

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวรศักดิ์ สมตน ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา M.Eng. (Agricultural Machinery and Management), Asian Institute of Technology, ไทย, ศศ.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย), มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ไทย, วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, ศศ.บ. (ธุรกิจอาหาร), มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ไทย, CAS (Post-Harvest and Food Process Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Thermodynamics	
งานสอน Engineering Mechanics I Food Engineering Economy Food Engineering Project Food Engineering Project Preparation Food Plant Design Food Plant Management Life Skills For Undergraduate Student Mechanics of Food Machinery System Engineering for Food Processing	
โครงการวิจัย ปี 2539 เครื่องกระเทาะกะลามะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550-2552 การตรวจสอบคุณภาพสินค้าเกษตรโดยไม่ทำลายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในเวทีการค้าโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การตรวจสอบคุณภาพสินค้าเกษตรโดยไม่ทำลายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในเวทีการค้าโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2554 การวัดความสุกแก่ของทุเรียนโดยใช้เทคนิคการดูดกลืนแสงย่านใกล้อินฟราเรดเปรียบเทียบกับการใช้ความถี่ธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2554 การวัดความสุกแก่ของทุเรียนโดยใช้เทคนิคการดูดกลืนแสงย่านใกล้อินฟราเรดเปรียบเทียบกับการใช้ความถี่ธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2554 การควบคุมมาตรฐานสินค้าทางการเกษตรและอุตสาหกรรมโดยเทคนิค การตรวจสอบด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 เครื่องหั่นกล้วย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2557 วิศวกรรมกรรมการตรวจสอบแบบไม่ทำลายสำหรับผลิตภัณฑ์เกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2556-2557 เครื่องปอกเปลือกเผือก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Worasak Somton, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, "Application of Near Infrared Spectroscopy for Indirect Evaluation of "Monthong" Durian Maturity", INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES 18 (6) (2015) 1155-1168	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 25 ตุลาคม 2563