

ผลงานวิชาการ
ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับที่	โครงการ	หัวหน้าโครงการ
International Conference		
1	Boonsothonsatit Kanda , Hankla Nutthaya, Choowitsakunlert Salinee, 2020, "Strategic Design for Warehouse 4.0 Readiness in Thailand", International Conference on Management Science and Industrial Engineering , 7 April 2020-9 April 2020, Osaka International Convention Center, Osaka, Japan, pp. 1-5.	ผศ.ดร.กานดา บุญโสรธรสถิตย์ นางสาวณัฐธยาน์ หาญกล้า
2	Boonsothonsatit Kanda , Tonchiangsai Kanokwan, Choowitsakunlert Salinee, 2020, "VSM-based Logistics 4.0 Readiness for Thailand Automotive-Part Manufacturers", International Conference on Management Science and Industrial Engineering , 7 April 2020-9 April 2020, Osaka International Convention Center, Osaka, Japan, pp. 1-5.	ผศ.ดร.กานดา บุญโสรธรสถิตย์ นางสาวกนกวรรณ ต้นเชียงสาย
3	Kulpraneet Withit, Natsupakpong Suriya , 2020, "Automatic Monomer Filling System Using Machine Vision", 2019 23rd International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC) , 30 October 2019-1 November 2019, Novotel Phuket Resort Patong Beach, Phuket, Thailand, pp. 92-96.	ดร.สุรียา นัฐสุภักคพงษ์ นายวิฑิต คุปราณี
4	Akarawarit, A., Vongbunyong S. , (2020), "Indoor air spray paint robot - acrylic emulsion paint", 34th Conference of the Mechanical Engineering Network of Thailand (ME-NETT), Thailand.	ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยัย
5	Vongbunyong S. , Youngkong P., (2020), "Robotics And Automation In Healthcare Logistics", 14th South East Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC 2020), Thailand.	ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยัย ดร.ปราการเกียรติ ยังกง

ลำดับที่	โครงการ	หัวหน้าโครงการ
6	Pengwang Eakkachai , 2020, "Electronics and Control Systems for Portable Electro-wetting on Dielectric Device", TSME-ICOME 2019 , 10 December 2019-13 December 2019, Pattaya, Chonburi, Thailand, pp. -.	ผศ.ดร.เอกชัย เป็งวัง
7	Pengwang Eakkachai , Maneewarn Thavida, 2020, "Paper-based modular origami gripper", IROS 2019 , 4 November 2019-8 November 2019, Macau, Macau, China, pp. -.	ผศ.ดร.เอกชัย เป็งวัง
8	Natsupakpong Suriya , Nithisopha Naphat, 2020, "Lens Quality Inspection using Image Processing and Machine Learning", 2020 2nd International Conference on Management Science and Industrial Engineering , 7 April 2020-9 April 2020, Osaka International Convention Center, Osaka, Japan, pp. 184-188.	ดร.สุรียา นัฐสุภักคพงษ์
9	Joochim Orapadee , 2020, "Applying Value Stream Mapping in Packaging Industry: A Case Study", 2020 4th International Conference on Advanced Manufacturing and Materials (ICAMM 2020) , 20 November 2020-22 November 2020, Seoul National University, Seoul, South Korea, pp. 4.	ผศ.ดร.อรพดี จูฉิม
10	Kitti Thamrongaphichartkul , Nitisak Worrasittichai , Teeraya Prayongrak , Supachai Vongbunyong "A Framework of IoT Platform for Autonomous Mobile Robot in Hospital Logistics Applications" 2020 15th International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (iSAI-NLP) 978-1-6654-1554-5/20/\$31.00 ©2020 IEEE DOI: 10.1109/iSAI-NLP51646.2020.9376823	ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยง
11	Youngkong Prakrankiat , Panpanyatep Worawit, Thamrongaphichartkul Kitti, 2020, "Developing a Smart IoT Solution to Monitor On-Bed Movement Patterns", The Fifth International Conference on Information Technology (InCIT2020) , 21 October 2020-22 October 2020, The Tide Resort, Chonburi, Thailand, pp. TBD.	ดร.ปราการเกียรติ ยังก อาจารย์วรวิทย์ พันธุ์ปัญญาเทพ นายกิตติ ฉำรงกิติกุล
12	Youngkong Prakrankiat , Panpanyatep Worawit, 2020, "A Pressure Sensor- and Depth Camera-Based Monitoring and Alarming System for Bed Fall Detection", The 15th International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (iSAI-NLP 2020) and The International Conference on Artificial Intelligence and Internet of Things (AIoT 2020) , 18 November 2020-20 November 2020, Online, Bangkok, Thailand, pp. TBD.	ดร.ปราการเกียรติ ยังก อาจารย์วรวิทย์ พันธุ์ปัญญาพันธ์

ลำดับที่	โครงการ	หัวหน้าโครงการ
13	Kitti Thamrongaphichartkul , Nitisak Worrasittichai , Teeraya Prayongrak , Supachai Vongbunyong "A Framework of IoT Platform for Autonomous Mobile Robot in Hospital Logistics Applications" 2020 15th International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (iSAI-NLP) 978-1-6654-1554-5/20/\$31.00 ©2020 IEEE DOI: 10.1109/iSAI-NLP51646.2020.9376823	ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง
14	Supachai Vongbunyong , Salil Parth Tripathi , Kitti Thamrongaphichartkul , Nitisak Worrasittichai , Aphisit Takutrueta , Teeraya Prayongrak. "Simulation of Autonomous Mobile Robot System for Food Delivery in In-patient Ward with Unity". 2020 15th International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (iSAI-NLP) 978-1-6654-1554-5/20/\$31.00 ©2020 IEEE DOI: 10.1109/iSAI-NLP51646.2020.9376784	ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง
National Conference		
1	เอกชัย เบ็ญจวิ้ง , 2563, "Small Unmanned Surface Vehicle in Autonomous Way-point Experiments and Simulations for Straight Path Tracker", TSME-ICOME 2019 , 10 ธันวาคม 2562-13 ธันวาคม 2562, Pattaya, จ. Chonburi, ไทย, หน้า -.	ผศ.ดร.เอกชัย เบ็ญจวิ้ง
2	เอกชัย เบ็ญจวิ้ง , 2563, "DESIGN AND SIMULATION OF XZ MEMS MICROPOSITIONING WITH 3D-COMPLEX STRUCTURE", IEEE Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS and MOEMS , 15 มิถุนายน 2563-26 มิถุนายน 2563, Paris (Online), จ. Paris, ฝรั่งเศส, หน้า 1.	ผศ.ดร.เอกชัย เบ็ญจวิ้ง
International Journal		
1	Lim C., Lee J.H., Sonthikorn P., Vongbunyong S. , (2020), "Frugal innovation and leapfrogging innovation approach to the Industry 4.0 challenge for a developing country", Asian Journal of Technology Innovation, DOI: 10.1080/19761597.2020.1786707	ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง
2	Vongbunyong S. , Wongpakdee A., Suwanarawat N., Phansaeng S., Piyasinchart A., (2020), "Semi-automatic system for setup process of forging machine", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering (JRAME), 8(1): 31-38. DOI: 10.14456/jrame.2020.4	ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง

ลำดับที่	โครงการ	หัวหน้าโครงการ
3	Thamrongaphichartkul K., Vongbunyong S. , Nuntakarn L., (2020), "Transformation of a traditional micromanipulator to a semi-automatic cell surgery robotic system for in-vitro fertilization", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering (JRAME), 8(1): 22-30. DOI: 10.14456/jrame.2020.3	ผศ.ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง
4	Nakarin Suppakun, Thavida Maneewarn. , " Coaching: accelerating reinforcement learning through human-assisted approach", Prog. Artif. Intell.9(2): 155-169 (2020)	ผศ.ดร.ธิดา มณีวรรณ
5	Natsupakpong Suriya , Jailungka Poonsiri, 2020, "Part Assembly Learning by Using Hand Gestures with Leap Motion", The International Journal of Technologies in Learning , Vol. 27, No. 1, pp. 35-45.	ดร.สุริยา นัฐสุภักคพงศ์
6	Keaomanee Yossawee, Heednacram Apichat, Youngkong Prakrankiat , 2020, "Implementation of four kriging models for depth inpainting", Information & Communications Technology Express , Vol. 6, No. 3, 5, pp. 209-213.	ดร.ปราการเกียรติ ยังกง นายอภิชาติ หีคนาคราม นายยศวิทย์ แก้วมณี
7	Natsupakpong Suriya , Jailungka Poonsiri, 2020, "Part Assembly Learning by Using Hand Gestures with Leap Motion", The International Journal of Technologies in Learning , Vol. 27, No. 1, pp. 35-45.	ดร.สุริยา นัฐสุภักคพงศ์ , นางสาวพูนสิริ ใจลังการ