

จดหมายข่าว

NEWSLETTER

กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การบริหารจัดการน้ำตามความต้องการของพืช และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบให้น้ำอัจฉริยะแบบแม่นยำ”ภายใต้โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เมื่อวันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2569 ผศ. ดร.พลวัต ช่อผูก และทีมวิจัยได้จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและติดตั้งระบบ ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรสวนทุเรียน และวันที่ 28 พฤษภาคม 2569 จัดกิจกรรม ณ กลุ่มมั่งคุดคุณภาพ ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรสวนมังคุดตลอดกิจกรรม ทีมวิจัยได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรในพื้นที่จริง ครอบคลุมประเด็นสำคัญ ได้แก่การบริหารจัดการน้ำตามความต้องการของพืชการใช้ข้อมูลสภาพอากาศเพื่อประกอบการตัดสินใจการประยุกต์ใช้ AI และเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะรวมถึงการสาธิตและทดลองใช้งานต้นแบบระบบติดตามและควบคุมการให้น้ำอัจฉริยะในสภาพแวดล้อมจริง



พร้อมทั้งร่วมแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นอย่างสร้างสรรค์ รวมถึงให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าอย่างยิ่งต่อการพัฒนาระบบในระยะต่อไปลงพื้นที่จริง ติดตั้งจริง ร่วมกันแก้ปัญหา ทดลอง พัฒนา และผลักดันให้งานวิจัยสามารถ “ใช้งานได้จริง” เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรไทยเพราะงานวิจัยจะมีความหมายมากที่สุดเมื่อองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสามารถสร้างประโยชน์ให้กับผู้คนได้จริง

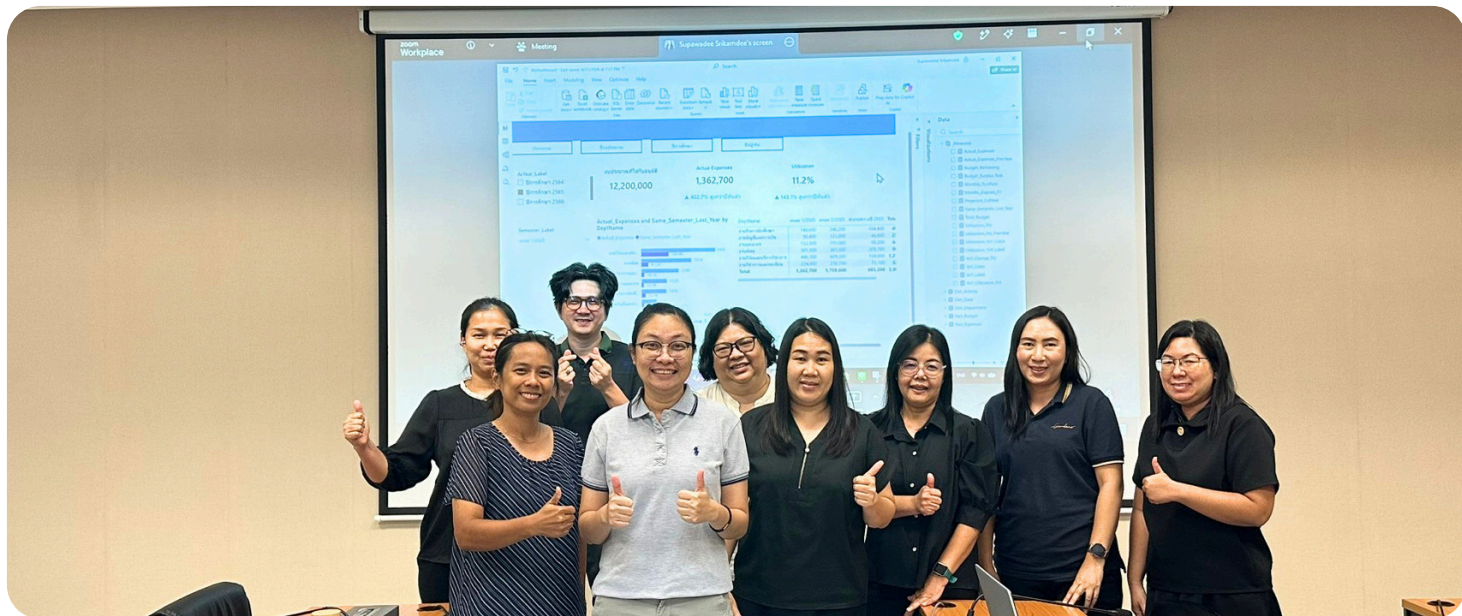


จดหมายข่าว

NEWSLETTER

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้วย Power BI (Power Up Your Work with Power BI)” ครั้งที่ 2

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 10 พฤษภาคม 2569 เวลา 13:00 - 16:00 น. ณ ห้อง 10M32 ชั้น 10 คณะวิทยาการสารสนเทศ จัดโครงการอบรม Power BI สำหรับฝ่ายสนับสนุนวิชาการ เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้วย Power BI (Power Up Your Work with Power BI)”



โดยวิทยากรบรรยายได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.สุภาวดี ศรีคำดี ซึ่งได้มาให้ความรู้เกี่ยวกับการเสริมสร้างทักษะและความเชี่ยวชาญแก่บุคลากรสายสนับสนุน ในการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลสมัยใหม่ที่มีประโยชน์และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง

โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ รองรับความต้องการของผู้บริหาร และสนับสนุนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ของคณะวิทยาการสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ



ขอแสดงความ ยินดี กับ



ผศ.ดร.พลวัต ช่อชู
อาจารย์ประจำคณะวิทยาการสารสนเทศ



นายจิรัฐเดช พวงมณี
ศิษย์เก่าคณะวิทยาการสารสนเทศ
สาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์
และเทคโนโลยีอัจฉริยะ



ในโอกาสที่ขอเสนอโครงการวิจัยได้รับ
ทุนสนับสนุนเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลา
(Full-time Researcher) มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรื่อง

“การพัฒนาระบบวิเคราะห์พฤติกรรมและสถานการณ์การจราจรบนถนนจากข้อมูล LiDAR และกล้องเพื่อสนับสนุนการตีความข้อมูลภัยคุกคามด้วยแบบจำลองภาษาขนาดใหญ่”

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ขอแสดงความยินดีกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลวัต ช่อชู อาจารย์คณะวิทยาการสารสนเทศ และ นายจิรัฐเดช พวงมณี ศิษย์เก่าคณะวิทยาการสารสนเทศ สาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์และเทคโนโลยีอัจฉริยะ

ในโอกาสที่ขอเสนอโครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบวิเคราะห์พฤติกรรมและสถานการณ์การจราจรบนถนนจากข้อมูล LiDAR และกล้องเพื่อสนับสนุนการตีความข้อมูลภัยคุกคามด้วยแบบจำลองภาษาขนาดใหญ่” ได้รับความเห็นชอบสนับสนุนจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยบูรพา ครั้งที่ 4/2569 ภายใต้ทุนสนับสนุนเพื่อจ้างนักวิจัยเต็มเวลา (Full-time Researcher) มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ซึ่งได้รับการจัดสรรจากเงินทุนสนับสนุนกองทุนวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการวิจัยดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบอัจฉริยะสำหรับวิเคราะห์พฤติกรรมจราจรและสถานการณ์บนท้องถนน โดยบูรณาการข้อมูลจากเทคโนโลยี LiDAR และกล้องที่ติดตั้งบนยานพาหนะ ร่วมกับการประยุกต์ใช้แบบจำลองภาษาขนาดใหญ่ (Large Language Models) เพื่อสนับสนุนการตีความข้อมูลจราจรอย่างเป็นระบบและมีความแม่นยำ อันจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์พฤติกรรมผู้ขับขี่ในลักษณะเรียลไทม์

ความสำเร็จครั้งนี้สะท้อนถึงศักยภาพด้านการวิจัยและนวัตกรรมของคณะวิทยาการสารสนเทศ ในการบูรณาการองค์ความรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์ ข้อมูลจาก LiDAR และกล้อง ร่วมกับเทคโนโลยีแบบจำลองภาษาขนาดใหญ่ เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์พฤติกรรมและสถานการณ์การจราจร ตลอดจนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในมิติด้านกฎหมายและสังคม

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

ขอแสดงความยินดีมา ณ ที่นี้

และส่งกำลังใจให้ดำเนินโครงการวิจัยบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์



ขอแสดงความยินดี *congratulations*

นางสาววรรณรดา สมประสงค์

นิสิตสาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์และเทคโนโลยีอัจฉริยะ
คณะวิทยาการสารสนเทศ

เนื่องในโอกาสที่ได้รับ รางวัลผลงาน CWIE ดีเด่นระดับชาติ ประจำปี พ.ศ. 2569
ประเภทที่ 4 : นักศึกษาหลักสูตร CWIE สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่มีโครงงาน/ผลงานดีเด่น รางวัลรองดีเด่นอันดับ 1



อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ขอแสดงความยินดีกับนางสาววรรณรดา สมประสงค์
นิสิตสาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์และเทคโนโลยีอัจฉริยะ ในโอกาสได้รับ “รางวัลผลงาน CWIE ดีเด่น
ระดับชาติ ประจำปี พ.ศ.2569” รางวัลรองดีเด่นอันดับ 1 ประเภทนักศึกษาหลักสูตร CWIE
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความสำเร็จครั้งนี้สะท้อนถึงความมุ่งมั่น ความสามารถ และศักยภาพด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมของ
นิสิต ภายใต้การสนับสนุนจากคณาจารย์และบุคลากรของคณะฯ และยังเป็นความภาคภูมิใจของมหาวิทยาลัย
บูรพา รวมถึงเป็นแรงบันดาลใจให้แก่นิสิตรุ่นใหม่ต่อไป

จดหมายข่าว

NEWSLETTER

โครงการอบรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคการเขียนรายงานตามเกณฑ์ AUN-QA
คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา


เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการ “แลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคนิคการเขียนรายงานตามเกณฑ์ AUN-QA อย่างมีประสิทธิภาพ” ณ ห้อง IF-10M56 ชั้น 10 อาคารคณะวิทยาการสารสนเทศ โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เด่นชัย ปราบจันดี เป็นวิทยากรบรรยายและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการจัดทำรายงาน AUN-QA ให้กับอาจารย์คณะฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนาทักษะการเขียนรายงานเชิงวิเคราะห์ให้สามารถสะท้อนผลการดำเนินงานของหลักสูตรได้อย่างชัดเจนและตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน อันนำไปสู่การยกระดับคุณภาพการประกันคุณภาพการศึกษาของหลักสูตรในระดับสากล



จดหมายข่าว

NEWSLETTER

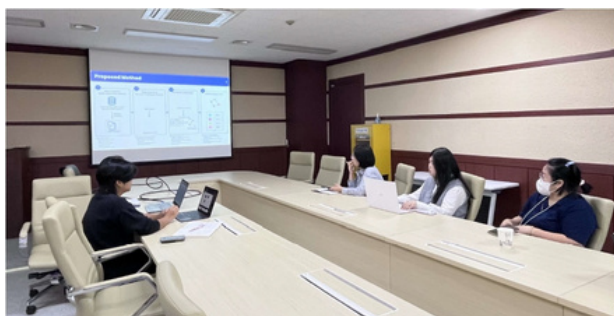
โครงการ BUU Research Internship Program
ระหว่างมหาวิทยาลัยบูรพา ประเทศไทย และสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ
(Korea Institute of Science and Technology Information: KISTI)
มหาวิทยาลัย University of Science and Technology (UST) ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี



เมื่อวันที่ 20 เมษายน - 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้เข้าร่วมโครงการ BUU Research Internship Program ณ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ (Korea Institute of Science and Technology Information: KISTI) และ University of Science and Technology (UST) ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาและนิสิตเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนด้านการวิจัยและวิชาการ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ และการวิจัยเชิงนวัตกรรม ตลอดจนเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยบูรพากับสถาบันวิจัยชั้นนำระดับนานาชาติ

ภายหลังการเดินทางถึงท่าอากาศยานนานาชาติอินชอน ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี คณะอาจารย์ที่ปรึกษาและนิสิตได้เดินทางต่อไปยังเมืองแทจอน เพื่อเข้าพัก ณ หอพักนักศึกษาของ University of Science and Technology (UST) ซึ่งตั้งอยู่ใกล้กับสถาบัน KISTI อันเป็นสถานที่ดำเนินงานวิจัยหลักของโครงการ โดยในช่วงแรกของการเข้าพัก ผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้การใช้ชีวิตและระบบสาธารณูปโภคของประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ทั้งด้านการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะ การใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับการเดินทาง การเตรียมอุปกรณ์และสิ่งของจำเป็นสำหรับการพักอาศัย ตลอดจนการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมและวัฒนธรรมท้องถิ่น

ในด้านการดำเนินงานวิจัย อาจารย์ที่ปรึกษาและนิสิตได้เข้าปฏิบัติงาน ณ สถาบัน KISTI อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาโครงการ โดยเริ่มจากการประชุมหารือและนำเสนอหัวข้อวิจัยเบื้องต้นต่อ Prof. Insung Ahn และทีมนักวิจัย เพื่อกำหนดแนวทางและขอบเขตการศึกษา รวมถึงรับข้อเสนอแนะเชิงวิชาการจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ทั้งด้านปัญญาประดิษฐ์ การวิเคราะห์ข้อมูล และเทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ นอกจากนี้ยังมีการรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัยประจำสัปดาห์ เพื่อพัฒนาและปรับปรุงแนวทางการวิจัยให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานงานวิจัยระดับนานาชาติ



จดหมายข่าว

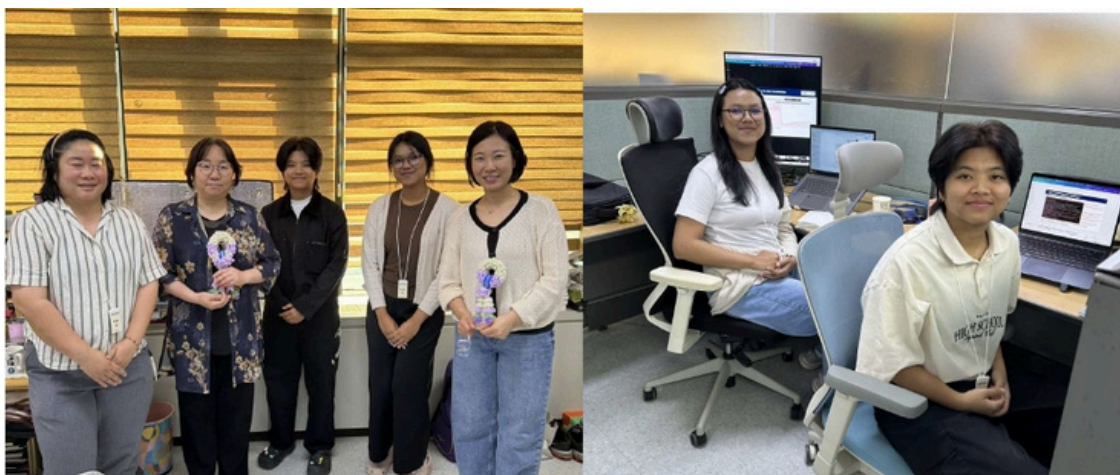
NEWSLETTER

โครงการ BUU Research Internship Program
ระหว่างมหาวิทยาลัยบูรพา ประเทศไทย และสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ
(Korea Institute of Science and Technology Information: KISTI)
มหาวิทยาลัย University of Science and Technology (UST) ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี



งานวิจัยของนิสิตในโครงการมุ่งเน้นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (Large Language Models: LLM) เพื่อพัฒนาระบบด้านสาธารณสุขและการตรวจจับโรคระบาด โดยนิสิตได้ศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของโมเดล AI หลายรูปแบบ อาทิ Typhoon, Gemini, Qwen และ Gemma รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคนิค Retrieval-Augmented Generation (RAG) เพื่อเพิ่มความแม่นยำของระบบตอบคำถามและการวิเคราะห์ข้อมูล นอกจากนี้ยังมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Optical Character Recognition (OCR) สำหรับการดึงข้อมูลจากเอกสารและรายงานด้านสาธารณสุข เพื่อพัฒนาระบบตรวจจับและวิเคราะห์ข้อมูลโรคระบาดจากแหล่งข้อมูลหลากหลายประเภทอีกหนึ่งผลงานวิจัยสำคัญคือการพัฒนา Knowledge Graph สำหรับข้อมูลด้านสาธารณสุขของประเทศไทย โดยอาศัยเทคนิคการสกัดเอนทิตี (Entity Extraction) และกฎความสัมพันธ์ (Association Rules) เพื่อจัดโครงสร้างข้อมูลและเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านสาธารณสุขให้สามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์และสนับสนุนการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งผลงานดังกล่าวได้รับคำชื่นชมจากคณบดีนักวิจัยของ KISTI พร้อมข้อเสนอแนะในการต่อยอดสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ตลอดระยะเวลาของโครงการ ผู้เข้าร่วมยังได้มีโอกาสเรียนรู้ระบบการวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีของประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ผ่านการเข้าศึกษาฐานและรับฟังการบรรยายเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (Supercomputer) ของสถาบัน KISTI รวมถึงการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านระบบวิจัย การบริหารจัดการข้อมูล และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อสนับสนุนงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



จดหมายข่าว

NEWSLETTER

โครงการ BUU Research Internship Program
ระหว่างมหาวิทยาลัยบูรพา ประเทศไทย และสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ
(Korea Institute of Science and Technology Information: KISTI)
มหาวิทยาลัย University of Science and Technology (UST) ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี



นอกเหนือจากกิจกรรมด้านวิชาการและการวิจัยแล้ว อาจารย์ที่ปรึกษาและนิสิตยังได้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมและเรียนรู้วิถีชีวิตของประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ผ่านการเดินทางศึกษาสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมในหลายพื้นที่ อาทิ กรุงโซล เมืองบวยอ สวนสาธารณะ Hanbat Arboretum ตลอดจนสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และมรดกโลก ซึ่งช่วยเปิดมุมมองด้านสังคม วัฒนธรรม และการใช้ชีวิตในต่างประเทศให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการยังได้สร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันกับนักวิจัยและนักศึกษานานาชาติ ผ่านกิจกรรมรับประทานอาหารร่วมกัน การแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม และกิจกรรมสร้างสรรค์ต่าง ๆ เช่น การสอนประดิษฐ์พวงมาลัยจากลวดกำมะหยี่เพื่อมอบเป็นของที่ระลึกแก่ทีมนักวิจัย KISTI ซึ่งสะท้อนถึงการเผยแพร่อัตลักษณ์และวัฒนธรรมไทยในเวทีนานาชาติ รวมถึงการสร้างบรรยากาศแห่งมิตรภาพและความร่วมมือระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการจากหลากหลายประเทศ

ในช่วงสัปดาห์สุดท้ายของโครงการ คณะอาจารย์ผู้ติดตามจากมหาวิทยาลัยบูรพาได้เดินทางไปยังประเทศสาธารณรัฐเกาหลีเพื่อเข้าร่วมประชุมหารือความร่วมมือทางวิชาการกับ University of Science and Technology (UST) และสถาบัน KISTI โดยมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับระบบการศึกษา แนวทางการดำเนินงานวิจัย และโอกาสในการพัฒนาความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัยระหว่างสองสถาบันในอนาคต



นอกจากนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาและนิสิตยังได้นำเสนอผลสรุปการดำเนินงานวิจัยตลอดระยะเวลา 1 เดือนต่อทีมนักวิจัยของ KISTI และคณะอาจารย์จากมหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งการนำเสนอเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและได้รับคำชื่นชมในด้านคุณภาพของงานวิจัย ความคิดสร้างสรรค์ และศักยภาพในการต่อยอดสู่การวิจัยระดับสากล โดยคณะนักวิจัยได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการเพื่อพัฒนาผลงานวิจัยให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และสามารถเผยแพร่ในระดับนานาชาติได้ในอนาคต

การเข้าร่วมโครงการ BUU Research Internship Program ในครั้งนี้ นับเป็นประสบการณ์สำคัญที่ช่วยเสริมสร้างองค์ความรู้ ทักษะด้านการวิจัย และประสบการณ์การทำงานในบริบทนานาชาติให้แก่อาจารย์และนิสิตของคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา อีกทั้งยังเป็นเวทีสำคัญในการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม ตลอดจนส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยบูรพากับสถาบันการศึกษาชั้นนำของประเทศสาธารณรัฐเกาหลี เพื่อร่วมกันยกระดับมาตรฐานการวิจัยและสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในระดับนานาชาติอย่างยั่งยืนต่อไป

จดหมายข่าว

NEWSLETTER

โครงการ BUU Research Internship Program
 ระหว่างมหาวิทยาลัยบูรพา ประเทศไทย และสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ
 (Korea Institute of Science and Technology Information: KISTI)
 มหาวิทยาลัย University of Science and Technology (UST) ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี

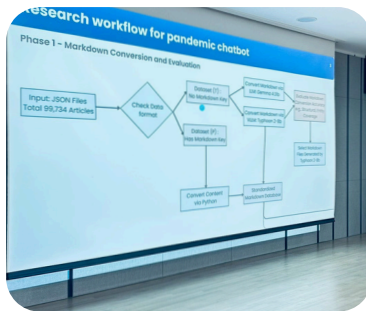
ความก้าวหน้าและผลสัมฤทธิ์ทางการวิจัย

งานวิจัยของ นางสาวชนิดาภา มาตสำโรง

หัวข้อวิจัย : A Graph Model for Structuring Relations of Thai Public Health News using Association Rules

ผลการดำเนินงาน :

ผู้วิจัยได้เริ่มต้นด้วยการศึกษาเปรียบเทียบ (Benchmark) ระบบแชทบอทด้านสาธารณสุขในประเทศไทย เพื่อวิเคราะห์หาช่องว่างในการพัฒนาเทคโนโลยีที่สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์โรคระบาดทั่วไปได้อย่างครอบคลุม ในกระบวนการประมวลผลข้อมูล ผู้วิจัยได้ทดสอบเปลี่ยนการใช้โมเดลภาษาจากสถาปัตยกรรม LLM พื้นฐานไปสู่สถาปัตยกรรม VLLM (โมเดล Typhoon 2-8b) ซึ่งผลการทดสอบเชิงประจักษ์พบว่าสามารถลดระยะเวลาในการประมวลผลได้อย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการทดสอบเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างการใช้โมเดล LLM เพียงอย่างเดียว กับการใช้ LLM ร่วมกับเทคโนโลยี RAG (Retrieval-Augmented Generation) ซึ่งผลลัพธ์ชี้ชัดว่าโมเดล typhoon2-8b-instruct ที่ทำงานร่วมกับ RAG มีความแม่นยำในการตอบคำถามสูงสุดและใช้เวลาประมวลผลน้อยกว่า ในท้ายที่สุด ผู้วิจัยได้สรุปความสำเร็จในการสกัดเอนทิตี (Entity Extraction) และประยุกต์ใช้กฎความสัมพันธ์ (Association Rule) เพื่อสร้างกราฟความรู้ (Knowledge Graph) สำหรับระบบสาธารณสุขไทยได้อย่างสมบูรณ์

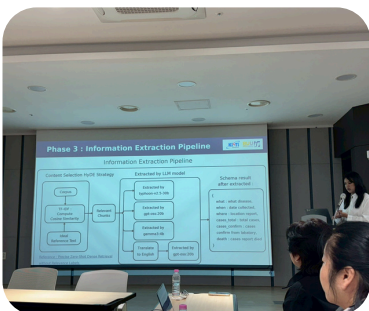


งานวิจัยของ นางสาวอัจจิมา อินทร์มี

หัวข้อวิจัย : Pandemic Outbreak Detection based on Multi-Sources Streaming News

ผลการดำเนินงาน :

ผู้วิจัยมุ่งเน้นไปที่การพัฒนากระบวนการสกัดข้อมูลจากรายงานสถานการณ์โรคระบาดของกรมควบคุมโรค ประเทศไทย โดยจำกัดขอบเขตการศึกษาไว้ที่โรคระบาดที่มีสถิติสูงสุด 5 อันดับแรก ในทางเทคนิค ผู้วิจัยได้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการรู้จำอักขระด้วยแสง (OCR) ควบคู่กับโมเดลภาษาขนาดใหญ่หลากหลายสถาปัตยกรรม (อาทิ Typhoon, Gemini 2.5 flash, Qwen และ Gemma3) เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการดึงข้อมูลสำคัญ อย่างไรก็ตาม ผู้วิจัยพบความท้าทายในการประเมินผล จึงได้ปรับเปลี่ยนกลยุทธ์มาใช้ในการสร้างข้อมูลความจริงพื้นฐาน (Ground Truth) ด้วยตนเองทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ ซึ่งช่วยประหยัดงบประมาณและเพิ่มความน่าเชื่อถือในการประเมิน ท้ายที่สุด ผู้วิจัยได้รับข้อเสนอแนะเชิงนโยบายจากคณาจารย์ ให้ตระหนักถึงความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ในการทำ Web Scraping รวมทั้งคำแนะนำในการยกระดับองค์ความรู้ใหม่ (Contribution) เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ



จดหมายข่าว

NEWSLETTER

โครงการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปี 2569



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ดำเนินโครงการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) ประจำปี พ.ศ. 2569 ณ ห้อง IF-10M60 ชั้น 10 อาคารคณะวิทยาการสารสนเทศ เพื่อรองรับการตรวจประเมินการดำเนินงานสำนักงานสีเขียวจากคณะผู้ตรวจประเมินภายนอก ตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office)

กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นภายใต้การดำเนินงานตามแนวทางสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของคณะวิทยาการสารสนเทศ ซึ่งมุ่งเน้นการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้รับเกียรติจากคณะกรรมการตรวจประเมินภายนอก ได้แก่ รศ.ดร.กัมปนาท ภัคติกุล กรรมการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, รศ.ดร.วิไลลักษณ์ รัตนเพียรธัมมะ ผู้เชี่ยวชาญระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม, ผศ.ดร.นัชชา ผลพอดิน อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช, คุณอดุลย์ รุ่งเรือง รองผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่ สาธารณูปโภค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ และอาจารย์รัฐิธร บุญเรือง ผู้ดำเนินการตรวจประเมิน เข้าร่วมตรวจประเมินและให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร

การจัดโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานให้สอดคล้องตามเกณฑ์สำนักงานสีเขียว ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมถึงสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร อันนำไปสู่การพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ การตรวจประเมินดังกล่าวดำเนินการโดยศูนย์วิจัย ตรวจสอบ และให้การรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นหน่วยงานผู้ดำเนินการ เพื่อพิจารณาความสอดคล้องของการดำเนินงานตามเกณฑ์สำนักงานสีเขียว และสนับสนุนการพัฒนาหน่วยงานต้นแบบด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับสถาบันอุดมศึกษา



จดหมายข่าว

NEWSLETTER

งานประชุมวิชาการนานาชาติ Knowledge and Smart Technology ครั้งที่ 18
(2026 - 18th International Conference on Knowledge and Smart Technology: KST)

เมื่อวันที่ 21 – 24 มกราคม พ.ศ. 2569 คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยห้องปฏิบัติการวิจัย Knowledge and Smart Technologies ร่วมกับเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยบูรพา และเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ จัดโครงการประชุมวิชาการนานาชาติ The 18th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST-2026) ณ Health Land Resort & Spa เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

การจัดประชุมในครั้งนี้เกิดขึ้นภายใต้แนวคิดการพัฒนาความรู้และความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งถือเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงและความท้าทายในหลากหลายมิติ อันจะช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในระดับนานาชาติ โดยสถาบันอุดมศึกษามีบทบาทสำคัญในการเป็นแหล่งองค์ความรู้ที่ทันสมัย มีคุณภาพ และเปิดโอกาสให้บุคคลทุกระดับได้เข้าถึงการศึกษาและการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง



การประชุมวิชาการ KST-2026 จัดขึ้นจากความร่วมมือของหน่วยงานวิชาการชั้นนำ อาทิ ศูนย์วิจัย Advanced Virtual and Intelligent Computing จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศแห่งประเทศไทย ตลอดจน Nara Institute of Science and Technology ประเทศญี่ปุ่น เพื่อร่วมกันเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมผลงานวิจัยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักวิชาการ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

วัตถุประสงค์สำคัญของการจัดงานครั้งนี้ ได้แก่ การเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการในสาขา Computational Intelligence, Intelligent Application, Intelligent Computer Networks and Systems และ Emerging Intelligent Technologies การเป็นเวทีแสดงผลงานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการเผยแพร่ความรู้สู่สาธารณะ โดยเฉพาะในภูมิภาคตะวันออก ตลอดจนการส่งเสริมความร่วมมืออย่างยั่งยืนระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม

การประชุมวิชาการในครั้งนี้ นับเป็นอีกก้าวสำคัญของคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอัจฉริยะสู่ระดับนานาชาติ และตอกย้ำบทบาทของสถาบันอุดมศึกษาไทยในการเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ การวิจัย และการพัฒนานวัตกรรม เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป



จดหมายข่าว

NEWSLETTER

โครงการ Big Cleaning Day



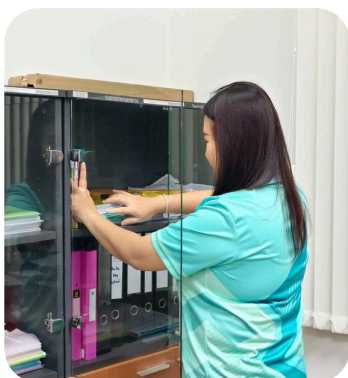
เมื่อวันพุธที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโครงการ Big Cleaning Day เพื่อดำเนินกิจกรรมทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการดูแลสิ่งแวดล้อม และสร้างสถานที่ทำงานที่สะอาด เป็นระเบียบ และน่าอยู่

กิจกรรมดังกล่าวได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์ บุคลากรของคณะฯ เข้าร่วมดำเนินกิจกรรมอย่างพร้อมเพรียง โดยประกอบด้วยการคัดแยกและจัดเก็บสิ่งของอย่างเป็นระบบ การทำความสะอาดพื้นที่สำนักงานและบริเวณโดยรอบ การจัดระเบียบพื้นที่ใช้งาน รวมถึงการคัดแยกขยะตามหลักการจัดการของเสีย เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยและเอื้อต่อการปฏิบัติงาน

การจัดกิจกรรมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงและพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในหน่วยงานให้มีความสะอาดและเหมาะสมต่อการทำงาน เตรียมความพร้อมด้านสถานที่สำหรับการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) ตลอดจนส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมให้เป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร

ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวยังสอดคล้องกับแนวคิดสำนักงานสีเขียว (Green Office) ซึ่งคณะวิทยาการสารสนเทศได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การลดของเสีย การควบคุมมลพิษ และการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีและยั่งยืนภายในองค์กร เพื่อก้าวสู่การเป็นหน่วยงานต้นแบบด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับสถาบันอุดมศึกษา

Before



After