

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชิวาลรัตน์ มาสิงบุญ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ส.ค. 2562 - พ.ค. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
พ.ค. 2558 - พ.ค. 2562	หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา วท.บ.(วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2542 วท.ม.(วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2546 ปร.ด.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ฟิสิกส์	
งานสอน	
Basic Physics II Fundamental Physics II General Physics I General Physics II Laboratory in Fundamental Physics Laboratory in Physics II ปฏิบัติการฟิสิกส์ I ปฏิบัติการฟิสิกส์ I ปฏิบัติการฟิสิกส์ II ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป I ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป II ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป I ฟิสิกส์ทั่วไป II ฟิสิกส์มูลฐาน II ฟิสิกส์ทั่วไป I ฟิสิกส์ทั่วไป I ภาคปฏิบัติการ ฟิสิกส์ทั่วไป II ฟิสิกส์ทั่วไป II ภาคปฏิบัติการ ฟิสิกส์ทั่วไป ฟิสิกส์ทั่วไป II ฟิสิกส์พื้นฐาน I ฟิสิกส์พื้นฐาน II ฟิสิกส์มูลฐาน I ฟิสิกส์มูลฐาน II ฟิสิกส์มูลฐาน ภาคปฏิบัติ ฟิสิกส์มูลฐาน ภาคปฏิบัติการ ฟิสิกส์ทั่วไป I ภาคปฏิบัติการ วิชาวิทยาศาสตร์นาโน วิทยาศาสตร์นาโน หลักฟิสิกส์ ภาคปฏิบัติการ หลักฟิสิกส์ภาคปฏิบัติการ	
โครงการวิจัย	
ปี 2551-2553 การสังเคราะห์และศึกษาคุณสมบัติทางไดอิเล็กตริกของเซรามิกส์ $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ที่เตรียมโดยวิธีไฮโดรเทอร์มอลแบบใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	
ปี 2555-2556 การผลิตไปโอติเซลโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาเปลือกหอยเซอร์รี่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2555-2556 การสังเคราะห์ และศึกษาคุณสมบัติทางไฟฟ้าของวัสดุนาโน $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ที่เตรียมด้วยวิธีผสมผสานระหว่างโซเจล กับ ไฮโดรเทอร์มอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Chivanrat Masingbun, Santi Maensiri , Teerapon Yamwong , "CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ Nanoparticles using Polyvinyl pyrrolidone : Synthesis and Dielectric Properties", Journal of Nanoscience and Nanotechnology 11 (10) (2011) 8670-8676	
- Chivanrat Masingbun, ศ. ดร. สันติ แม้นศิริ , "Synthesize, Characterization and Magnetic Properties of Nanoparticle Bismuth Ferrite (BiFeO ₃) Prepared by a Simple Sol-Gel Route Using Egg White", Ferroelectrics 457 (1) (2013) 89-96	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชิวาลรัตน์ มาสิงบุญ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Chivanrat Masingbun, T. Eknapakul, S. Suwanwong, P. Buaphet, H. Nakajima, S.-K. Mo, P. Thongbai, P. D.C. King, S. Maensiri, W. Meevasana, "Anomalous change in dielectric constant of CaCu₃Ti₄O₁₂ under violet-to-anterviolet irradiation", Applied Physics Letters 102 (20) (2013) 202903-1-202903-5</p> <p>- Theeranun Siritanon, Naphat Chathirat, Chivanrat Masingbun, Teerapon Yamwong, Santi Maensiri, "Synthesis, characterization, and dielectric properties of Y₂NiMnO₆ ceramics prepared by a simple thermal decomposition route", Journal of materials Science : Materials in Electronics 25 (3) (2014) 1361-1368</p> <p>- S. Suwanwong, T. Eknapakul, Y. Rattanachai, Chivanrat Masingbun, S. Rattanasuporn, R. Phatthanakun, H. Nakajima, P. D.C. King, S.K. Hodak, W. Meevasana, "The dynamics of ultraviolet-induced oxygen vacancy at the surface of insulating SrTiO₃(0 0 1)", Applied Surface Science 355 (-) (2015) 210-212</p> <p>- Chivanrat Masingbun, Sirisak Rungruang, "Synthesis of CaCu₃Ti₄O₁₂ by modified Sol-gel method with Hydrothermal process", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) 012101-1-012101-4</p>	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<p>- ผลงานวิจัยดีเด่นประเภทโปสเตอร์ ระดับวิทยาเขต ประจำปี 2555 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 25 พฤศจิกายน 2563