



The 6th Symposium on Asia AI “ Human Activity Detection & Semantic Interpretation ”

The Asia AI Institute, Faculty of Data Science, Musashino University, Japan and Faculty of Informatics, Burapha University, Thailand, held The 6th Symposium on Asia AI event on November 18, 2024, on the 10th floor of the Faculty of Informatics Conference Room.



Thailand AI in the promising deep learning aspect has been groomed to the level of industrial and business acceptance. Many applied areas have been found in using AI to gain potential for improvement. While the significant advancement of AI, many industries and businesses are looking for the potential workforce and collaboration to fulfill their needs.

Asia AI Institute, Faculty of Data Science, Musashino University, together with their alliance, realize the importance and the necessity of AI human resources and advanced research development. We, therefore, held the 5th International Symposium on Asia AI: Collective AI: Design and Creation, as a joint symposium on November 15-18, 2023, hybrid at Chiang Mai, and on ZOOM meeting.

The symposium aimed to exchange AI knowledge and skills among organizations to boost economic and academic competitiveness, foster collaboration between industries and academia, and establish partnerships between Japanese AI leaders and Thai institutions. It also sought to motivate students to pursue advanced AI knowledge and R&D while equipping them with technical skills aligned with real-world business and industry needs.



Symposium Agenda

Session 1: Opening session Moderator: Asst. Prof. Dr. Athita Onuean

- **Welcome Speech** by Asst. Prof. Pusit Kulkasem Dean of Faculty of Informatics, Burapha University
- **Asia AI Research Vision, Mission, and Global Collaboration** by Prof. Dr. Yasushi Kiyoki Dean of Faculty of Data Science, Musashino University
- **Operational Strategies of Eastern Software Parks in the Contemporary Tech Landscape** by Assoc. Prof. Krisana Chinnasarn Department of Applied AI and Smart Technology, Faculty of Informatics, Burapha University
- **Addressing AI Hallucinations with Conscious AI** by Prof. Dr. Virach Sornlertlamvanich AAll, Faculty of Data Science, Musashino University

Session 2: Moderator: Prof. Dr. Thatsanee Charoenporn

- **A Hybrid POI Recommendation System Combining Link Analysis and Collaborative Filtering Based on Various Visiting Behaviors.** by Asst. Prof. Dr. Komate Amphawan Department of Computer Science, Faculty of Informatics, Burapha University
- **Smart Technology Application Journey: From Concept to Real-World Implementation** by Dr. Ponlawat Chophuk Department of Applied AI and Smart Technology, Faculty of Informatics, Burapha University

Session 3: Moderator: Dr. Waranrach Viriyavit

- **Intelligent Medical Image Analytics: Transforming Precision in Healthcare** by Dr. Watcharaphong Yookwan Faculty of Informatics, Burapha University
- **Influence of Human Skills on Scrum Teams: A Case Study of Junior Team Software Development** by Lecturer Aritath Siraphatwongkorn Faculty of Informatics, Burapha University
- **Binary Count Ratio for Lung Cancer Classification in Computerized Tomography Scan Images** by Lecturer Sittisak Saechuneg Faculty of Informatics, Burapha University

Session 4: AI Consortium and 5D World Map System Summer School Workshop

- **Cyber-Physical & Human-Activity Integrated System for Ocean Environment Improvement and Recovery: Domestic Issues** by Prof. Dr. Yasushi Kiyoki, AAll, MUDS Prof. Dr. Virach Sornlertlamvanich, AAll, MUDS Assoc. Prof. Dr. Shiori Sasaki, AAll, MUDS Dr. Prasetyo Wibowo, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS) Dr. Ponlawat Chophuk, IF-BUU Asst. Prof. Nattapong Tongtep, COC, PSU Assoc. Prof. Dr. Asako Uraki, AAll, MUDS Prof. Dr. Thatsanee Charoenporn, AAll, MUDS



- **Liquid Tree: A Solution to Pollution Problems in Big Cities** by Mr. Alongkorn Kaeoklan, Mr. Theerapat Ngamsuk, Mr. Sithachad Krachaisri, students from the Software Engineering program, Faculty of Informatics.

Session 5: Collaborative discussion

- **Collaborative Discussion "Concept of Conscious AI"**
Chairs: Prof. Dr. Yasushi Kiyoki (MUDS) and Assoc. Prof. Krisana Chinnasarn (IF-BUU)
- **Closing Address** by Prof. Dr. Yasushi Kiyoki Dean of Faculty of Data Science, Musashino University, Japan



โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาการสารสนเทศ ด้านการดูแลสุขภาพใจ ประจำปี พ.ศ. 2567



เมื่อวันที่ 18-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 คณะวิทยาการสารสนเทศจัดโครงการส่งเสริมและพัฒนา ศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาการสารสนเทศ ด้านการดูแลสุขภาพใจ ประจำปี พ.ศ. 2567 ณ โรงแรม ชาโต เดอ เขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูสิต กุลเกษม คณบดีคณะวิทยาการสารสนเทศ พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ภัคดี รองคณบดีฯ กล่าวเปิดโครงการและกล่าวต้อนรับ วิทยากรบรรยายได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.ดาราวรรณ ตะปินตา บรรยายหัวข้อ ความหมาย ความสำคัญ แนวคิดพื้นฐานและขั้นตอนของการบำบัดทางจิตสังคมเพื่อดูแลภาวะสุขภาพจิตตามแนวคิดทางปัญญา นิยม พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาคินี เดชชัยยศ บรรยายหัวข้อ สุขภาวะทางกาย สุขภาพจิตและ ปัญหาทางสังคมที่พบปัญหาบ่อยครั้งในกลุ่มนักศึกษา สาเหตุและปัจจัยการเกิดปัญหา รวมถึงการแบ่ง กลุ่มฝึกปฏิบัติ ร่วมระดมความคิดสร้างแผนผังการส่งต่อและคู่มือ รวมถึงบูรณาการการใช้เทคนิคการ สื่อสารและเครื่องมือในการประเมินสภาพจิตเพื่อการดูแลภาวะสุขภาพจิต และกิจกรรมสันทนาการกลุ่มโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยศิริ สนิทพลกลาง

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรคณะฯ มีความรู้และทักษะในการดูแลสุขภาพจิตอย่างเหมาะสม รวมถึงเพิ่มทักษะการสื่อสารและเทคนิคการให้คำปรึกษาเชิงจิตวิทยา ในการช่วยดูแลปัญหาสุขภาพ กายและจิตของนิสิตอีกด้วย





ฉบับที่ 11/2567 ประจำวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2567

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Pre BUU 2024



วันที่ 16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 คณะวิทยาการสารสนเทศ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Pre BUU 2024 ณ ห้อง IF-11M280 อาคารคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งโครงการ Pre BUU 2024 เปิดโอกาสให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 ที่มีความสนใจจะเข้าศึกษาต่อที่คณะวิทยาการสารสนเทศ ในรอบจัดสรรโควตาพิเศษ TCAS รอบเพิ่มสะสมผลงาน (Portfolio) ได้เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อการบูรณาการการเขียนโปรแกรมในรูปแบบการเข้าค่ายให้ความรู้และแข่งขันเขียนโปรแกรมโดยใช้ภาษา Python รวม 2 วัน 1 คืน หลังจากผ่านการอบรมและทำกิจกรรมครบถ้วนแล้ว ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะต้องทดสอบและแข่งขันเพื่อพัฒนาโปรแกรมตามโจทย์ที่ได้รับและได้รับการตัดสินจากคณะกรรมการตามกฎกติกาที่กำหนดไว้ โดยมีรางวัลให้พร้อมใบประกาศนียบัตร สำหรับผู้เข้าร่วมอบรมอีกด้วย





The TCAS68 Round 1 interview session at the Faculty of Informatics, Burapha University.



On Saturday, November 16, 2024, the Faculty of Informatics at Burapha University organized the TCAS68 Round 1 interview session on the 5th floor of the Faculty building, from 8:00 AM to 12:00 PM. The interviews were conducted for prospective students applying to undergraduate programs in four major fields: Computer Science, Information Technology for Digital Industry, Software Engineering, and Applied Artificial Intelligence and Smart Technology. In addition to the interviews, the parents of the applicants were provided with valuable information and insights into the curriculum of each program the students were interested in pursuing.





ฉบับที่ 11/2567 ประจำวันที่ 16 พฤศจิกายน 2567

การสอบสัมภาษณ์ TCAS68 รอบที่ 1 คณะวิทยาการสารสนเทศ ม.บูรพา



เมื่อวันเสาร์ที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 คณะวิทยาการสารสนเทศ จัดการสอบสัมภาษณ์ TCAS 68 รอบที่ 1 ณ ชั้น 5 อาคารคณะวิทยาการสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง เวลา 12.00 น. โดยมีนักเรียนเข้าร่วมสัมภาษณ์ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีทั้ง 4 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และ สาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์และเทคโนโลยีอัจฉริยะ นอกจากการสอบสัมภาษณ์แล้ว ผู้ปกครองของนักเรียนยังได้รับข้อมูล ข่าวสาร ความเข้าใจในหลักสูตรของแต่ละสาขาวิชาที่นักเรียนสนใจเข้าศึกษาต่ออีกด้วย





ขอแสดงความยินดี นางสาวจิรนนท์ แสงเรือง

ได้รับรางวัล Best Paper Award

ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
InCIT 2024: The 8th International
Conference on Information Technology

ด้วยงานวิจัยด้าน
การวิเคราะห์ภาพถ่ายทางการแพทย์
ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)



นางสาวจิรนนท์ แสงเรือง

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ขอแสดงความยินดีกับนางสาวจิรนนท์ แสงเรือง ดร.วัชรพงศ์ อยู่ขวัญ ผศ.ภูสิต กุลเกษม รศ.ดร.สุวรรณา รัตมีขวัญ และรศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร ร่วมกับนักวิจัยและอาจารย์จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง เนื่องในโอกาสได้รับรางวัล Best Paper Award ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ InCIT 2024: The 8th International Conference on Information Technology ด้วยงานวิจัยด้านการวิเคราะห์ภาพถ่ายทางการแพทย์ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ชื่อผลงาน "Lumen Estimation using YOLOv8 with Falling-Ball Algorithms in Polar Space" และได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูล IEEEXplore Digital Library

ทางคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ขอชื่นชมในความสามารถ ความทุ่มเท และความคิดสร้างสรรค์ของนักวิจัยและอาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ร่วมกันสร้างผลงานที่เป็นประโยชน์ ต่อสังคม และนำชื่อเสียงมาสู่มหาวิทยาลัย

