

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| <p>ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธุ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> |
| <p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>ต.ค. 2557 - ต.ค. 2561 คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ต.ค. 2556 - ก.พ. 2558 ผู้ช่วยรองอธิการบดี</p> <p>มี.ค. 2556 - ก.ย. 2556 ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและประสานงานชุมชน วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ต.ค. 2555 - ก.ย. 2559 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ต.ค. 2554 - ก.พ. 2556 ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและประสานงานชุมชน วิทยาเขตศรีราชา</p> | |
| <p>การศึกษา D.Eng.(Information Processing), Tokyo Institute of Technology, JAPAN, วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย, รัช.บ.(การเมืองการปกครอง), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย, วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย,</p> | |
| <p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Digital Signal Processing, speech Technology, Speech Analysis and Synthesis</p> | |
| <p>งานสอน</p> <p>Applied Mathematics for Electrical Eng.</p> <p>Applied Probability for Electrical Engineers</p> <p>C Language and Data Structures</p> <p>Computer Programming for Electrical Engineers</p> <p>Computer Software and Applications</p> <p>Digital Circuits and Logic Design</p> <p>Digital Signal Processing</p> <p>Digital Signal Processing Design and Implementation</p> <p>Digital Signal Processing Laboratory</p> <p>Digital Signals Processing Laboratory</p> <p>Electric Circuit Analysis I</p> <p>Electric Circuit Laboratory</p> <p>Electrical and Electronics Engineering Project I</p> <p>Electrical and Electronics Engineering Project II</p> <p>Electrical Engineering Project I</p> <p>Electrical Engineering Project II</p> <p>Electronics Lab for Computer Engineers</p> <p>Internship Preparation</p> <p>Introduction to Power and Communication Systems</p> <p>Linear Control Systems</p> <p>Numerical Analysis for Electrical Engineers</p> <p>Principles of Communications</p> <p>Selected Topics in Communication Engineering</p> <p>Selected Topics in Electrical and Electronics Engineering</p> <p>Selected Topics in Mechanical Engineer</p> <p>Seminar</p> <p>Signals and Systems</p> <p>Special Problems</p> <p>Thesis</p> <p>Transform Techniques in Signal Analysis</p> <p>Transform Techniques in Signal Processing</p> | |
| <p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2553 การประมวลผลเสียงพูดภาษาไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2553-2554 การประเมินประสิทธิภาพของตัวเข้ารหัสเสียงพูดแบบมัลติพัสเบสโคัดเอ็กไซดัลลิเนียร์พรีดิกทีฟที่มีเครื่องมือปรับระดับอัตราการเข้ารหัสบนของสัญญาณแบบเรเลเฟดตึงและสัญญาณรบกวนแบบแอดดิทีฟไวท์เกาเสียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2553-2554 คำถามโทนของการจัดหมู่บริบทบนพื้นฐานต้นไม้สำหรับการสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยบนพื้นฐานของฮิดเดนมาร์คอฟโมเดล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2554 การจำลองแบบของโครงสร้างความสัมพันธ์ของเสียงพูดภาษาไทยที่แสดงอารมณ์โดยใช้แบบจำลองฟิสิกส์และแบบจำลองเชิงโครงสร้าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2554 การบีบอัดเสียงพูดภาษารวณยุคต้นบนพื้นฐานของการเข้ารหัสแบบมัลติพัสเบสโคัดเอ็กไซดัลลิเนียร์พรีดิกชันที่สามารถปรับระดับอัตราการเข้ารหัสได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธุ์ | ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา |
|----------------------------|---|---|
| ปี 2554 | การบีบอัดเสียงพูดสำหรับเสียงพูดที่แสดงอารมณ์ภาษาไทยและมีสัญญาณรบกวน (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2554 | การประมวลผลเสียงพูดภาษาไทยสำเนียงเฉพาะท้องถิ่นหลักใน 4 ภูมิภาค (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา |
| ปี 2554 | การวิเคราะห์โครงร่างความถี่มูลฐานของเสียงพูดที่ถูกเข้ารหัสบนพื้นฐานของอัลกอริทึมมัลติพัสเบสโค้ดเอ็กไซตัสเนียร์พรีดิคชัน (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2554 | การวิเคราะห์ต้นไม้มัดสติใจในการจัดหุบริบทของการสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยบนพื้นฐานของฮิดเดนมาร์คอฟโมเดล (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2554 | การศึกษาเชิงไฟไนต์อีลิเมนต์ของการตอบสนองเชิงความเค้นของคานแซนดัวิชที่มีแกนกลางแบบแถบลูกฟูกสองทาง (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2554 | การศึกษาเชิงวิเคราะห์หับนโครงสร้างความถี่มูลฐานของเสียงวรรณยุกต์ภาษาไทยโดยใช้แบบจำลองโทนจีโอเมตริกัล (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2554 | แบบจำลองไฟไนต์อีลิเมนต์แบบลดรูปสำหรับการวิเคราะห์ค่าความแข็งแรงเหนือนทางขวางสำหรับคานแซนดัวิชที่มีแกนกลางคล้ายโครงถัก (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2554 | ผลกระทบของสัญญาณรบกวนต่อการวิเคราะห์โครงร่างความถี่มูลฐานสำหรับเสียงพูดภาษาไทย (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555 | การประเมินผลกระทบรวมการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการพัฒนาในประเทศไทย: กรณีศึกษาของโครงการโรงจักรต้นกำลังหินกรูด (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555 | การปรับปรุงความถูกต้องของวรรณยุกต์สำหรับระบบสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยบนพื้นฐานของเสียงเฉลี่ย (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555 | การปรับระดับอัตราการใช้รหัสสำหรับตัวเข้ารหัสเสียงพูดโค้ดเอ็กไซตัสเนียร์พรีดิคชันบนพื้นฐานของมัลติพัส (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555 | การศึกษาเชิงวิเคราะห์ของเทคนิคไฮพิชชีดีเลย์รีโซลูชันสำหรับการเข้ารหัสเสียงพูดดนตรี (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555 | การออกแบบโครงสร้างต้นไม้ในขั้นตอนการจัดหุบริบทของการสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยบนพื้นฐานของฮิดเดนมาร์คอฟโมเดล (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555 | แบบจำลองยูนิทเซลแบบสองมิติที่ถูกทำให้ง่ายสำหรับวิเคราะห์ความแข็งแรงเหนือนแบบขวางของคานแซนดัวิชที่มีแกนกลางแบบคล้ายโครงถักสามมิติ (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | การจำลองแบบของโครงร่างความถี่มูลฐานสำหรับเสียงพูดภาษาไทยสำเนียงท้องถิ่นที่มีฐานข้อมูลเสียงพูดขนาดใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | การบีบอัดเสียงพูดของเสียงพูดภาษาไทยสำเนียงท้องถิ่นด้วยตัวเข้ารหัสเสียงพูดอัตราบีตต่ำ (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | การวิเคราะห์ฟิสิกส์ของอคูเลส (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | การวินิจฉัยอาการผิดปกติของเครื่องยนต์ด้วยเสียงและการสั่นสะเทือน (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา |
| ปี 2555-2556 | การศึกษาเชิงวิเคราะห์ของแบบจำลองฟูริซิกของโครงร่างความถี่มูลฐานสำหรับโทนภาษาไทย (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | แบบจำลองเชิงโครงสร้างของโครงร่างความถี่มูลฐานสำหรับโทนภาษาไทย (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | แบบจำลองฟูริซิกของโครงร่างความถี่มูลฐานที่มีสัญญาณรบกวนแวนดอสอม (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | ผลกระทบของสัญญาณรบกวนต่อการสกัดความถี่มูลฐานโดยใช้การวิเคราะห์เคปสตรัลสำหรับเสียงพูดภาษาไทยสำเนียงท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | ผลกระทบของสัญญาณรบกวนต่อแบบจำลองฟูริซิกของโครงร่างความถี่มูลฐานสำหรับเสียงพูดภาษาไทยสำเนียงท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555-2556 | ผลกระทบของสัญญาณรบกวนแวนดอสอมต่อโครงร่างความถี่มูลฐานของเสียงพูดภาษาไทยที่แสดงอารมณ์ (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2555 | การศึกษาเชิงวิเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยสำเนียงเฉพาะท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2556-2557 | การศึกษาเชิงวิเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยที่แสดงอารมณ์ (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา |
| ปี 2557-2558 | การจัดการไฟฟ้ากำลังโดยการวิเคราะห์การหยุดชะงักทางไฟฟ้าของระบบจำหน่ายในพัทธา (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2557-2558 | การวิเคราะห์สถานการณ์ของการหยุดชะงักทางไฟฟ้าสำหรับระบบจำหน่าย 22 เควีในพื้นที่พัทธา (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2557 | ระบบการตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องยนต์ที่ติดตั้งก๊าซ LPG ด้วยการใช้สัญญาณการสั่นสะเทือน (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2558 | การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์เบนซินที่ติดตั้งก๊าซแอลพีจีและเอ็นจีวีที่มีความผิดปกติ (หัวหน้าโครงการ) | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| <p>ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธุ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> |
| <p>ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพของประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>ปี 2559-2560 การวิเคราะห์มูลค่าความเสียหายของระบบจ่ายไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพัทธา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2561 A COMPARATIVE STUDY ON VIBRATION SIGNALS OF A MOTORCYCLE AT VARIOUS POSITIONS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2561-2562 VIBRATION AND SOUND SIGNAL ANALYSIS FOR A GASOLINE ENGINE WITH LPG-INSTALLATION AND FAULT SIMULATIONS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2562-2563 ความสัมพันธ์ระหว่างสัญญาณการสั่นสะเทือนและสัญญาณเสียงของรถยนต์ส่วนบุคคลที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>ปี 2563 แนวทางการฟื้นฟูเศรษฐกิจสาขาท่องเที่ยวจากผลกระทบ COVID-19 ในพื้นที่ EEC (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2563-2564 การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซินขับเคลื่อนพื้นถนนสามประเภท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> | |
| <p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suphattharachai Chomphan, "Towards the Development of Speaker-Dependent and Speaker-Independent Hidden Markov Model-Based Thai Speech Synthesis", Journal of Computer Science 5 (12) (2009) 905-914 - Suphattharachai Chomphan, Kobayashi T, "Tone correctness improvement in speaker-independent average-voice-based Thai speech synthesis", SPEECH COMMUNICATION 51 (4) (2009) 330-343 - Suphattharachai Chomphan, "Analytical Study on Fundamental Frequency Contours of Thai Expressive Speech Using Fujisaki's Model", Journal of Computer Science 6 (1) (2010) 36-42 - Suphattharachai Chomphan, "Structural Modeling of Fundamental Frequency Contour for Thai Expressive Speech", Journal of Computer Science 6 (3) (2010) 330-335 - Suphattharachai Chomphan, "Fujisaki's Model of Fundamental Frequency Contours for Thai Dialects", Journal of Computer Science 6 (11) (2010) 1263-1271 - Suphattharachai Chomphan, "Multi-Pulse Based Code Excited Linear Predictive Speech Coder with Fine Granularity Scalability for Tonal Language", Journal of Computer Science 6 (11) (2010) 1288-1292 - Suphattharachai Chomphan, "Performance Evaluation of Multi-Pulse Based Code Excited Linear Predictive Speech Coder with Bitrate Scalable Tool over Additive White Gaussian Noise and Rayleigh Fading Channels", Journal of Computer Science 6 (12) (2010) 1433-1437 - Suphattharachai Chomphan, Takao Kobayashi, "Tone Question of Tree Based Context Clustering for Hidden Markov Model Based Thai Speech Synthesis", Journal of Computer Science 6 (12) (2010) 1468-1472 - Suphattharachai Chomphan, "High Pitch Delay Resolution Technique for Tonal Language Speech Coding Based on Multi-Pulse Based Code Excited Linear Prediction Algorithm", Journal of Computer Science 7 (1) (2011) 65-69 - Suphattharachai Chomphan, "Thai Speech Coding Based On Conjugate-Structure Algebraic Code Excited Linear Prediction Algorithm", Journal of Computer Science 7 (1) (2011) 75-79 - Suphattharachai Chomphan, "Tonal Language Speech Compression Based on a Bitrate Scalable Multi-Pulse Based Code Excited Linear Prediction Coder", Journal of Computer Science 7 (2) (2011) 154-158 - Suphattharachai Chomphan, "Analysis of Decision Trees in Context Clustering of Hidden Markov Model Based Thai Speech Synthesis", Journal of Computer Science 7 (3) (2011) 359-365 - Suphattharachai Chomphan, "Analytical Study on Fundamental Frequency Contours of Thai Tones using Tone-Geometrical Model", Journal of Computer Science 7 (3) (2011) 379-386 - Suphattharachai Chomphan, "Effects of Noises on the Analysis of Fundamental Frequency Contours for Thai Speech", Journal of Computer Science 7 (4) (2011) 568-572 - Suphattharachai Chomphan, "Analysis of Fundamental Frequency Contour of Coded Speech Based on Multi-Pulse Based Code Excited Linear Prediction Algorithm", Journal of Computer Science 7 (6) (2011) 865-870 - Suphattharachai Chomphan, Manit Leekitwattana, "Finite Element Study of the Stress Response of Bi-Directional Corrugated-Strip Core Sandwich Beam", Journal of Computer Science 7 (9) (2011) 1335-1337 | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธุ์ | สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Suphattharachai Chomphan, Manit Leekitwattana, "A Reduced Finite Element Model for Analyzing the Transverse Shear Stiffness of Truss-Like Core Sandwich Beam", Journal of Computer Science 7 (10) (2011) 1474-1477 - Suphattharachai Chomphan, "Speech Compression for Noise-Corrupted Thai Expressive Speech", Journal of Computer Science 7 (10) (2011) 1565-1573 - Suphattharachai Chomphan, "Modeling of Fundamental Frequency Contour of Thai Expressive Speech using Fujisaki's Model and Structural Model", Journal of Computer Science 7 (8) (2011) 1310-1317 - Suphattharachai Chomphan, Manit Leekitwattana, "A Simplified Two-Dimensional Unit Cell Model for Analyzing the Transverse Shear Stiffness of Three-Dimensional Truss-Like Core Sandwich Beam", American journal of applied sciences 9 (2) (2012) 246-249 - Suphattharachai Chomphan, "A Control of Fundamental Frequency Contour for Hidden Markov Model-Based Thai Speech Synthesis", American journal of applied sciences 9 (2) (2012) 259-264 - Suphattharachai Chomphan, "Thai Speech Phonology for Development of Speech Synthesis: A Review", American journal of applied sciences 9 (2) (2012) 271-277 - Suphattharachai Chomphan, "Speech Compression for Noise-Corrupted Thai Dialects", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 278-282 - Suphattharachai Chomphan, "Thai Expressive Speech Processing Technology: A Review", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 293-299 - Suphattharachai Chomphan, "Design of Tree Structure in Context Clustering Process of Hidden Markov Model-Based Thai Speech Synthesis", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 313-320 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Improvement of Tone Intelligibility for Average-Voice-Based Thai Speech Synthesis", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 358-364 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Bitrate Scalability for Multi-Pulse Based Code Excited Linear Prediction Speech Coder", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 309-312 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Analytical Study of High Pitch Delay Resolution Technique for Tonal Speech Coding", American journal of applied sciences 9 (3) (2012) 350-353 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Effects of Environmental Noises on Fundamental Frequency Contours of Thai Dialects", American Journal of Applied Sciences 9 (5) (2012) 736-739 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Evaluating public participation process in development projects in Thailand: A case study of the Hin Krut power plant project", American Journal of Applied Sciences 9 (6) (2012) 865-873 - Suphattharachai Chomphan, Chompunth, C. , "Effects of Environmental Noises on Fundamental Frequency Contours of Thai Expressive Speech", American Journal of Applied Sciences 9 (8) (2012) 1237-1241 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Fujisaki's Model of Thai's Fundamental Frequency Contours with Environmental Noises", American Journal of Applied Sciences 9 (8) (2012) 1251-1258 - Suphattharachai Chomphan, "Pitch Analysis of Ukulele", American Journal of Applied Sciences 9 (8) (2012) 1219-1224 - Suphattharachai Chomphan, "Speech Compression of Thai Dialects with Low-bit-rate Speech Coders", American Journal of Applied Sciences 9 (8) (2012) 1321-1328 - Suphattharachai Chomphan, "Effects of Noises on Fundamental Frequency Extraction using Cepstral Analysis for Thai Dialects", American Journal of Applied Sciences 9 (9) (2012) 1415-1421 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Analytical study of Fujisaki's model of fundamental frequency contour for Thai tones", American Journal of Applied Sciences 9 (10) (2012) 1594-1601 - Suphattharachai Chomphan, ดร.จฑารัตน์ ชมพันธุ์, "Effects of Noises on Fujisaki's Model of Fundamental Frequency Contours for Thai Dialects", American Journal of Applied Sciences 9 (10) (2012) 1684-1693 - Suphattharachai Chomphan, "Structural Modeling of Fundamental Frequency contour for Thai Tones", American Journal of Applied Sciences 9 (10) (2012) 1736-1741 - Suphattharachai Chomphan, "MODELING OF FUNDAMENTAL FREQUENCY CONTOURS FOR THAI DIALECTS WITH LARGE SPEECH DATABASE", American Journal of Applied Sciences 9 (12) (2012) 1990-2003 - Suphattharachai Chomphan, Budwong, N, Preechatanapoj, S, "THAI DIALECTS AND STRUCTURAL MODELING WITH NOISES", American Journal of Applied Sciences 10 (2) (2013) 185-188 | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| <p>ชื่อ นายสุภัทรชัย ชมพันธุ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Suphattharachai Chomphan, "VIBRATION ANALYSIS OF GASOLINE ENGINE FAULTS", American Journal of Applied Sciences 10 (10) (2013) 1166-1171 - Suphattharachai Chomphan, Theerathan Kingrattanaset, "AN ANALYSIS OF SOUND FOR FAULT ENGINE", American Journal of Applied Sciences 11 (6) (2014) 1005-1009 - Suphattharachai Chomphan, "VIBRATION SIGNAL ANALYSIS OF A MOTORCYCLE", International Journal of GEOMATE 16 (56) (2019) 27-32 - Suphattharachai Chomphan, Theerathan Kingrattanaset, Saereephap Boonsit, "SIGNAL ANALYSIS FOR LPG-MODIFIED GASOLINE ENGINE WITH ENGINE FAULTS", International Journal of GEOMATE 16 (56) (2019) 65-72 - Suphattharachai Chomphan, Boonthum Wongchai, "CORRELATION ANALYSIS OF VIBRATION AND SOUND SIGNALS OF A GASOLINE-ENGINE CAR", International Journal of GEOMATE 18 (67) (2020) 195-201 | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suphattharachai Chomphan, "Generative modeling for fundamental frequency contours of Thai expressive speech", การประชุมทางวิชาการ การสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2553 (2010) - Suphattharachai Chomphan, นาโชค สังข์แก้ว, อรุณโรจน์ ศรีเจริญโชติ, "A study of structural modeling for F0 contour of Thai expressive speech", การประชุมทางวิชาการ การสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2553 (2010) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suphattharachai Chomphan, Sirarot Preechatanapoj, "Scenario Analysis of Power Interruption for 22 KV Distribution System in Pattaya Area", Asia Symposium on Engineering and Information 2014 (2014) - Suphattharachai Chomphan, Sirarot Preechatanapoj, "Power management by analyzing interruption of power distribution system in Pattaya", 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE on Technology Innovation and Industrial Management (TIIM 2014) (2014) - Theerathan Kingrattanaset, Suphattharachai Chomphan, "An analytical study of vibration of LPG-modified engine faults", Tokyo International Conference on Engineering and Applied Science (TICEAS2014) (2014) - Suphattharachai Chomphan, Attaphon Chaimanatsakun, Rattapol SAKORNSIN, Somboon Khumneungratavongsa, Krit Rattanarat, "A Comparative Study of LPG-modified Engine and Normal Oil-usage Engine", The International Conference on Engineering and Applied Sciences (TICEAS 2016) (2016) - Chawalit Sahanonchaikun, Suphattharachai Chomphan, "The Outage Cost Analysis for 22 KV Distribution System of Provincial Electricity Authority in Pattaya", The 2016 Global Conference on Engineering and Applied Science (2016) - Theerathan Kingrattanaset, Suphattharachai Chomphan, "Vibration Signal Analysis for LPG-modified Engine and Normal Oil-usage Engine with Different Engine Speeds", The 2016 Global Conference on Engineering and Applied Science (2016) - Saereephap Boonsit, Suphattharachai Chomphan, "Vibration Signal Analysis for LPG-modified Engine and Normal Oil-usage Engine with Different Engine Speeds and Faults", The 7th International Congress on Engineering and Information (2017 ICEAI) (2017) - Suphattharachai Chomphan, "A COMPARATIVE STUDY ON VIBRATION SIGNALS OF A MOTORCYCLE AT VARIOUS POSITIONS", The Fourth International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE2018) (2018) - Suphattharachai Chomphan, Theerathan Kingrattanaset, Saereephap Boonsit, "VIBRATION AND SOUND SIGNAL ANALYSIS FOR A GASOLINE ENGINE WITH LPG-INSTALLATION AND FAULT SIMULATIONS", The Fourth International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE2018) (2018) - Suphattharachai Chomphan, Boonthum Wongchai, "CORRELATION BETWEEN VIBRATION SIGNALS AND SOUND SIGNALS OF A PERSONAL CAR WITH GASOLINE ENGINE", The Fifth International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE2019) (2019) - Suphattharachai Chomphan, "VIBRATION ANALYSIS OF A GASOLINE-ENGINE CAR DRIVING UPON THREE TYPES OF ROADS", The Sixth International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE2020) (2020) | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 25 ตุลาคม 2563