนำเสนออื่นๆ โดยจะต้องส่งไฟล์ให้ทางผู้จัดการประกวดภายในวันที่กำหนด 16 ส.ค. 66)
4. สามารถนำผลงาน ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ ประกอบการนำเสนอผลงานได้

หมายเหตุ : สามารถดาวโหลดใบสมัครเพิ่มเติมหรือเข้าไปดูรายละเอียดโครงการฯ ได้ที่ <http://sci-center.uru.ac.th>

ส่งแบบตอบรับ หรือสอบถามข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่ : นางสาวนารีนารถ ภารังกุล
โทร. 055-411096 ต่อ 1679 หรือ 088-2528949, 089-7067288
E-mail : Lab_sciuru@hotmail.com, nareenart.p@hotmail.com

การแข่งขันประกวดโครงการวิทยาศาสตร์
เพื่อค้นหาสุดยอดโครงการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ
นวัตกรรม โดยการเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการ
แข่งขันของนักเรียนด้าน BCG ในพื้นที่ ด้วยองค์ความรู้
กระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ก่อให้เกิดเป็นแนวคิดและผลิตภัณฑ์



การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566

เนื่องในสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ในวันที่ 17 สิงหาคม 2566

ณ อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ (พื้นที่ทุ่งกะโล่)



โดย

ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

หลักการและเหตุผล

รัฐบาลได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศทั้งในด้านสังคม และเศรษฐกิจ จึงได้มีมติคณะรัฐมนตรี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529 เห็นชอบให้วันที่ 18 สิงหาคม ของทุกปีเป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณและเทิดพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” โดยได้ขอความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และเอกชน ในการจัด กิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย และกระตุ้นประชาชน และเยาวชนไทยให้มีความตื่นตัวเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ และให้ความสำคัญต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่องมาเป็นประจำทุกปี

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โดยศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ให้ความร่วมมือกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติเป็นประจำทุกปี ตระหนักและให้ความสำคัญอย่างยิ่งในเรื่องการพัฒนาศักยภาพเยาวชนให้มีกระบวนการคิด และมีวิธีการทำงานแบบวิทยาศาสตร์ ตลอดจนการรู้จักการวางแผน การปฏิบัติทดลอง การบันทึกข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอ ด้วยทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ จึงได้จัดการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ขึ้น ในสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2566 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนไทยได้มีโอกาสพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างสรรค์ผลงานที่เป็นนวัตกรรม และกิจกรรมนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ขึ้นเพื่อกระตุ้นให้นักเรียนและนักศึกษา คิดค้น และมีวิธีการทำงานแบบวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะทำให้เกิดการพัฒนาค้น พัฒนาชาติ ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมการค้นคว้า และเผยแพร่ผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จะนำไปใช้เป็นประโยชน์ในการพัฒนาท้องถิ่น และประเทศชาติอย่างยั่งยืน
2. เพื่อสนับสนุนและเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แสดงความรู้ความสามารถทางด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าต่อสาธารณชน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญยิ่งของการพัฒนา เยาวชนของชาติทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. เพื่อกระตุ้นให้เยาวชน และประชาชนโดยทั่วๆไปมีส่วนร่วม และให้ความสนใจต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศโดยรวม

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้าชมงานและร่วมแข่งขันอย่างน้อย 80 คน ประกอบด้วยคณาจารย์ บุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ นักศึกษา นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา จากโรงเรียน และสถานศึกษาในเขตจังหวัดอุดรดิตถ์ และจังหวัดใกล้เคียง

กำหนดการ

บัดนี้ – 15 สิงหาคม 2566

ส่งใบสมัครตอบรับเข้าร่วมการประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 13) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

บัดนี้ – 16 สิงหาคม 2566

ส่งเล่มรายงาน จำนวน 5 เล่ม เวลา 08.30-16.30 น. ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 13) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ (หรือจัดส่งทางไปรษณีย์ โดยนับวันที่ได้รับเล่มรายงานแล้วเท่านั้น)

จัดส่งไฟล์นำเสนอผลงาน ผ่านช่องทาง E-mail : Lab_sciuru@hotmail.com, nareenart.p@hotmail.com

17 สิงหาคม 2566 (ประกวดแข่งขันนำเสนอผลงานระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย)

08.00 – 08.30 น.

ลงทะเบียน ณ อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ (พื้นที่ทุ่งกะโล่)

10.00 น. เป็นต้นไป

เปิดโครงการและประกวดแข่งขันการนำเสนอโครงงาน วิทยาศาสตร์ (รูปแบบปากเปล่า Oral Presentation) ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ประกาศผลการประกวดโครงงานและมอบเกียรติบัตร

14.00 น. เป็นต้นไป

*คณะกรรมการจะดำเนินการตรวจรูปเล่มรายงาน (5 เล่ม) ในวันที่ 16 ส.ค. 66 เป็นต้นไป นับจากวันที่รับเล่มรายงาน หากส่งหลังวันที่กำหนด ขออนุญาตตัดสิทธิ์การแข่งขัน

**กำหนดการและสถานที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม