



รายละเอียดประกวดแข่งขันสำหรับนักเรียน
กิจกรรม “เกษตรนเรศวร Open House 2025” ภายใต้โครงการเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 19
ระหว่างวันที่ 18-21 สิงหาคม 2568 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อการประกวด/แข่งขัน

โครงการนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

วันที่ 20 สิงหาคม 2568 ณ โถงอาคารสำนักงานคณะเกษตรศาสตร์ ฯ

หลักการและเหตุผล

การประกวดโครงการนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษา และเยาวชนได้แสดงความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาแนวทางหรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำเกษตรกรรม โดยเน้นการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น IoT, AI, หุ่นยนต์ หรือระบบอัตโนมัติ เพื่อยกระดับภาคเกษตรไทยให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล อีกทั้งยังเป็นเวทีให้เยาวชนได้พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การทำงานเป็นทีม และการประยุกต์ใช้ความรู้สู่การปฏิบัติจริง อันจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนในภาคการเกษตรต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชนในการคิดค้นนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่ช่วยยกระดับภาคเกษตรกรรม
2. เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แสดงศักยภาพในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหาทางการเกษตร
3. เพื่อกระตุ้นให้เกิดการพัฒนา นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะที่สามารถนำไปใช้ได้จริงและต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์หรือการใช้ประโยชน์ในชุมชน

หลักเกณฑ์การประกวด/แข่งขัน

1. คุณสมบัติผู้เข้าประกวดและเกณฑ์การประกวด

- 1.1 ผู้เข้าประกวดต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 การประกวดจัดในรูปแบบทีม ทีมละไม่เกิน 3 คน
- 1.3 แต่ละสถานศึกษาสามารถส่งผลงานเข้าประกวดได้เพียง 1 โครงการ พร้อมสิ่งประดิษฐ์เท่านั้น
- 1.4 โครงการและสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวดต้องไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดใดมาก่อน หากมีการร้องเรียนและตรวจสอบพบว่าเคยได้รับรางวัล จะถูกตัดสิทธิ์จากการแข่งขันทันที
- 1.5 กำหนดเวลาในการนำเสนอผลงาน (โปสเตอร์และสิ่งประดิษฐ์) ไม่เกิน 10 นาที และเวลาสำหรับการตอบคำถามจากคณะกรรมการอีก 5 นาที
- 1.6 ให้จัดทำโปสเตอร์ขนาด 80 x 120 เซนติเมตร จำนวน 1 แผ่น โดยต้องแสดงเนื้อหาอย่างครบถ้วน ประกอบด้วย: ชื่อโครงการ บทนำ วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินงาน ผลที่คาดว่าจะได้รับ การวิเคราะห์ต้นทุนและความคุ้มค่า (หากมี) และข้อเสนอแนะหรือแนวทางการพัฒนาต่อยอด
- 1.7 ขอกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในเกณฑ์การประกวดนี้ ให้อยู่ภายใต้ดุลยพินิจของคณะกรรมการจัดการประกวด และคำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	2,000	บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล	1,500	บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	เงินรางวัล	1,000	บาท
รางวัลชมเชย 1	เงินรางวัล	500	บาท
รางวัลชมเชย 2	เงินรางวัล	500	บาท
รางวัลชมเชย 3	เงินรางวัล	500	บาท

** ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและครูผู้ควบคุมทีม ได้รับใบประกาศเกียรติคุณสำหรับผู้เข้าแข่งขันทุกคน