

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
เลขที่รับ..... ๕๐๐๐. ๗๕๕
วันที่..... 13 ส.ค. 2562
เวลา..... 15:3๐ น.

บัณฑิตวิทยาลัย



ที่ อว๐๖๓๕/ว 0929

เลขที่รับ..... 4๗/๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
ตำบลจอมบึง อำเภอจอมบึง
จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๕๐

วันที่..... 15 ส.ค. 2562

เวลา..... 09.2๘ น.

๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

ผู้รับ..... Som

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. รายละเอียดการส่งผลงานวิชาการ 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 - ๑ 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 บุคลากรและผู้ที่มีสนใจส่งผลงานวิชาการเพื่อเข้าร่วมนำเสนอในงานประชุมวิชาการดังกล่าว ทั้งในรูปแบบของการนำเสนอด้วยวาจา, โปสเตอร์ หรือ นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ สามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ทาง <https://isai-nlp2019.aiat.or.th/index.php> หากท่านต้องการข้อมูลหรือรายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติม ทางมหาวิทยาลัยได้มอบหมาย อาจารย์ ดร.ณฤมล ชูเมือง เบอร์โทรศัพท์ ๐๖-๑๙๑๖-๔๑๕๕ เป็นผู้ประสานการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านส่งผลงานวิชาการต่อไป และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี (ฝ่ายบริหาร) มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
 ๕๕๕ หมู่ ๑๐ ตำบลจอมบึง อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๕๐
 โทร. ๐ - ๓๒๗๒ - ๐๕๓๖ - ๙ ต่อ ๑๐๗๔ หรือ ๑๐๗๖
 โทรสาร ๐ - ๓๒๗๒ - ๐๕๔๘

ขอแสดงความนับถือ

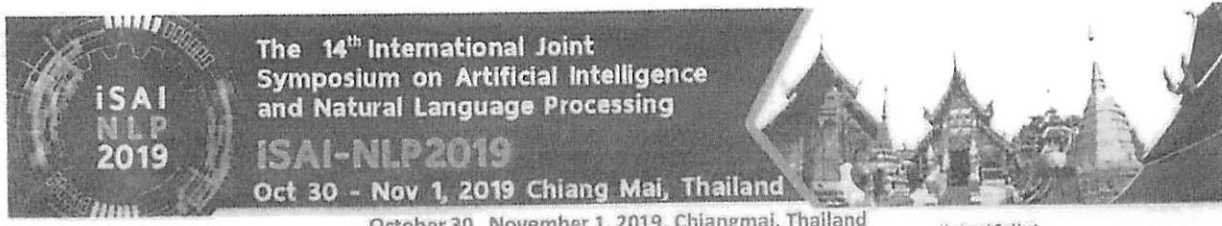
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยฤทธิ์ ศิลาเดช)
 รักษาราชการแทน
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

มอบส่งภาพในวิจัย
 เวลา ๑๖:๓๐ น.
 21/8/๖๒
 14/8/๖๒

มอบส่ง ๙/๘/๖๒

ส่งเอกสารมอบหมาย

 15 ส.ค. ๖๒



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 aspects 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
- Multimedia & Cognitive Informatics
- Pervasive Computing and Ambient Intelligence
- Semantic Web Techniques and Technologies
- Web Intelligence Applications & Search
- Deep Learning
- Business Intelligent

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.aiat.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 (ISAIAT)
 Mubon Charoensong Rajabhat University (MCRU), Thailand

Jaroonchai International Institute of Technology
 GIT, 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

Vilair Wattanasong (RU), Thailand
 Charat Silaseth (MCRU), Thailand
 Yoshinori Sagisaka (WU), Japan

General Co-Chair

Thanasak Theeratanakong (GIT), Thailand
 Nicola Pectis (RUGB), Netherlands
 Theepha Suanthi (NECTEC), Thailand

Conference Chair

Narumon Chaiwong (MCRU), Thailand

Program Co-Chair

Hadirohmah Kiyoko (PSI), Thailand
 Pokrong Songkiew (TU), Thailand

Technical Program Chairs

- Track 1**
 Parthasarathi Kogekar (TU), Thailand
 Prachya Boonkwan (NECTEC), Thailand
- Track 2**
 Maharak Kepratsri (KMUTNB), Thailand
 Thaweesai Yingbawornrak (SMIT), Thailand
 Michael Pecht (UMSI, USA)
- Track 3**
 Chanee Suneevit (SUA), Thailand
 Wuttawat Yimyai (RU), Thailand
- Track 4**
 Naot Nishikawa (MU), Thailand
 Anuchit Jitpanantakul (KMUTNB), Thailand
 Ngoc Hong Tran (VNU), Vietnam
 Thinh-Hoa Nguyen Duong (IFB, France)
- Track 5**
 Sumrit Liptonrojpong (MCRU), Thailand
 Narumon Chaiwong (MCRU), Thailand

Organizing Committee

- Chai Wuttawatchai (NECTEC), Thailand
- Tikarat Boonroj (CMU), Thailand
- Chuchart Inanuchitayarak (NECTEC), Thailand
- Kritsana Wongrat (FRU), Thailand
- Kritsada Sophiewee (RSU), Thailand
- Maharak Ketcham (KMUTNB), Thailand
- Manee Buranavadi (NECTEC), Thailand
- Singarith Manjatsat (NECTEC), Thailand
- Thaweesai Chareonpan (BU), Thailand
- Thaeweechai Yingbawornrak (SMIT), Thailand
- Winnat Sun-Um (The Nchi University), Thailand
- Witwit Sukkangaram (PSRU), Thailand

International Committee

- Azusa Koikekate (AIST), Japan
- Cole-De la Siga (University of Nantes), France
- Cristina Ferreira (University of Cantabria), Spain
- Medha Soubh (MST), Japan
- Mitsuru Miyazaki (Kochi University of Technology), Japan
- Nguyen-Huu-Son (GHI), University of Hanoi, Vietnam
- Philippe Leroux (University of Nantes), France
- Randa Ibrahim (Kafar University), United Kingdom
- Tai-Rao Hsiao (NPU), Vietnam
- Trung-Hieu Nguyen (FRU), Vietnam

Publication Co-Chairs

- Sumrit Liptonrojpong (MCRU), Thailand
- Narumon Chaiwong (MCRU), Thailand
- Nawarat Wittayakorn (MCRU), Thailand
- Suttakit Saktharoen (MCRU), Thailand
- Ararong Chakranandit (MCRU), Thailand


Secretary General

- Cheremath Hongkarnsophon (GIT), Thailand
- Ratissakorn Somvanichantornkul (RSU), Thailand
- Yoraphan Luangtangwisakul (TU), Thailand


Financial Co Chair

- Chaitanya Beekunsook (RSU), Thailand
- Cheremath Hongkarnsophon (GIT), 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 IEIT2019 Venue

ADVERTISING

WHETHER YOU WISH TO EXHIBIT OR NOT, WHY NOT RESERVE ADVERTISING SPACE IN THE OFFICIAL EXHIBITION CATALOGUE?
 The rates for 1 page, 1/2 page and 1/4 page advertisements will be sent to you or see inventions -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 U 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.