

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ดุสิต ธนเพทาย	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ อิเล็กทรอนิกส์, อิเล็กทรอนิกส์ชีวการแพทย์, วงจรดิจิทัล	
งานสอน Advanced Electronics Laboratory Biomedical Electronics Biomedical Instrumentation & Design Digital Circuits & Logic Design Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Materials Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Electrical Practice Electronics Laboratory Electronics Laboratory for Computer Engineers General Electronics Laboratory Hard Drive Technology & Manufacturing Seminar Thermal Sciences Thesis	
โครงการวิจัย ปี 2550-2552 โครงการย่อยที่ 5 การบูรณาการฐานข้อมูลและการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการจัดการทรัพยากรน้ำแบบพอเพียงและยั่งยืน ในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551 ระบบสารสนเทศประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551-2556 Integrated Study Project on Hydro-Meteorological Prediction and Adaptation to Climate Change in Thailand (IMPAC-T) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan ปี 2551-2561 การศึกษาและพัฒนาระบบโทรมาตรสมบูรณ์ในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2552-2555 เครื่องวิเคราะห์ความชื้นในแผนยางดิบเพื่อการค้าในเชิงพาณิชย์ด้วยสเปคโตรสโคปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2555 เครื่องวิเคราะห์คุณภาพปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วเพื่อการค้าในเชิงพาณิชย์ด้วยสเปคโตรสโคปีย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2552-2553 โครงการศึกษารายละเอียดแนวทางการภายหลังโครงการชายเคย์เลียแก้วนำแสงตามเส้นทางรถไฟ หมดสัญญาสัมปทานในปี 2554 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการรถไฟแห่งประเทศไทย ปี 2552-2553 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนห้องวิจัยร่วมทางโทรคมนาคม อิเล็กทรอนิกส์ และระบบสมองกลฝังตัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ปี 2552-2555 การศึกษาและพัฒนาระบบโทรมาตรสมบูรณ์ในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2553-2554 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนห้องวิจัยร่วมทางโทรคมนาคม อิเล็กทรอนิกส์ และระบบสมองกลฝังตัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ปี 2555-2557 การพัฒนาเครื่องตรวจสอบความหวานในมะม่วงด้วยระบบแสงเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การสร้างเครื่องเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพผลไม้มากมาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบติดตามผลการดำเนินงานของนวัตดินอินทรีย์เงินรายได้แผ่นดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาศูนย์รวมข้อมูลการขนส่งด้วยรถบรรทุกเพื่อส่งเสริมการขนส่งด้วยรถบรรทุกให้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และได้มาตรฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการขนส่งทางบก ปี 2560-2561 โครงการวิจัยและพัฒนาโครงสร้างถนนของกรมทางหลวง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทางหลวง	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ดุสิต ธนเพทาย	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Dusit Thanapatay, Suphawut Malaikrisanachalee, "Development of Data Logger Based on Embedded System with Wireless Sensor Network for Hydrological Monitoring System", Journal of Research in Engineering & Technology 7 (3) (2010) 5-12 - Ronnarit Rittiron, Dusit Thanapatay, สุริพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, พันธิภา สีดาว, เพ็ญพิไล เพ็ญธิสาร, วิไลภรณ์ โหง่วงสกุล, "Development of LED Based Near Infrared (NIR) Spectrometer for Determination of Moisture Content in Raw Rubber Sheet", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 63-66 - Ronnarit Rittiron, Dusit Thanapatay, สุริพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, พันธิภา สีดาว, เพ็ญพิไล เพ็ญธิสาร, วิไลภรณ์ โหง่วงสกุล, "Development of Diode Array Near Infrared (NIR) Spectrometer for Determination of Oil and Moisture Content in Oil Palm Fruit", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 127-130 ระดับนานาชาติ - Klungtong, S., Dusit Thanapatay, Jaikla, W., "Three-Input Single-Output Voltage-Mode Multifunction Filter with Electronic Controllability Based on Single Commercially Available IC", Active and Passive Electronic Components 2017 (2017) - Krairuek Ngowsuwan, Dusit Thanapatay, Sumaporn Kasemsunran, "Performance improvement of temperature compensation in near infrared analysis of orange sweetness by applying direct standardization", Journal of Near Infrared Spectroscopy 26 (6) (2018) 369-378 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Hansa Vathananukij, Suphawut Malaikrisanachalee, Dusit Thanapatay, "Interoperable Solution for Thailand Hydrological Database", The 120th Anniversary of Japan Thailand Relations/Thailand-Japan Inundatory Mitigation Discourse (2007) - กฤต ฝั้นเชียน, Dusit Thanapatay, "Developing small liquid dispenser by air pressure", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Sommai Chokrung, Dusit Thanapatay, "Development of pulse biased polarographic dissolved oxygen meter", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Ronnarit Rittiron, Dusit Thanapatay, สุริพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, พันธิภา สีดาว, เพ็ญพิไล เพ็ญธิสาร, วิไลภรณ์ โหง่วงสกุล, "Development LED Based Near Infrared (NIR) Spectrometer for Determination of Moisture Content in Raw Rubber Sheet", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012) - Ronnarit Rittiron, Dusit Thanapatay, สุริพร ณรงค์วงศ์วัฒนา, พันธิภา สีดาว, เพ็ญพิไล เพ็ญธิสาร, วิไลภรณ์ โหง่วงสกุล, "Development of Diode Array Near Infrared (NIR) Spectrometer for Determination of Oil and Moisture Content in Oil Palm Fruit.", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012) ระดับนานาชาติ - Hansa Vathananukij, Suphawut Malaikrisanachalee, Dusit Thanapatay, "Virtual Database Sustention through 2008 Hydroinformatic System", The Second Global Earth Observed System of System, Asia-Pacific Symposium (The Role of Earth Observation in Trackling Climate Change) (2008) - Chawalarat, N., Dusit Thanapatay, "The use of iron filings-plaster mixture as sensor protection material to extend the range of detection for the blind guiding electronic cane", 2009 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2009 (2009) - Dusit Thanapatay, Suwansaroj, C., Thanawattano, C., "ECG beat classification method for ECG printout with Principle Components Analysis and Support Vector Machines", ICEIE 2010 - 2010 International Conference on Electronics and Information Engineering, Proceedings (2010) - นายพีรานพล เมษศรีอรุณ, Dusit Thanapatay, Sumaporn Kasemsunran, Chusak Thanawattano, Nobuhiko Sugino, "The Determination of Multiple Linear Regressions Predictability for in vivo Non-Invasive Glucose Measurement Using Near Infrared Spectroscopy", The 3rd Asian Near-Infrared Symposium (ANS2012) (2012) - Sanesaowarod, S., Chugiat Garagate, Dusit Thanapatay, "Novel design of fast pipelined 2D QDCT on FPGA", 2012 9th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2012 (2012) - Jarunrongrok, N., Dusit Thanapatay, "Time base distance estimation model for localization in wireless sensor network", 2012 9th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2012 (2012) - Klungtong, S., Dusit Thanapatay, "Voltage-mode universal biquadratic filter using OTA and Uniform Distributed RC", 13th International Symposium on Communications and Information Technologies: Communication and Information Technology for New Life Style Beyond the Cloud, ISCIT 2013 (2013) - นายจตุ นรพัลลภ, Dusit Thanapatay, Jatuporn Chinrungrueng, Akinori Nishihara, "EEG-Based Analysis of Auditory Stimulus in a Brain-Computer Interface", Proceedings of the International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (2015) - นายเพิ่มทรัพย์ สุขแสงจันทร์, Dusit Thanapatay, Jatuporn Chinrungrueng, Sugino Nobuhiko, "Smart Dog Cage System", Proceedings of the IRES International Conference (2015) - Juti Naraballobh, Dusit Thanapatay, Jatuporn Chinrungrueng, Akinori Nishihara, "Effect of Auditory Stimulus in EEG Signal using a Brain-Computer Interface", ECTI-CON 2015 (2015 International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (2015) - นางสาววิษัญญา ศรีเอี่ยมกุล, Dusit Thanapatay, "Development of a Device to Detect Sound from Knee Joint of Patients before and after Surgery", ECTI-CON 2016 (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ดุสิต ธนเพทาย	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Krairuek Ngowsuwan, Dusit Thanapatay, Sumaporn Kasemsumran, Anupun Terdwongworakul, "Development of a Device for Sweetness Evaluation in Mangoes and Oranges using Near Infrared System", ANS2016 (2016) - นาย ศุภชัย คลังทอง, Dusit Thanapatay, "Simulation Sinusoidal Oscillator Using Operational Transconductance Amplifier and Distributed RC", JSST 2016 The 35th JSST Annual Conference International Conference on Simulation Technology (2016) - PERMSUB SUKSAENGJUN, Dusit Thanapatay, JATUPORN CHINRUNGRUENG, Sugino Nobuhiko, "The design of Smart Dog Cage System", The 2016 Management and Innovation Technology International Conference (MITICON2016) (2016) - Tanawat Hongthai, Dusit Thanapatay, "The Development of Encrypted Near Field Communication Data Exchange Format Transmission in an NFC Passive Tag for Checking the Genuine Product", world academy of science, engineering and technology conference proceedings (2017) - Siraprapa Tanee, Dusit Thanapatay, "Scoliosis Screening Using Depth Camera", The 2017 International Electrical Engineering Congress (IEECON 2017) (2017) - Krairuek Ngowsuwan, Sumaporn Kasemsumran, Dusit Thanapatay, "Relationship between the Penetration Depth and NIR Absorbance of Distilled Water", ANS2020 (2020) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชนะเลิศ รางวัลนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2551 เรื่อง "ระบบขลสารสนเทศประเทศไทย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลระดับดีเด่นในการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า ประเภทปาล์มน้ำมัน นวัตกรรมมุ่งเป้า ประเภทปาล์มน้ำมัน ประจำปี 2557 เรื่อง "เครื่องวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและความชื้นในผลปาล์ม" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลการนำเสนอผลงานดีเด่น ประจำปี 2555 เรื่อง "การสร้างเครื่อง Diode Array NIR Spectrometer สำหรับวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและความชื้นในผลปาล์ม" จาก การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 - Best Poster Award in NIR Related Topics ประจำปี 2563 เรื่อง "Relationship between the Penetration Depth and NIR Absorbance of Distilled Water" จาก ANS2020 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 11 กรกฎาคม 2563