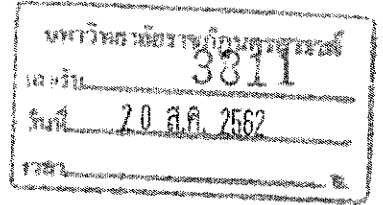


คณะเทคโนโลยีการเกษตร

เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เลขที่รับ 441/๒๒ วันที่ 21 ส.ค. 2562

เลขที่ส่ง วันที่



ที่ อว๐๖๓๕/ว 0929

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
ตำบลจอมบึง อำเภอจอมบึง
จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๕๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เชิญชวนส่งผลงานวิชาการ งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ IEEE 14th International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (ISAI-NLP 2019) และ การประกวดนวัตกรรมระดับนานาชาติ 2019 International Exhibition of Inventions of Thailand
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏทุกแห่ง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการส่งผลงานวิชาการฯ จำนวน ๑ ฉบับ
- ๒. รายละเอียดการประกวดนวัตกรรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง ร่วมกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยรังสิต และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพร่วมกันในการจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ IEEE 14th International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (ISAI-NLP 2019) ในระหว่างวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ และการประกวดนวัตกรรมระดับนานาชาติ 2019 International Exhibition of Inventions of Thailand ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรม แคนทารี ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง ใคร่ขอเชิญชวน อาจารย์ บุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องส่งผลงานวิชาการเพื่อเข้าร่วมนำเสนอในงานประชุมวิชาการดังกล่าวฯ ทั้งในรูปแบบของการนำเสนอด้วยวาจา, โปสเตอร์ หรือนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ สามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ทาง <https://isai-nlp2019.aiat.or.th/index.php> หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือรายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติม ทางมหาวิทยาลัยได้มอบหมาย อาจารย์ ดร.นฤมล ชูเมือง เบอร์โทรศัพท์ ๐๖-๑๙๑๖-๔๑๕๕ เป็นผู้ประสานการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านส่งผลงานวิชาการต่อไป และขอขอบคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดทราบ/เห็นความชอบให้
ปชต.ส่งมอบทุกกรม

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยฤทธิ์ ศิลาเดช)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

2/ร.เรศวิมลพันธ์
Sor Por
๒๒ ส.ค. ๖๒

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดทราบ/เห็นความชอบให้
ปชต.ส่งมอบทุกกรม

20 ส.ค. 2562

ศูนย์สร้างสรรค์นวัตกรรมการเรียนรู้อัจฉริยะ

โทร. ๐ - ๓๒๗๒ - ๐๕๓๖ - ๙ ต่อ ๑๐๗๔ หรือ ๑๐๗๖

โทรสาร ๐ - ๓๒๗๒ - ๐๕๔๘

21 ส.ค. 2562

จิตตภาพเสนา

ดร.ประจักษ์ รอดชา

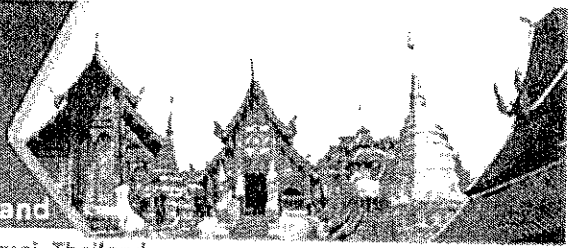
๒๖.๘.๖๒



The 14th International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing

ISAI-NLP2019

Oct 30 - Nov 1, 2019 Chiang Mai, Thailand



October 30 - November 1, 2019, Chiangmai, Thailand

What is ISAI-NLP 2019 ?

ISAI-NLP 2019 aims to facilitate technology and knowledge exchange international researchers scholars in the field of artificial intelligence and natural language processing. The ISAI-NLP 2019 will cover a board range of research topics in natural language processing, data analytic, machine learning, robotics, internet of things, embedded systems, signal, image, speech processing and smart industrial technology.

Topics include, but are not limited to:

Track 1: Natural Language Processing

- Cognitive aspect of natural language processing
- Corpus and Language Resources
- Corpus based language modeling
- Dialog Systems
- Information Retrieval
- Language and Ontology Unifying
- Language Engineering
- Language Learning
- Language processing in internet applications
- Language for Disability
- Linguistic models of language
- Linguistic Resources
- Machine Translation
- NLP Applications
- NLP-based knowledge science
- Ontology Engineering
- Phonetics, phonology and morphology
- Pragmatics and discourse
- Semantics, syntax and lexicon
- Speech Recognition and Synthesis
- Tools and resource for NLP

Track 2: Robotics, IoT and Embedded System

- Embedded Software and Compiler
- health and medical wireless applications
- OS and middleware for mobile computing
- Parallel architectures and computational models
- Control algorithms and controls system
- Manufacturing robotics
- Computational methodologies in robotics
- Human-Robot Interaction
- Robotic cognition and emotion
- Robotic perception and decision
- Sensor integration, fusion, and perception
- IoT Application and Services
- IoT Mobility, localization, tracking & security

Track 3: Data Analytic and Machine Learning

- Artificial intelligence tools & Applications
- Big Data Mining and Analytics
- Machine Learning, Deep Learning
- Neural Networks
- Probabilistic Reasoning
- Evolutionary Computing
- Pattern recognition
- Heuristic Planning Strategies and Tools
- Data Mining and Machine Learning Tools
- Reactive Distributed AI
- Hybrid Intelligent System
- Intelligent Systems Architecture
- Network Intelligence
- Video Media & Cognitive Informatics
- Pervasive Computing and Ambient Intelligence
- Semantic Web Techniques and Technologies
- Web Intelligence Applications & Search
- Deep Learning
- Business Intelligence

Important Dates

Full Paper Submission: August 8, 2019

Acceptance Notification: September 23, 2019

Camera Ready: October 1, 2019

ISAI-NLP 2019 Conference: Oct 30 - Nov 1, 2019

<http://isai-nlp2019.iaai.or.th/index.php>

Track 4: Signal, Image and Speech Processing

- AI in image and speech processing
- Computer vision and virtual reality
- Content based image retrieval
- Content-based indexing, search and retrieval
- Document recognition
- Evolution and fuzzy computation
- Hardware implementation for signal processing
- Image and video coding and compression
- Image filtering, restoration and enhancement
- Image segmentation
- Intelligent system and application
- Multiple filtering and filter banks
- Object and face detection
- Pattern analysis and recognition
- Super resolution imaging
- Time frequency signal analysis
- Video analysis and event recognition
- Video compression and streaming
- Visualization
- Web intelligence application and search

Track 5: Smart Industrial Technologies

- Smart Grid
- Smart Material
- Smart Home and Smart Building
- Smart Transportation and Infrastructure
- Smart City and Technology Application
- Smart energy and Efficient Networks
- Smart information and Digital Business
- Autonomous Vehicles
- Energy Storage Technology
- Data Analytic and Artificial Intelligence for Industry Management
- Condition Monitoring and Control for Intelligence Manufacturing
- Smart Management for Industry
- Learning Innovation for Industry
- Basic Research for smart Industry
- Related Topic in Smart Technology and Engineering

Host and Co-Host
 Artificial Intelligence Association of Thailand (IAAI)
 Mueen Chonburi Rajabhat University (MCRU), Thailand.

Silpakorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University, Thailand.
 Burapha University (BU), Thailand.
 Thailand National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC), Thailand.

Local Host
 Chiang Mai University (CMU), Thailand.

Honorary Co-Chair
 Vitar Wutongke (SIU), Thailand
 Klaus Gader (MCRU), Thailand
 Yoshimichi Sogabe (WU), Japan

General Co-Chair
 Thanarak Teerapornkij (SIIT), Thailand
 Nicoletta Padoa-Schioppa (UdA), Netherlands
 Theeracha Suvattana (NECTEC), Thailand

Conference Chair
 Narumon Chumuang (MCRU), Thailand.

Program Co-Chair
 Ruchimote Kyota (SIU), Thailand.
 Pookpong Saengmaning (TU), Thailand.

Technical Program Chairs

Track 1
 Rachada Kongkachadra (TU), Thailand
 Pochaya Boonkhae (NECTEC), Thailand

Track 2
 Mahasak Sateeram (AMUTNB), Thailand
 Thaweesak Sangthawornsook (KANTU), Thailand
 Michael Ferris (UMKP, USA)

Track 3
 Chitrakarn Naito (ASU), Thailand,
 Worawit Timyarn (PRU), Thailand

Track 4
 Ward Nhoahom (BU), Thailand
 Anuchit Intharapongkai (KAUJWR), Thailand
 Ngoc Hoa Thuan (VNU), Vietnam
 Franck Thau Nguyen Duong (EUB, France)

Track 5
 Suwitwit Udomrattanasop (MCRU), Thailand
 Narumon Chumuang (MCRU), Thailand

Organizing Committee
 Cha Watananontana (NECTEC), Thailand.
 Ekasart Boontachying (CMU), Thailand
 Chookchai Huenchayarak (NECTEC), Thailand
 K. Rithana Nongkai (FBU), Thailand
 Kitada Sateeram (SIU), Thailand
 Mahasak Sateeram (AMUTNB), Thailand
 Manat Benjanakorn (NECTEC), Thailand
 Somborn Manuwat (NECTEC), Thailand
 Thaitanee Chaleraporn (BU), Thailand
 Thaweesak Sangthawornsook (KANTU), Thailand
 Wornit Sorn-Om (Thammasat University), Thailand
 Witit Sukrangsan (FBU), Thailand.

International Committee
 Anany Fedotkin (AMU), USA
 Carl Guehl (University of Waterloo), Canada
 Cristian Torres (University of Valencia), Spain
 Mitsuhiro Inoue (JAST), Japan
 Meehan Akhida (Technische Universiteit Delft), Netherlands
 Ngilwe Mwaambi (University of Nairobi), Kenya
 Philippe Collet (University of Nantes), France
 Rajeev Kulkarni (Aston University), United Kingdom
 Theodoros Spyridopoulos (University of Thessaly), Greece
 Yooncheol Jeong (YU), Vietnam

Publication Co-Chairs
 Suwitwit Udomrattanasop (MCRU), Thailand
 Narumon Chumuang (MCRU), Thailand
 Theeracha Suvattana (NECTEC), Thailand
 Pookpong Saengmaning (MCRU), Thailand
 Pochaya Boonkhae (NECTEC), Thailand

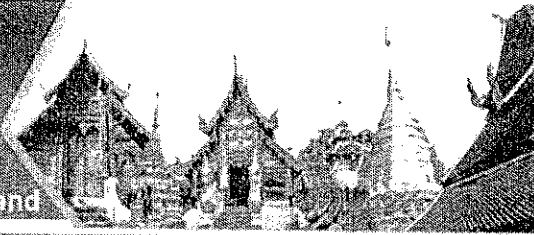
Secretary General
 Chonchai Huenchayarak (SIIT), Thailand
 Rachasak Sornchantaikul (BU), Thailand
 Chonchai Huenchayarak (SIIT), Thailand

Financial Co-Chair
 Theeracha Suvattana (BU), Thailand
 Theeracha Suvattana (SIIT), Thailand





**The 14th International Joint
Symposium on Artificial Intelligence
and Natural Language Processing**
ISAI-NLP2019
Oct 30 - Nov 1, 2019 Chiang Mai, Thailand



Home Session/Track Submission & Registration Organization Keynotes ISAI2019 Venue

ADVERTISING

WHETHER YOU WISH TO EXHIBIT OR NOT, WHY NOT RESERVE ADVERTISING SPACE IN THE OFFICIAL EXHIBITION CATALOGUE?
The rates for 1 page - 4 page or 14 page advertisements will be sent to you or see inventors Thailand.

The Official Catalogue is diffused throughout the world.

1. The International Exhibition of inventions of Thailand is open to inventors, companies, firms, promoters, associations, universities, private and state organizations, showing inventions already protected by intellectual property rights.
2. An invention may only be presented once at the Exhibition Thailand, unless substantial modifications have been made to it since it was first exhibited.
3. Inventions may be presented in the form of pre-series or commercial samples, already manufactured articles, prototypes, models, plans, drawings, photos and texts.
4. In the Official Catalogue, the inventions will be published in one of the following classes and the Committee alone shall decide in which classes they shall be placed.

- Class A Mechanics - Engines - Machinery - Tools - Industrial processes - Metallurgy
- Class B Watchmaking - Jewellery- Machinery - Tools
- Class C Computer sciences - Software - Electronics - Electricity Methods of communication
- Class D Building - Architecture - Civil Engineering - Construction - Materials - Woodwork
- Class E Sanitation - Ventilation - Heating
- Class F Security - Rescue - Alarm
- Class G Ironmongery - Do-It-Yourself
- Class H Furnishing - Interior architecture
- Class I Domestic science - Restaurant equipment
- Class J Commercial, industrial and office equipment
- Class K Agriculture - Horticulture - Gardening
- Class L Clothing - Textiles - Machines and accessories
- Class M Medicine - Surgery - Orthopaedics - Material for disabled
- Class N Optics - Photography - Cinematography - Eyewear
- Class O Teaching methods and materials - Musical instruments - Art materials
- Class P Transport - Motor vehicles - Ships - Aviation - Accessories
- Class Q Foodstuffs - Drinks - Cosmetics - Paramedical - Health - Hygiene
- Class R Sport - Leisure
- Class S Practical novelties - Presents
- Class T Publicity - Printing - Packaging

Class II Games - Toys

Class V Protection of the environment - Energy

- 5 The inventions exhibited will be grouped by country. Exhibitors must indicate on the entry form the kind of stand they will need. Stands will be sited by the Committee.
- 6 **SALE TO OUR VISITORS.**
Exhibitors may not sell products or articles directly to visitors. However, sale of products or articles is authorized in a special section of the Exhibition. For information, apply to the Secretariat.
- 7 Exhibitors must complete A SEPARATE ENTRY FORM FOR EACH INVENTION WHICH THEY WISH TO EXHIBIT. Not more than one invention may be included on each form. Entry forms, duly completed and signed, should be sent as soon as possible and before the deadline to the Secretariat. After this date, subject to places still being available, entry fees will be increased by 10%.
- 8 Once the Entry Form has been accepted and registration confirmed by the Committee to the exhibitor, the exhibitor is obliged to pay the total amount of his/her invoice within the delay indicated. Exhibitors who cancel their participation before the last registration date must pay 50% of their invoice. Exhibitors who cancel their participation after the last registration date must pay the whole amount of their invoice.
- 9 Exhibitors requiring an electricity supply, furniture, parking or advertising space in the Official Catalogue must submit their requests on the special forms which will be forwarded to them within the deadline and are on inventions-Thailand.
- 10 **GENERAL INSTRUCTIONS**
After receipt of the Entry Form, the Committee will send to each exhibitor the General Instructions concerning:
- the dates for building and dismantling the stands
- how to send and/or transport the inventions
- the official opening ceremony of the Exhibition
- the day on which the International Jury examines each invention
- the prize-giving ceremony
- 11 The Committee accepts no responsibility for any errors in the translation or wording of descriptions and advertisements published in the Official Catalogue.
- 12 A security service will operate during the whole period of the Exhibition. However, the Organizing Committee and its representatives abroad accept no responsibility for loss, theft, damage due to fire or other causes, or personal injury suffered, during the Exhibition or in transit.
- 13 By his formal application to participate in the Exhibition, each exhibitor undertakes to ensure delivery of his invention at the time stated in the instructions he receives and to allow it to remain on display during the whole Exhibition. Any exhibitor withdrawing his invention before closure shall render himself liable to pay damages and shall forfeit any award made to him. The Committee of the International Exhibition of Inventions of Thailand.