

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภัทรพงศ์ รักษน้อย	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ	
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
การศึกษา วท.บ.(วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2531 วท.ม.(ฟิสิกส์ประยุกต์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2542 PhD. physics, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2566	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ แม่เหล็กไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์เชิงแสงและใยแก้วนำแสง	
งานสอน Abridged physics Atmospheric Physics Basic physics Basics Physics Computational Physics General Meteorology generral physics Introduction to Material Science Lab in abridged physiccs Lab in general physiccs 2 Laboratory in Abridged Physics Laboratory in Modern Physics Laboratory in Optics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Life Skill for Undergraduate Student Life Skills For Undergraduate Student material science 2 Material Science II Modern Physics Optics Physical Geology Physics of Waves Physics Project Seminar Special problems Statistical mechanics ปฏิบัติการฟิสิกส์อย่างสังเขป ปฏิบัติการอุณหพลศาสตร์ ฟิสิกส์ของชั้นบรรยากาศ ฟิสิกส์อย่างสังเขป	
โครงการวิจัย ปี 2547-2548 ระบบอนุภาคโมเนตัมและการชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2548-2549 การศึกษาการบีบอัดฟลักซ์แม่เหล็กไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มก. กำแพงแสน ปี 2555-2556 การศึกษาสมบัติแกนขดลวดเหนี่ยวนำด้วยวงจรพัสส์เดี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555-2556 แรงบีบอัดพัสส์แม่เหล็กไฟฟ้าบนท่ออะลูมิเนียมบาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556 การออกแบบวงจรมีบอัดพัสส์ด้วยวิธีการหาปริพันธ์เชิงเลข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2557 การจำลองผลเชิงตัวเลขด้วย Action Script ในโปรแกรม Flash Player (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Pattrapong Raknoi, "Computation and Simulation of TM0 Surface Plasmonic Mode for Sensor Waveguide Application", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2021,V. 10 (no.3) (2021) 35-48 ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภัทรพงศ์ รัคน้อย	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<p>- Pattrapong Raknoi, Surasak Chiangga, Amiri, IS, Yupapin, P, "Array waveguide grating model for nanoparticle sensor applications", MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS 25 (6) (2018) 2259-2265</p> <p>- Pattrapong Raknoi, "Numerical evaluation of an external environment effectiveness to the surface plasmon mode in Au slot waveguide for design the sensor simulation", Journal of Materials Science and Applied Energy 12 (2) (2023) 1-10</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<p>- Pattrapong Raknoi, Nopporn Rattanachoung, "A STUDY IN CORE PROPERTIES OF AN INDUCTION COIL WITH A SINGLE PULSE CIRCUIT", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556 วันที่ 24 ธันวาคม 2556 (2013)</p> <p>- Pattrapong Raknoi, "A Compression Force of Electromagnetic Pulse on Thin Aluminum Tube", การประชุมวิชาการวิจัยราโพพรรณ ครั้งที่ 7, "การเตรียมความพร้อมของท้องถิ่นเพื่อก้าวสู่อาเซียน" วันที่ 19-20 ธันวาคม 2556 (2013)</p> <p>- Pattrapong Raknoi, "Numerical simulation with action script in Flash Player program", พะเยาวิจัย 3 (2014)</p> <p>- Pattrapong Raknoi, วิชระ ทองเสมอ, "Numerical Integration method in design a compression pulse circuit", การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 6 (2014)</p> <p>- Pattrapong Raknoi, "Simulation model of Surface plasmonic polariton coupling devices", ประชุมวิชาการระดับชาติ งานเกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ 5 ม.เกษตรศาสตร์ สกลนคร (2017)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Pattrapong Raknoi, Witchayoot Chochuang, Suntime Sangjan, "Comparative study of optical and chemical properties of ZnO-Ag composites synthesized from Mimosa pudica and Andrographis paniculata extracts", 2023 8th International Conference on Mechanical Structures and Smart Materials (8th ICMSSM2023) (2023)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 3 มีนาคม 2567