

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวบุญรัตน์ เฟดิมรอด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) , มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	
<b>งานสอน</b> Algorithm Design & Analysis Algorithm Design and Analysis Computer & Electronics Engineering Project II computer & programming Computer and Programing Computer and programming Computer Engineering Project Computer Engineering Project Preparation Computers & Programming Computers and Programming Cooperative Education Preparation Data Structures and Algorithms I Database System Database Systems Introduction to Programming Life Skills For Undergraduate Student Management of Information Technology Practicum in Computer Engineering Practicum in Programming and Problem Practicum in Programming and Problem Solving Skills programming skill development Programming Skill Development Laboratory Programming Skills Development Laboratory Seminar Software Engineering Structured Programming คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2553-2554 ระบบจัดการและแจ้งข่าวสารนิสิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มก. ปี 2554-2555 การพัฒนาระบบตรวจการบ้านรายบุคคลแบบออนไลน์อัตโนมัติ: กรณีศึกษา วิชา 02207311 อุทกวิทยาทางวิศวกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2560-2561 โครงการแนวทางการสร้างคุณค่าสำหรับโลจิสติกส์เกษตรเพื่อการขับเคลื่อนในเชิงพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2565 การพัฒนาคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ความมั่นคงของลาดดินโดยพิจารณาปัจจัยที่ไม่คงที่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2564-2565 การเพิ่มผลสัมฤทธิ์และการลดความเสี่ยงในการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเพชรบุรีด้วยฝนหลวง (ปี 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2567 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจการจัดการฟาร์มไก่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อจัดแสดงในงานเกษตรกำแพงแสน ประจำปี 2567 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Boonyarat Phadermrod, Crowder, RM, Wills, GB, "Importance-Performance Analysis based SWOT analysis", INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT 44 (2019) 194-203 - Whairit, T., Boonyarat Phadermrod, Varunya Attasena, "JINDEX: JSON and index search system for plant germplasm database", Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences 35 (8) (2023)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวบุญรัตน์ เผลิมรอด	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- ธิญลักษณ์ ช่วยรอดหมด, Boonyarat Phadermrod, "RESTAURANT FINDER FOR ANDROID PHONE", การประชุมสัมมนาทางคอมพิวเตอร์ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 2 (2012)	
- นางสาว สิริกุล อากรแก้ว, Boonyarat Phadermrod, "Thai – English Braille Translator", การประชุมสัมมนาทางคอมพิวเตอร์ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 2 (2012)	
- พรพิชญา รัตนสิทธิ์, Boonyarat Phadermrod, "ONLINE HOMEWORK SYSTEM FOR ENGINEERING MATHEMATICS PROBLEMS", การประชุมสัมมนาทางคอมพิวเตอร์ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 2 (2012)	
- นางสาว ชนากานต์ ทาโน, Boonyarat Phadermrod, "Online Questionnaire System", การประชุมสัมมนาทางวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 5 (2012)	
- จิระพันธ์ มะโนรมณ์, ณัฐวัตร มลละพัฒน์, ภัทรนันท์ อมรนันท์, Boonyarat Phadermrod, Pichet Suebsaiprom, Thitipong Satiramatekul, Varunya Attasena, "Search Engine for Agriculture Map", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)	
- นายธีรวัฒน์ หวายฤทธิ์, Varunya Attasena, Boonyarat Phadermrod, Anumat Engkaninan, "Galaxy Schema for Plant Germplasm Database", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)	
ระดับนานาชาติ	
- Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, Pichet Suebsaiprom, Anumat Engkaninan, Boonyarat Phadermrod, "fVSS-based secure database for IoT cloud platform", The 7th International Conference on Digital Arts, Media, and Technology and the 5th ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer, and Telecommunications Engineering (ECTI DAMT and NCON 2022) (2022)	
- Boonyarat Phadermrod, Varunya Attasena, Supachart Pannium, "Improving Lactation Curve Prediction by Incorporating Weather and Cow Behaviour", The 8th International Conference on Digital Arts, Media and Technology (DAMT) and 6th ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (NCON) (2023)	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
- ผลงานเด่น Open House for Young Talents 2011 Mobile ประจำปี 2555 เรื่อง "ระบบนำทางสำหรับรถประจำทางบนโทรศัพท์มือถือระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์" จาก สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
- Best paper award - ประจำปี 2565 เรื่อง "fVSSbased secure database for IoT cloud platform" จาก ECTI DAMT & NCON 2022, IEEE	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 19 เมษายน 2568