



คำชี้แจงและกติกาการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนพิการ
งานสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2567
วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 ณ หอประชุม (ศูนย์การศึกษาสามพร้า) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

1. คุณสมบัติผู้เข้าประกวด : ผู้ที่เข้าร่วมประกวดไม่จำกัดอายุ
2. ประเภทนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ : นวัตกรรม เทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนพิการ
3. กติกาการประกวด
 - 3.1 ส่งคลิปวิดีโอแนะนำแนวคิดและที่มาของการพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ความยาวไม่เกิน 5 นาที
 - 3.2 ในการนำเสนอรวมเปิดคลิปวิดีโอ ใช้เวลา 5 นาที และตอบคำถาม 5 นาที รวมทั้งสิ้น 10 นาที
 - 3.3 เป็นผลงานที่สร้างสรรค์ด้วยตนเองเท่านั้น ไม่ลอกเลียนแบบ หรือละเมิดลิขสิทธิ์
4. เกณฑ์พิจารณาการตัดสิน
 - 4.1 ความคิดสร้างสรรค์ของผลงาน รวมถึงความแปลกใหม่
และความเป็นเอกลักษณ์ของแนวคิดที่นำเสนอ 15 คะแนน
 - 4.2 การออกแบบและการดำเนินงานตามหลักวิชาการ 15 คะแนน
 - 4.3 ความง่ายต่อการใช้งานและการเข้าถึงของกลุ่มเป้าหมาย 20 คะแนน
 - 4.4 ความเป็นไปได้ในการนำผลงานไปประยุกต์ใช้งานได้จริง 20 คะแนน
 - 4.5 การนำเสนอผลงานเข้าใจง่าย เหมาะสม และรักษาเวลาในการนำเสนอ 15 คะแนน
 - 4.6 การตอบคำถามชัดเจน ถูกต้องตรงประเด็น และสามารถอธิบายได้อย่างเข้าใจ 15 คะแนน

* หมายเหตุ ทั้งนี้คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
5. รางวัล ประกอบด้วย 4 รางวัล พร้อมใบประกาศ
 - รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัลละ 2,000 บาท
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัลละ 1,500 บาท
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัลละ 1,000 บาท
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3 จำนวน 1 รางวัล เงินรางวัลละ 500 บาท

* หมายเหตุ ผู้เข้าประกวดทุกคนจะได้รับเกียรติบัตร

6. ตารางการนำเสนอผลงาน

ลำดับ	เวลา	ชื่อผลงาน	ผู้นำเสนอ
1	12.30 – 12.40 น.	หุหนวกเทียว	ผศ.ดร.เกยูร วงศ์ก้อม
2	12.40 – 12.50 น.	บอร์ดตาคูหูปังมือสัมผัส	นายเดชานันท์ สอาดพงษ์
3	12.50 – 13.00 น.	Jobs Able : แพลตฟอร์มการเตรียมคนพิการสู่ การจ้างงาน	รศ.ดร.อาดัม นิละไพจิตร
4	13.00 – 13.10 น.	พัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีล่ามภาษามือสามมิติ ในสื่อบทเรียนออนไลน์ของนักเรียนที่บกพร่อง ทางการได้ยิน	นายอภิวัฒน์ เตชะสุริยวรกุล
5	13.10 – 13.20 น.	สามล้อไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับคน พิการ	ผศ.ดร.บรรณณัติ บริบูรณ์ นายปริญญ์ สิทธิโชติ
6	13.20 – 13.30 น.	นวัตกรรมต้นแบบสื่อประสมเพื่อการเรียนรู้ สำหรับผู้เรียนหุหนวก	ผศ.ดร.สุธา เหลือลมัย
7	13.30 – 13.40 น.	ไม่เท่านั้นทางผู้พิการทางสายตาโดยการแจ้ง เตือนด้วยเสียงพูด	นางสาวณัฏชนภรณ์ พูลจิตต์ นายภูวดล พันธวงศา
8	13.40 – 13.50 น.	การพัฒนาไม้เท้าอัจฉริยะด้วยไลดาร์เซนเซอร์ สำหรับผู้พิการทางสายตา	นายอภิรักษ์ ตันสุดเจริญยิ่ง นายภูมิภัทร มังกรเดชสกุล
9	13.50 – 14.00 น.	การเสริมสร้างสติปัญญาและทักษะ	นางสาวพรรณภา เกษศิริ นางสาวสิรินภา ฮาบละคร
10	14.00 – 14.10 น.	เกมนักสู้ไร้พรมแดน สำหรับผู้พิการทางสายตา	นายพัทธนันท์ คำหงษ์ษา
11	14.10 – 14.20 น.	Rollator worker	นายธนกิตติ กิติราช นางสาวรุจิรดา โททุมพล
12	14.20 – 14.30 น.	เครื่องตัดเส้นพลาสติกสำหรับการสานตะกร้า พลาสติก	นางสาวประภาสิริ ดีสินธุ์ นายชลชาติ ศรีหาวัตร
13	14.30 – 14.40 น.	เกมกระดานคาร์มเสริมสร้างสมาธิในเด็กสมาธิ สั้น	นางสาวประครอง ภูสมตา
14	14.40 – 14.50 น.	เก้าอี้หรรษา	นางสาวมาลินี คำมะมูล นายประสิทธิ์ ฝมไผ

* หมายเหตุ: ผู้เข้าประกวดมีเวลาในการนำเสนอ (รวมเปิดคลิปวิดีโอ) ไม่เกิน 5 นาที และตอบคำถามไม่เกิน 5 นาที
รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 10 นาที/ทีม