

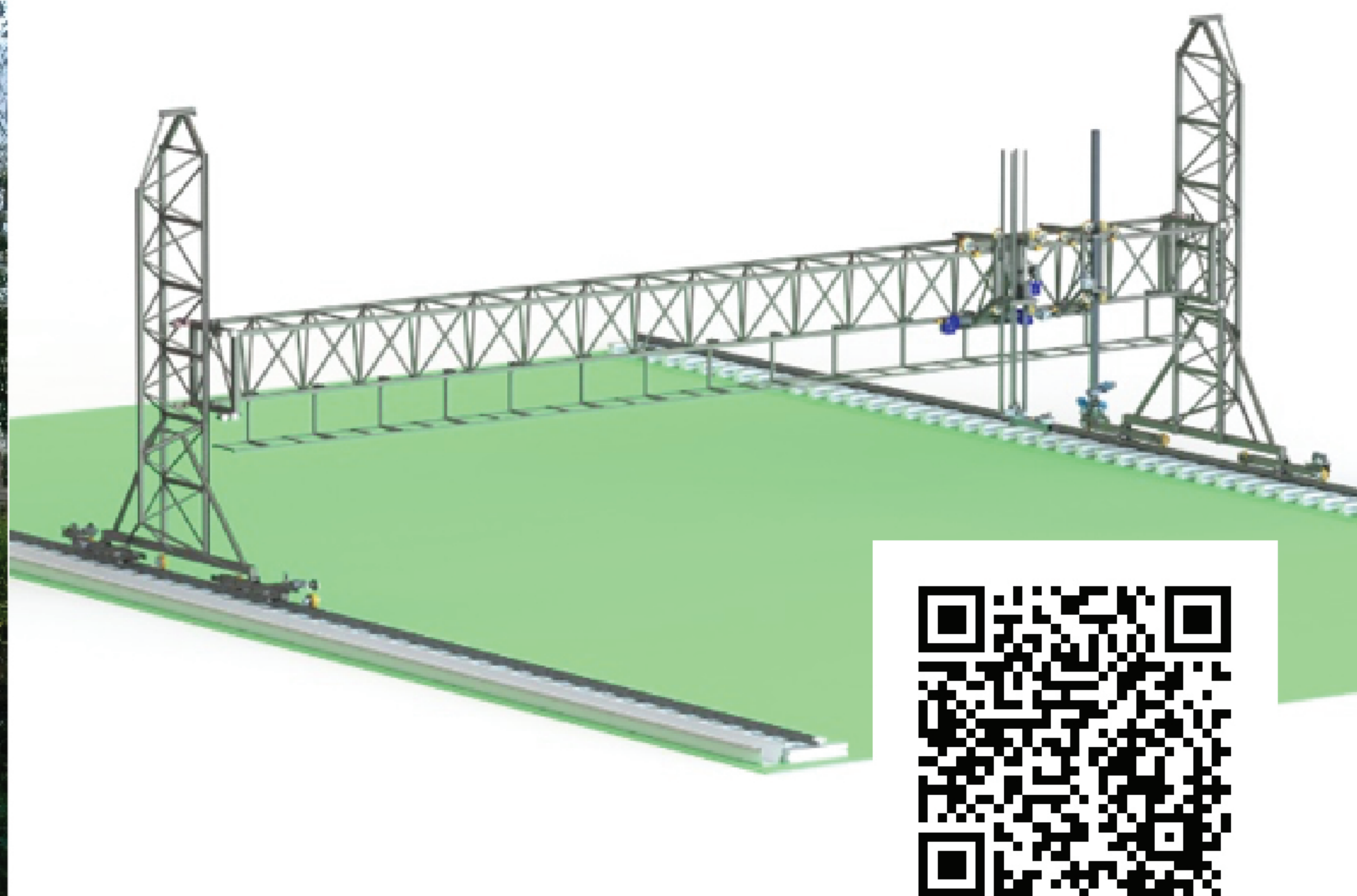
KU

KASETSART
UNIVERSITY



KU INNOVATION 4.0

หุ่นยนต์ 3 มิติ สำหรับการเกษตร แบบผสมผสานด้วยความแม่นยำสูง



ผู้ประกอบการหรือผู้ที่รับเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ต่อยอดเชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ

(ในกรณีต่อยอดเชิงพาณิชย์ ขอให้ระบุรายละเอียดความก้าวหน้าของการเจรจาธุรกิจ/ผลสำเร็จในเชิงการค้า)

หุ่นยนต์ 3 มิติ สำหรับการเกษตรแบบผสมผสานด้วยความแม่นยำสูง มีความสามารถในการทำการเกษตรได้อย่างหลากหลาย ตั้งแต่การเตรียมดิน การเพาะปลูก การรดน้ำ การดูแล ตลาดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิต โดยได้มีการออกแบบให้หุ่นยนต์สามารถเคลื่อนที่ได้ในปริภูมิสามมิติ (3D Space) มีการนำเอาเทคโนโลยีการประมวลผลภาพ (Image Processing) มาร่วมกับระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI: Artificial Intelligence) เพื่อให้หุ่นยนต์สามารถวิเคราะห์ข้อมูล ประมวลผล และตอบสนองต่อการทำงานได้อย่างทันท่วงที (Real-Time) ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำการเกษตรให้ดียิ่งขึ้น มีศักยภาพและความพร้อมในการนำเทคโนโลยีไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ในอนาคต

เจ้าของผลงาน : อาจารย์ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา

หน่วยงาน : คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ (มือถือ) : 081-927-0098 E-mail : kucity@hotmail.com

ชื่อโครงการ : หุ่นยนต์ 3 มิติ สำหรับการเกษตรแบบผสมผสานด้วยความแม่นยำสูง รหัสโครงการ : TH4.0(4(4.2)60)