

หลักเกณฑ์และรายละเอียดกิจกรรมการแข่งขันงานราชภัฏวิชาการ ครั้งที่ 3
ชื่อ การแข่งขันประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม ระดับ
มัธยมศึกษาตอนต้น

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 08.30 – 12.00 น.

สถานที่ ตึก ETB ชั้น 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ระดับการแข่งขัน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ผู้เข้าร่วมแข่งขันเป็นแบบทีมโดยทีมละไม่เกิน 3 คน ไม่จำกัดจำนวนทีม / โรงเรียน

กติกาและเงื่อนไข

ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องเป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และต้องนำสิ่งประดิษฐ์ทางด้านไฟฟ้า หรือ อิเล็กทรอนิกส์ หรือ โทรคมนาคม มานำเสนอสมาชิกในทีมที่มีระดับการศึกษาสูงสุดจะถือว่าทั้งทีมเข้าร่วมแข่งระดับนั้น

วิธีดำเนินการแข่งขัน

หัวข้อในการแข่งขัน “สิ่งประดิษฐ์ทางไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม” การรายงานตัว ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องนำบัตรประจำตัวนักเรียน/บัตรประจำตัวประชาชน และสิ่งประดิษฐ์ทางไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม มาลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน เพื่อยืนยันการเข้าร่วมการแข่งขัน หากผู้เข้าแข่งขันท่านใดขาดหลักฐานดังกล่าวมาแสดงต่อคณะกรรมการจัดงาน ผู้เข้าแข่งขันจะไม่มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมจะนำเสนอด้วยวาจา พร้อมแสดงการทำงานสิ่งประดิษฐ์ทางไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม ต่อกรรมการและผู้เข้าร่วมงาน

การนำเสนอด้วยวาจา สมาชิกในทีมจะเป็นผู้นำเสนอด้วยวาจา เป็นการบอกกล่าววัตถุประสงค์ แนวคิดในการสร้าง การทำงาน การใช้งาน ต้นทุน เป็นต้น โดยสามารถใช้คอมพิวเตอร์ที่จัดช่วยนำเสนอได้

แสดงการทำงานของชิ้นงานจริง สิ่งประดิษฐ์ทางไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม ที่นำมาเสนอ ต้องสามารถใช้งานจริงได้อย่างสมบูรณ์และเหมาะสม

บุคลิกภาพ ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายสุภาพเรียบร้อย การใช้ภาษา ความมั่นใจ และกล้าตัดสินใจ และอารมณ์ดี

เกณฑ์การให้คะแนน

1 การพูดนำเสนอ (30 คะแนน)

น้ำเสียง ชัดเจน ถูกต้อง มีจังหวะการพูดที่ดี

2 เนื้อหา (25 คะแนน)

เนื้อในการนำเสนอโดยใช้ข้อมูลผลงานสิ่งประดิษฐ์ตามกระบวนการวิจัยมีการเรียงลำดับเนื้อหาครอบคลุม ครบถ้วน

3 บุคลิกภาพและภาษากาย (15 คะแนน)

การใช้สายตาการแสดงออก และบุคลิกภาพ เหมาะสม

4 ด้านสื่อประกอบการนำเสนอ (10 คะแนน)

ข้อมูลครบองค์ประกอบ

ภาพแผนภูมิข้อมูล

การสื่อความหมาย

5 ตอบคำถาม (10 คะแนน)

ผู้เข้าประกวดจะต้องตอบคำถามจากกรรมการการแข่งขัน

6 ระยะเวลาในการประกวด (10 คะแนน)

ใช้เวลาไม่เกิน 8 นาที

เกณฑ์การตัดสิน

80-100 คะแนน	เทียบเท่าเกียรติบัตรเหรียญทอง
70-79 คะแนน	เทียบเท่าเกียรติบัตรเหรียญเงิน
60-69 คะแนน	เทียบเท่าเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

การตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นสิ้นสุด

วัน/เวลา/สถานที่ที่ใช้แข่งขัน

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ตึก ETB ชั้น 4 วิศวกรรมและเทคโนโลยี
07.30 - 08.15 น. รายงานตัวที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ราชภัฏนครปฐม
08.15 - 08.30 น. รับทราบลำดับที่ในการแข่งขันและสถานที่แข่งขัน
08.30 - 12.00 น. ดำเนินการแข่งขัน
13.00 น. เป็นต้นไป ประกาศผลการแข่งขันมอบรางวัล

รางวัลการแข่งขัน

1. รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล	1,500	บาท พร้อมโล่เกียรติยศ
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล	1,200	บาท พร้อมโล่เกียรติยศ
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล	1,000	บาท พร้อมโล่เกียรติยศ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่

อ.เฉลิมชนม์ ตั้งวชิรพันธุ์	โทรศัพท์ 086-312-6760
ผศ.ดร.ธวัชชัย ทองเหลื่อม	โทรศัพท์
อ.บรรชา หิรัญสิงห์	โทรศัพท์ 086-312-7816
อ.ดร.วาทัญญ มีศรีสุข	โทรศัพท์ 091-789-3067
อ.อานนท์ อิศรมงคลรักษ์	โทรศัพท์ 090-894-1082