



ประกาศผลการตัดสินการประกวด
การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ 2021
Smart Agricultural Robot Contest 2021

ตามที่สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ได้มอบหมายให้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในนามของศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีองค์รวมและปัญญาประดิษฐ์ เป็นผู้จัดการโครงการ “การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ 2021 (Smart Agricultural Robot Contest 2021)” ภายใต้ชุดโครงการเรื่อง “ปัญญาประดิษฐ์/วิทยาการหุ่นยนต์สำหรับทุกคน” ซึ่งได้เปิดทำการรับสมัครคัดเลือกผู้เข้าแข่งขันตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2564 โดยการแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ 2021 มีการแข่งขัน 17 ประเภท ดังนี้

1. หุ่นยนต์กำจัดวัชพืช	12. หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านปศุสัตว์
2. หุ่นยนต์อารักขาพืช	13. หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านการประมง
3. หุ่นยนต์ปลูกพืช	14. หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านป่าไม้
4. หุ่นยนต์เก็บเกี่ยว	15. หุ่นยนต์สำหรับโรงงานแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจาก ผลิตผลทางการเกษตร ปศุสัตว์ ประมง และวนผลิตภัณฑ์
5. Phenotype robot	16. หุ่นยนต์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม
6. หุ่นยนต์ปรับระดับพื้นแปลงเกษตร	17. หุ่นยนต์จัดการด้าน Warehouse คลังสินค้า และ ด้าน Logistic
7. หุ่นยนต์เก็บตัวอย่างดิน ตรวจวิเคราะห์โครงสร้าง ค่าธาตุ อาหารและค่าความกรดต่างในดิน	
8. หุ่นยนต์ตรวจวัดสารตกค้างหรือสารสำคัญ ในพืชผักผลไม้	
9. หุ่นยนต์กรีดยาง	
10. หุ่นยนต์คัดแยกผลผลิตทางการเกษตร	
11. หุ่นยนต์สีกะเทาะเปลือก ปลูกเปลือก แกะเปลือก คว้าน เมล็ด	

บัดนี้คณะกรรมการได้ดำเนินการตัดสินการประกวดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการตัดสินและรายชื่อทีมผู้เข้าร่วมการแข่งขันที่ได้รับรางวัลในการประกวดการแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ 2021 Smart Agricultural Robot Contest 2021 ซึ่งมีทีมที่ได้รับรางวัล 30 ทีม ดังนี้

ก.5

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา)
หัวหน้าโครงการแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ 2021
หัวหน้าศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีองค์รวมและปัญญาประดิษฐ์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ ประเภท หุ่นยนต์	ประเภทหุ่นยนต์	ชื่อทีม/สถาบัน	ลำดับรางวัล
1	หุ่นยนต์กำจัดวัชพืช	1.คันคลองแม่กวง 2 / วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา / วศ.บ.เมคคาทรอนิกส์ / จ.เชียงใหม่	1
	หุ่นยนต์กำจัดวัชพืช	2.นักประดิษฐ์เมืองช้าง / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ / คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี / จ.สุรินทร์	2
	หุ่นยนต์กำจัดวัชพืช	3.IND.Dragon Robot / มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ / คณะ เทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม / จ.นครสวรรค์	3
2	หุ่นยนต์อารักขาพืช	1.Mechatronic Design / มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน / คณะเกษตร / จ.นครปฐม	1
3	หุ่นยนต์ปลูกพืช	1. ลูกเจ้าพ่อมหศักดิ์ / มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / จ.ขอนแก่น	1
	หุ่นยนต์ปลูกพืช	2.AT Phanomthon / วิทยาลัยการอาชีพพนมทวน / แผนกวิชาช่างยนต์ / จ.กาญจนบุรี	2
4	หุ่นยนต์เก็บเกี่ยว	1.คันคลองแม่กวง 1 / วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา / วศ.บ.เมคคาทรอนิกส์/ จ.เชียงใหม่	1
	หุ่นยนต์เก็บเกี่ยว	2.ใต้สระมรกต / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม / กทม.	2
5	Phenotype robot	1. Agrictakuse / มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร / คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ / จ.สกลนคร	1
6	หุ่นยนต์ปรับระดับพื้นแปลงเกษตร	1. Dongyang Seedling / มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / จ.สงขลา	1
	หุ่นยนต์ปรับระดับพื้นแปลงเกษตร	2.ลูกเจ้าฟ้าวไลย ITEC / มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ / คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม / จ.ปทุมธานี	2
	หุ่นยนต์ปรับระดับพื้นแปลงเกษตร	3.ไก่อดำการเกษตร / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / จ.นครปฐม	3
7	หุ่นยนต์เก็บตัวอย่างดิน ตรวจวิเคราะห์โครงสร้างค่าธาตุอาหารและค่าความกรดต่างในดิน	1.หลานแม่ย่าโม2020 / วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา / แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์ / จ.นครราชสีมา	1
	หุ่นยนต์เก็บตัวอย่างดิน ตรวจวิเคราะห์โครงสร้างค่าธาตุอาหารและค่าความกรดต่างในดิน	2.สวนหลังบ้านMecha / สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง / คณะ วิศวกรรมศาสตร์ / กทม.	2
8	หุ่นยนต์ตรวจวัดสารตกค้างหรือสารสำคัญในพืชผักผลไม้	-----	-

9	หุ่นยนต์กรีดยาง	1.SUCCESSFULLY_RMUTR / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / จ.นครปฐม	1
10	หุ่นยนต์คัดแยกผลผลิตทางการเกษตร	1.Blueblink / สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี / สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม / กทม.	1
11	หุ่นยนต์สี่เกะเทาะเปลือก ปลูกเปลือกแกะเปลือก คว้านเมล็ด	1.CH.TECH / วิทยาลัยเทคโนโลยีสมุทรปราการ (ช.เทค) / สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง , สาขาเทคนิคอุตสาหกรรม / จ.สมุทรปราการ	1
12	หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านปศุสัตว์	1.เกษตรศรีวิชัย I / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย / คณะเกษตรศาสตร์ / จ.นครศรีธรรมราช	1
	หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านปศุสัตว์	2.เกษตรศรีวิชัย II / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย / คณะเกษตรศาสตร์ / จ.นครศรีธรรมราช	2
13	หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านการประมง	1.น้ำดีที่ KSU / มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ / คณะ วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม / จ.กาฬสินธุ์	1
	หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านการประมง	2.PANGSIDA Robot / วิทยาลัยเทคนิคสระแก้ว / แผนกอิเล็กทรอนิกส์และเทคนิคคอมพิวเตอร์ / จ.สระแก้ว	2
	หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านการประมง	3.DoBOT-Ai / มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / กทม.	3
14	หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านป่าไม้	1.Better Life (Rmutp) / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / กทม.	1
	หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านป่าไม้	2.MyBOT-Ai / มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / กทม.	2
	หุ่นยนต์เพื่อการจัดการด้านป่าไม้	3.SkyBot-Ai / มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / กทม.	3
15	หุ่นยนต์สำหรับโรงงานแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากผลิตผลทางการเกษตร	-----	-
	หุ่นยนต์สำหรับโรงงานแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากผลิตผลทางการปศุสัตว์	-----	-
	หุ่นยนต์สำหรับโรงงานแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากผลิตผลทางการประมง	-----	-
	หุ่นยนต์สำหรับโรงงานแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากผลิตผล	-----	-

	ทางการวนผลิตภัณฑ์		
16	หุ่นยนต์เพื่อการจัดการสิ่งแวดลอม	1.KMUTNB RoboAC-กล้วยน้ำหว่า / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / กทม.	1
	หุ่นยนต์เพื่อการจัดการสิ่งแวดลอม	2.ฉลามวิทย์ Robotics / วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) / เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ / จ.ชลบุรี	2
17	หุ่นยนต์จัดการด้าน Warehouse คลังสินค้า และด้านLogistic	1.BURL / มหาวิทยาลัยกรุงเทพ / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / กทม.	1
	หุ่นยนต์จัดการด้าน Warehouse คลังสินค้า และด้านLogistic	2.KMUTNB RoboAC-กล้วยหอม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / กทม.	2
	หุ่นยนต์จัดการด้าน Warehouse คลังสินค้า และด้านLogistic	3.Macaca mulatta / มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา / คณะวิศวกรรมศาสตร์ / จ.ชลบุรี	3