

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางประครอง วรกา	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(คณิตศาสตร์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2544 วท.ม.(คณิตศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546 Ph.D.(Applied Mathematics), Suranaree University of Technology, ไทย, 2551	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> คณิตศาสตร์	
<b>งานสอน</b> คณิตศาสตร์เต็มหน่วยเบื้องต้น คณิตศาสตร์ประยุกต์ คณิตศาสตร์ประยุกต์เบื้องต้น คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน คณิตศาสตร์วิศวกรรม II คณิตศาสตร์วิศวกรรม III คณิตศาสตร์วิศวกรรม IV คณิตศาสตร์วิศวกรรม I คณิตศาสตร์วิศวกรรม III คณิตศาสตร์เต็มหน่วยเบื้องต้น คณิตศาสตร์วิศวกรรม II คณิตศาสตร์วิศวกรรม III คณิตศาสตร์วิศวกรรม IV แคลคูลัส I แคลคูลัส II แคลคูลัส II แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ พีชคณิตเชิงเส้นเบื้องต้น วิทยาการคณิตศาสตร์ในวิศวกรรมโครงสร้าง สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2554-2556 การจำแนกประเภทเชิงกลุ่มของสมการของไหลหนึ่งมิติที่มีพลังงานภายในอยู่ในรูป..... ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การจำแนกประเภทเชิงกลุ่มของสมการของไหลหนึ่งมิติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2559 ผลเฉลยยืนยันในรูปแบบเรลากรานจ์ของสมการนำต้นในการประมาณบัสสินเนส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ปี 2560 ผลเฉลยแท้จริงของสมการของไหลหนึ่งมิติที่พลังงานภายในอยู่ในรูปแบบพิเศษ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2561 ผลเฉลยแท้จริงของสมการของไหลหนึ่งมิติที่พลังงานภายในอยู่ในรูปแบบพิเศษ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2562 ผลเฉลยแม่นยำตรงของสมการของไหลคานัน-ฮิลลาร์ดหนึ่งมิติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2562 คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Prakrong Voraka, Meleshko, SV, "Group classification of one-dimensional equations of capillary fluids where the specific energy is a function of density, density gradient and entropy", INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS 62 (-) (2014) 73-84 - Prakrong Voraka, Kaewmanee, C, Meleshko, SV, "Symmetries of the shallow water equations in the Boussinesq approximation", COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION 67 (2019) 1-12 - Prakrong Voraka, "Invariant solutions of a special model of the gradient fluid", AIP Conference Proceedings 2153 (1) (2019) 020023-1-020023-6 - Prakrong Voraka, Supaporn Suksern, Nontakan Donjiwprai, "Linearizability of Nonlinear Second-Order Ordinary Differential Equations by Using a Generalized Linearizing Transformation", IAENG International Journal of Applied Mathematics 50 (4) (2020) 845-852	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางประครอง วรกา	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ระดับนานาชาติ</b> - Prakrong Voraka, "Applications of algebraic properties for group classification to the one-dimensional equations of fluids with the specofic energy", The 3rd annual PSU Phuket international conference 2014 (2014)	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 29 พฤษภาคม 2565