



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

HACKATHON โครงการวิทยาศาสตร์

เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

20 สิงหาคม 2564 ณ หอประชุมไพโรหะยอม



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

จัดการประกวดแนวคิดในการทำโครงการวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ในกิจกรรม

“Hackathon โครงการวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น”

กรอบแนวคิด

เพื่อเป็นการพัฒนาเยาวชนให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 ในการเรียนรู้ การสร้างนวัตกรรม การสื่อสาร การจัดทำสื่อ การใช้เทคโนโลยี พัฒนาทักษะชีวิตและทักษะอาชีพ สามารถปรับตัวและรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง สามารถเอาตัวรอดในสถานการณ์ในปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เยาวชนรุ่นใหม่จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ เปลี่ยนวิธีคิด เปลี่ยนวิธีการเรียนรู้และวิธีการพัฒนา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีจึงได้จัดการประกวดแนวคิดในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ผ่านกิจกรรมที่เรียกว่า “Hackathon โครงการวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น” สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในการสร้างพื้นที่ให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ได้มีเวทีในการสร้างสรรค์แนวความคิด ในการนำองค์ความรู้ การใช้เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมที่เหมาะสมในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่พบในชุมชนท้องถิ่น ได้ตามความสนใจ โดยแนวความคิดที่ได้รับการคัดเลือก จะได้รับการส่งเสริมจากคณะวิทยาศาสตร์ ในการแปลงแนวคิดสู่การปฏิบัติ เพื่อให้ได้ผลผลิตเป็นองค์ความรู้ ชิงงาน สิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ในการแก้ปัญหาของชุมชนท้องถิ่นได้ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้จากการลงมือทำ ลงมือปฏิบัติจริง สร้างความรู้จากสิ่งที่ปฏิบัติ และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์

1. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)
- 1.2 จำนวนนักเรียนทีมละไม่เกิน 5 คน ครูที่ปรึกษา 1-2 คน
- 1.3 โรงเรียนสามารถส่งเข้าแข่งขันได้โรงเรียนละไม่เกิน 3 ทีม

2. หัวข้อ “Hackathon โครงการวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น”

เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ ได้ระดมความคิดอย่างสร้างสรรค์ ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น เพื่อให้ได้มาซึ่งแนวทางในการแก้ปัญหาด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่เหมาะสมกับชุมชนท้องถิ่น

3. กำหนดการแข่งขัน

2 - 12 สิงหาคม 2564 ประกาศรับสมัครการประกวด Hackathon โครงการวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

15 สิงหาคม 2564 ประกาศผลการประเมินและคัดเลือกรอบแรกคัดเลือก จำนวน 10 ทีม เพื่อนำเสนอแบบ pitching ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

20 สิงหาคม 2564 แข่งขัน pitching ณ หอประชุมไพฑูริย์แบบออนไซต์หรือออนไลน์ ตามความเหมาะสม โดยทุกทีมที่เข้าประกวดรอบสุดท้ายจะได้รับเกียรติบัตรทุกทีม

4. การส่งผลงานเข้าแข่งขัน

คลิป VDOs แนวทางการพัฒนาโครงการวิทยาศาสตร์ เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที ส่งผลงานโดยกรอกแบบฟอร์ม ใน google form ตามลิงค์ <https://forms.gle/vDZEK5yjKAHKUNaV6> หรือแสกน QR code



5. รางวัลการประกวด

ทีมที่สมัครเข้าร่วมกิจกรรมทั้งนักเรียนและครูที่ปรึกษาจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม

ทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้ามานำเสนอ (pitching) จำนวน 10 ทีม จะได้เข้าร่วม Hackathon พบเจอวิทยากรมากประสบการณ์ และเพื่อนๆ ที่มีแนวคิดในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

ทีมที่ชนะเลิศจะได้รางวัล ดังนี้

ชนะเลิศ เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร

รองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท และเกียรติบัตร

รองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล 1,000 บาท และเกียรติบัตร

ทีมที่ได้รางวัลชนะเลิศและรองชนะเลิศอันดับที่ 1 และ 2 จะได้รับการส่งเสริมการจัดทำโครงการที่ส่งประกวดแนวคิดในการพัฒนาฯ ดังนี้

1. คณะวิทยาศาสตร์จะจัดอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อเป็นที่ปรึกษาในการจัดทำโครงการ

2. คณะวิทยาศาสตร์ จะสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์และค่าใช้จ่ายปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์

ให้กับนักเรียนและครูที่ปรึกษาในการจัดทำโครงการเพื่อเป็นการแปลงแนวคิดสู่การปฏิบัติ เพื่อให้ได้ผลผลิตเป็นองค์ความรู้ ชิ้นงาน สิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ในการแก้ปัญหาของชุมชนท้องถิ่นได้ โดยเป็นผลงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีกับโรงเรียน

6. ติดต่อสอบถาม

โทร. 0817902529 (อ.จ๋อน), 089-7215214 (อ.มิ่ง), 086-4608316 (อ.หน้อย)

อีเมล kajohnpong.d@ubru.ac.th

เว็บไซต์ <https://sciweek.ubru.ac.th>

เพจ [สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี2564](#)