

เกณฑ์การแข่งขันทักษะเกษตรอัจฉริยะ
การแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านการเกษตร เครือข่ายเกษตรราชภัฏทั่วประเทศ ครั้งที่ 9
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดการแข่งขัน : จำลองการสร้างระบบควบคุมการให้น้ำและอุณหภูมิในโรงเรือนเพาะปลูกพืช

กำหนดการรับสมัคร : 8 มกราคม 2567 – 30 มกราคม 2567

1. ผู้เข้าแข่งขัน

ตัวแทนผู้เข้าร่วมแข่งขันจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเครือข่ายเกษตรทั่วประเทศ สถาบันละ 1 ทีม ทีมละ 2 คน โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับแข่งขัน ทีมละ 1 ชุด (รายละเอียดอุปกรณ์การแข่งขันรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

- หมายเหตุ :**
1. เนื่องจากอุปกรณ์ในการจัดการแข่งขันทักษะเกษตรสมัยใหม่มีอยู่อย่างจำกัด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จึงขอสงวนสิทธิ์ให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเครือข่ายเกษตรทั่วประเทศ จำนวน 10 สถาบันแรกที่สมัคร จึงจะมีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้
 2. ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมไขควงแฉก ไขควงปากแบนและคีมปอกสายไฟที่จะนำมาใช้ในการแข่งขันมาด้วยตนเอง
 3. อุปกรณ์ทุกชิ้นได้รับการตรวจสอบแล้วว่าใช้งานได้สมบูรณ์ หากอุปกรณ์ชำรุดในระหว่างการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันต้องหาทางแก้ปัญหาเฉพาะหน้าด้วยตนเอง ไม่สามารถขอเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทดแทนได้

2. วิธีดำเนินงานและกติกาการแข่งขัน

2.1 กำหนดการแข่งขันวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

- เวลา 9.00 – 9.30 น. ผู้เข้าแข่งขันลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน ณ ห้อง Smart Class room
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- เวลา 9.30 – 10.00 น. แนะนำอุปกรณ์สำหรับระบบ Smart Farming
- เวลา 10.00 – 14.00 น. แข่งขันสร้างระบบ Smart Farming ตามเงื่อนไขที่กำหนด

เวลา 14.00 – 16.00 น. ผู้แข่งขันนำเสนอผลงานพร้อมทดสอบ

2.2 กติกาและเงื่อนไขการสร้างระบบควบคุม จะแจ้งให้ผู้เข้าแข่งขัน ณ เวลาที่เริ่มทำการแข่งขัน

3. เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

3.1 ความถูกต้องครบถ้วน จำนวน 40 คะแนน ประกอบด้วย

3.2 ความรวดเร็ว จำนวน 20 คะแนน ประกอบด้วย

3.3 ความเรียบร้อย จำนวน 20 คะแนน

3.4 การนำเสนอและตอบคำถาม 20 คะแนน

การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. รางวัลประกอบด้วย

4.1 ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นอันดับ 1 ได้รับรางวัลชนะเลิศ (โล่รางวัลพร้อมเกียรติบัตร)

4.2 ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นอันดับ 2 ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 (โล่รางวัลพร้อมเกียรติบัตร)

4.3 ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นอันดับ 3 ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 (โล่รางวัลพร้อมเกียรติบัตร)

5. กรรมการผู้ตัดสิน

5.1 กรรมการการแข่งขันทักษะเกษตรสมัยใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน 2 ท่าน

5.2 ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยราชภัฏ ในเครือข่าย จำนวน 3 ท่าน

6. วัน เวลา สถานที่ใช้ในการจัดการแข่งขัน

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 9.00 – 16.00 น. ณ ห้อง Smart classroom คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

7. การติดต่อประสานงาน

กิจกรรมแข่งขัน...ทักษะเกษตรสมัยใหม่

อาจารย์ : อ.ดร.พันธ์ลพ สินธูยา

โทร : 065-4429624

E-mail: panlop062@gmail.com

8. ลิงก์ และ QR code การสมัครแข่งขัน

<https://forms.gle/rdqyn5dcgruidCrP7>



9. ลิงก์ และ QR code กลุ่มไลน์ผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสานงาน




<https://line.me/R/ti/g/rDgEJoAndM>








รายการอุปกรณ์สำหรับการพัฒนาระบบ Smart Farming
การแข่งขันทักษะทางวิชาการและวิชาชีพด้านการเกษตร เครือข่ายเกษตรราชภัฏทั่วประเทศ

ครั้งที่ 8

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลำดับที่	อุปกรณ์	รายละเอียด	จำนวน
1		เบรกเกอร์ AC Breaker ยี่ห้อ LW Breaker 2P 230V ขนาด 32A	1
2		ซีล็คเตอร์ สวิตช์ ลูกศร 3 ตำแหน่ง	1
3		แผงไฟ แผงพลาสติก 13x15นิ้ว	1

4		Sonoff TH Elite THR3 TH16 16A	1
5		MS01 Soil moisture sensor	1
6		เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น STC-3028 AC 220V	
7		พัดลมระบายอากาศ AC 220V	1
8		ไฟหลอดแลมป์ AC 220V	2

9	 A black cylindrical micro discharge lamp with a silver label. The label contains technical specifications in Thai and English, including 'Micro discharge lamp', 'Voltage: 220V', 'Power: 10W', and 'Frequency: 50/60Hz'. It has a red button on the side and a red indicator light on the front.	ปั้มน้ำไดอะแฟรม AC 220V	1
10	 A black plastic plug with two gold-colored prongs. It has a silver metal ring attached to the top, which is used to hold a key that locks the plug into a socket.	ปลั๊กตัวผู้	1