

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภูษงค์ กิจอำนาจสุข	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2539 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Thermal Spectroscopy, Ferro-magnetic thin film, Electronics & microcontroller	
งานสอน Abridged Physics Basic Mechanics Basic Physics I Basic Physics II Digital Computer Logic General Physics I General Physics II Instrumentation Workshop I Instrumentation Workshop II Instrumentation Workshop III Instrumentation Workshop IV Lab. in Introduction to Digital Electronics Laboratory in Abridged Physics Laboratory in Basic Mechanics Laboratory in Linear Electronics Laboratory in Physics for Sustainable Life Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Linear Electronics Physics for Sustainable Life Selected topic in Physics Selected Topics in Physics Special Problems ปฏิบัติการฟิสิกส์ II ปฏิบัติการฟิสิกส์อย่างสังเขป ฟิสิกส์พื้นฐาน II	
โครงการวิจัย ปี 2551 การคำนวณโครงสร้างอิเล็กทรอนิกส์ที่ผิวของนิกเกิลที่มีโครงสร้างแบบบีซีซี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การออกแบบและสร้างตู้ดูดควันราคาถูกลง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556 ความต้านทานเชิงความร้อนในโครงสร้างนาโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2560 การวิเคราะห์สมบัติเชิงความร้อนในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรด้วยวิธีโพโตอะคูสติก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 การวัดสมบัติทางความร้อนของสารเคลือบบนกระเบื้องดินเผาโดยใช้ปรากฏการณ์มิราจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 พัฒนาอุปกรณ์เชื่อมต่อในการทดลองฟิสิกส์โดยการประยุกต์ใช้อุปกรณ์สัญญาณเสียงบนคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560 การศึกษาปัจจัยและตัวแปรที่มีผลต่อการเกาะเปลือกข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563 อินฟราเรดเทอร์โมมิเตอร์ความแม่นยำสูงและเครื่องสอบเทียบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2568 การพัฒนาชุดการทดลองเพื่อตรวจวัดการปลดปล่อยแสงจากธาตุไม่บริสุทธิ์ในพลาสมา ณ บริเวณขอบของเครื่องปฏิกรณ์ฟิวชันวิจัย Thailand Tokamak 1 (TT-1) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Gibkes, J, Vaz, F, Carvalho, P, Macedo, F, Faria, RT, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Pelzi, J, Bein, BK, "Analysis of multifunctional oxycarbide and oxynitride thin films by modulated IR radiometry", JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 43 (.9) (2010) 395301	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายภูษงค์ กิจอำนาจสุข</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Macedo, F., Sutharat Chotikaprakhan, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Vaz, F., Faria, R.T., Gibkes, J., Pelzl, J., Bein, B.K., "Sputter deposition of thin films on different substrate materials analyzed by means of modulated IR radiometry", Surface and Coatings Technology 205 (SUPPL. 2) (2011) S204-S208 - PUCHONG KIJAMNAJSUK, Marc Moeller, Ralf Meckenstock, Detlef Spoddig, Mihai Chirtoc, Josef Pelzl, "Simultaneous Measurement of Local Magnetic and Thermal Parameters by Thermal Wave Scanning Microscopy", International Journal of Thermophysics 33 (10) (2012) 1934-1941 - PUCHONG KIJAMNAJSUK, "Bolometer detection of magnetic resonances in nanoscaled objects", Nanotechnology 25 (42) (2014) - Josef Pelzl, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Mihai Chirtoc, Nicolas Horny, Christian Eisenmenger-Sittner, "Correlation Between Thermal Interface Conductance and Mechanical Adhesion Strength in Cu-Coated Glassy Carbon", International Journal on Thermophysics. 36 (9) (2015) 2475-2485 - Sinlapanuntakul, J., PUCHONG KIJAMNAJSUK, Jetjamong, C., Sutharat Chotikaprakhan, "Digital Lock-in Amplifier based on Soundcard Interface for Physics Laboratory", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) - Rittidach, T., PUCHONG KIJAMNAJSUK, Tipmonta, P., Sutharat Chotikaprakhan, "Thermal Characterization of Clay Roof Tile Using Photothermal Deflection Technique", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) - Achathongsuk, U., Rittidach, T., Tipmonta, P., PUCHONG KIJAMNAJSUK, Sutharat Chotikaprakhan, "The Measurement of Thermal Diffusivity in Conductor and Insulator by Photodeflection Technique", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) - Sinlapanuntakul, J., PUCHONG KIJAMNAJSUK, Jetjamong, C., Sutharat Chotikaprakhan, "Computer soundcard as an AC signal generator and oscilloscope for the physics laboratory", 1923 (2018) - NOPPARIT SOMBOONKITTICHAJ, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Atsushi Fukuyama, Michael Coppins, Assoc. Mudtorlep Nisoa, PATTARAPONG NIPAKUL, "Numerical tracking of impurities by dust ablation in HT-6M plasma", Journal of Physics: Conference Series 1285 (1) (2019) 1-8 - Jetjamong C., Sutharat Chotikaprakhan, Kowong R., Chananonawathorn C., Bootchanont A., Lertvanithphol T., Limwichean S., PUCHONG KIJAMNAJSUK, Klamchuen A., Meng G., Watcharapasorn A., Nakajima H., Horprathum M., "Growth and characterization of NiWO nanorod films prepared by reactive magnetron co-sputtering with oblique angle deposition", Vacuum 196 (-) (2022) 110777 - Chayanit Thairat, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Sutharat Chotikaprakhan, CHATUPORN KULEUNG, Jyh Jian Chen, "Development of Real-Time Fluorescence CRISPR/Cas12a-Based Detection as a Portable Diagnostic System Using Integrated Circuits", Applied Science and Engineering Progress 17 (1) (2024) 6923 - Sheu, S.C., PUCHONG KIJAMNAJSUK, Chan, C.K., Chen, J.J., "A 3D-printed oscillatory polymerase chain reaction system using a single heater", Applied Thermal Engineering 239 (2024) - Pan, C.Y., PUCHONG KIJAMNAJSUK, Chen, J.J., "Portable loop-mediated isothermal amplification device with spectrometric detection for rapid pathogen identification", Analytical Biochemistry 694 (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Tanawut Rittidach, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Pongsakorn Tipmonta, Uthed Achathongsuk, Sutharat Chotikaprakhan, "Thermal Diffusivity of a Waterproof Glaze Layer of Clay Roof Tile Investigated by Mirage Effect", MSAT-9 (2016) - กิตติมา สุขนวล, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Sutharat Chotikaprakhan, "A Study of Factors and Variables that affect the Paddy Husker", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019) - ชญานิศ ไทยรัตน์, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Sutharat Chotikaprakhan, "Calibration of UV-Vis Spectrometer using in CRISPR-Cas12a Detection System", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 6 (2023) 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - PUCHONG KIJAMNAJSUK, Sutharat Chotikaprakhan, M. Chirtoc, N. Horny, J. Pelzl, D. Schfer, C. Eisenmenger-Sittner, "CORRELATION BETWEEN THERMAL INTERFACE RESISTANCE AND MECHANICAL ADHESION STRENGTH IN COPPER-CARBON LAYERS", 17th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (2013) - Sutharat Chotikaprakhan, Uthed Achathongsuk, Tanawut Rittidech, PUCHONG KIJAMNAJSUK, "PHOTOTHERMAL INVESTIGATION OF THERMAL DIFFUSIVITY OF THAI CERAMIC BY MIRAGE EFFECT", 18th ICPPP (2015) - PUCHONG KIJAMNAJSUK, Jinda Sinlapanuntakul, Pongsakorn Tipmonta, Sutharat Chotikaprakhan, "PHOTOACOUSTIC SETUP FOR SOLID SAMPLE IN THAILAND", 18th ICPPP (2015) - J. Sinlapanuntakul, PUCHONG KIJAMNAJSUK, P. Tipmonta, P. Viriyathonphan, C. Viriyathonphan, M. D. Rabasovi?, Sutharat Chotikaprakhan, "THERMAL DIFFUSIVITY MEASUREMENT OF ACTIVATED CARBON POWDER FROM CASSAVA STUMPS BY OPEN PHOTOACOUSTIC CELL CONFIGURATION", ICPPP19th (2017) - Sinlapanuntakul, J., PUCHONG KIJAMNAJSUK, Jetjamong, C., Sutharat Chotikaprakhan, "Computer soundcard as an AC signal generator and oscilloscope for the physics laboratory", (2018) - PUCHONG KIJAMNAJSUK, Piyachat Wungmool, Chaiya Luengviriya, "Improvement of simulated nuclear quadrupole resonance signals from explosive detection via a Red-Pitaya board", Siam Physics Congress 2021 (2021) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภูงศ์ กิจอำนาจสุข	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
- Wungmool, P., Jarin Osaklung, PUCHONG KIJAMNAJSUK, Chaiya Luengviriyia, "Evaluation of the effectiveness of an electromagnetic shielding enclosure at low frequencies", 18th Siam Physics Congress (SPC 2023) (2023)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 20 มกราคม 2568