



การแข่งขันการประกวดโครงงาน/นวัตกรรมด้านคอมพิวเตอร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

รายละเอียดการแข่งขัน

การแข่งขันการประกวดโครงงาน/นวัตกรรมด้านคอมพิวเตอร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เป็นการนำผลงานสิ่งประดิษฐ์มาแสดงผลงานในวันวิทยาศาสตร์ โดยนำเสนอรายงานสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งผลงานสามารถทำงานได้จริง โดยต้องมีทักษะวิชาชีพ ความคิดสร้างสรรค์ สามารถประยุกต์แก้ไขปัญหา หรือปรับปรุงการทำงานในด้านใดด้านหนึ่ง

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขของผู้สมัคร

1. ผู้สมัครจะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
2. ผู้สมัครเข้าร่วมการประกวดเป็นทีม แต่ละทีมมีสมาชิก 2-3 คน และมีอาจารย์ที่ปรึกษา 1-2 คน
3. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นผลงานที่ไม่ได้ลอกเลียนมาจากผลงานอื่น และไม่ละเมิดลิขสิทธิ์
4. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดมีกรอบของประกวดโครงงาน/นวัตกรรมด้านคอมพิวเตอร์ ดังนี้
 - 4.4 สิ่งประดิษฐ์ต้องแสดงถึงการประยุกต์ใช้งานเพื่อแก้ปัญหา หรือปรับปรุง ในด้านใดด้านหนึ่ง
 - 4.5ให้นำสิ่งประดิษฐ์มาแสดงผลงานในวันวิทยาศาสตร์และนำเสนอรายงาน หรือหากสิ่งประดิษฐ์มีขนาดใหญ่ ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ให้บันทึกวิดีโอมาเสนอได้ เวลาในการนำเสนอ 10 นาที และถามตอบอีก 5 นาที
5. สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวดถือเป็นสิทธิ์ของผู้เข้าประกวด
6. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

การสมัครและการแข่งขัน

1. การสมัคร

- (1) รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ - วันที่ 12 สิงหาคม 2566
- (2) การสมัครสามารถทำได้ 2 ช่องทาง คือ สมัครด้วยตัวเองได้ที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ หรือสมัครออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ sciweek.ksu.ac.th หรือ แฟนเพจ Facebook : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ โดยมีขั้นตอนดังนี้
 - i. กรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มสมัครโดยให้ครูที่ปรึกษาและผู้บริหารโรงเรียนลงลายเซ็นรับทราบ
 - ii. ส่งใบสมัครผ่านช่องที่สะดวกตามที่ระบุในข้อ (2) ภายในวันที่ 12 สิงหาคม 2567

(3) ประกาศรายชื่อทีมที่มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขันผ่านทางเว็บไซต์ sciweek.ksu.ac.th และแฟนเพจ Facebook : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ ภายในวันที่ 14 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้สมัคร ให้ติดต่อขอแก้ไขภายในวันที่ 14 สิงหาคม 2567 ที่ E-mail : sht_ksu@ksu.ac.th และในวันแข่งขันไม่อนุญาตให้เปลี่ยนตัวผู้เข้าแข่งขันโดยเด็ดขาด

2. การแข่งขัน

ดำเนินการใน วันที่ 15 สิงหาคม 2567 ตามกำหนดการ ดังนี้

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน ณ อาคารหอประชุมเอนกประสงค์

09.00 – 10.30 น. ทุกทีมติดตั้งอุปกรณ์ และทดสอบอุปกรณ์

10.30 – 14.30 น. การแข่งขันการประกวดโครงงาน/นวัตกรรมด้านคอมพิวเตอร์

14.30 น. ประกาศผลการตัดสิน

15.00- 16.30 น. พิธีมอบรางวัล

หมายเหตุ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

สถานที่แข่งขัน

การลงทะเบียนและการแข่งขัน ดำเนินการ ณ หอประชุมเอนกประสงค์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์

เกณฑ์การตัดสิน

1. สิ่งประดิษฐ์สามารถทำงานได้จริง
2. มีองค์ประกอบตามกรอบของประกวดโครงงาน/นวัตกรรมด้านคอมพิวเตอร์ที่กำหนด
3. มีฟังก์ชันพิเศษ เพื่อให้โครงงานดูมีความน่าสนใจ
4. ความสมบูรณ์ของชิ้นงาน
5. การประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหา หรือปรับปรุงงานอย่างใดอย่างหนึ่ง
6. รูปแบบและวิธีในการนำเสนอ
7. การตอบคำถาม

หมายเหตุ : ทั้งนี้ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

รางวัลสำหรับทีมที่ชนะเลิศการแข่งขัน

- รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

หมายเหตุ : 1. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและอาจารย์ที่ปรึกษาจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการฯ
2. ขอสงวนสิทธิ์ในการมอบเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมตามรายชื่อที่สมัครเท่านั้น

ผู้ประสานงานโครงการแข่งขัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมนุญ ปัญญาทิพย์ อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศทางการแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ หมายเลขโทรศัพท์ : 089-9373774 อีเมลล์ : tammanoon@ksu.ac.th