ฉบับที่ 123 | วันที่ 16–31 มีนาคม 2568

จดหมายข่าว

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะวิศวฯ มข. จับมือกับ บจก. โซล่าเทค เซ็นเตอร์ ร่วมผลักดันพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงาน

อ่านต่อหน้า 3

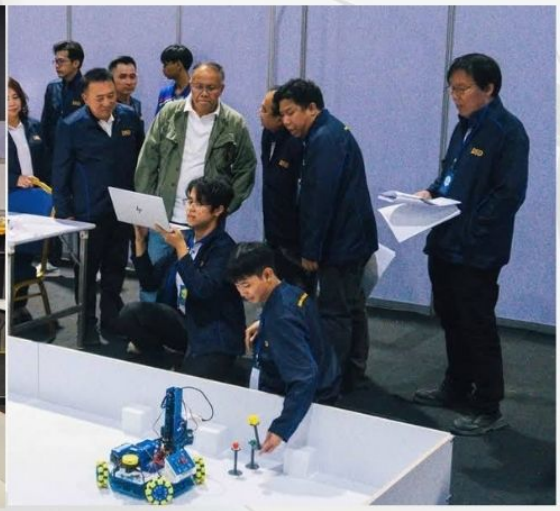
อาจารย์วิศวฯ พร้อมทีมนักวิจัย SCOPC มข. ร่วมพัฒนา SMART PROVINCE DASHBOARD ยกระดับการบริหารเชิงพื้นที่

อ่านต่อหน้า 3

นักศึกษาและอาจารย์ คณะวิศวฯ มข. คว้ารางวัลโครงการวิทยานิพนธ์ดีเด่น ปี 2567 ในงาน GSKKU FAIR 2025

อ่านต่อหน้า 5

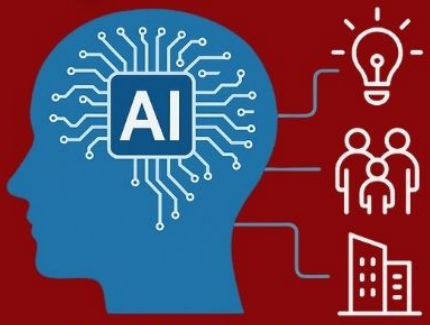
ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาที่คว้ารางวัลจาก การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 30



อ่านต่อหน้า 4

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน AI สู่การพัฒนาสังคมทุกมิติ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. มุ่งขับเคลื่อนองค์กรด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดยร่วมวิจัยและพัฒนาโครงการที่ตอบโจทย์องค์กร และภาคอุตสาหกรรม พร้อมส่งเสริม**การใช้ AI ในการพัฒนาสังคมในหลากหลายด้าน ตัวอย่างโครงการสำคัญ ได้แก่**



อ่านต่อหน้า 2

สารคณบดี

รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร

1 ยกระดับการดูแลผู้ป่วยกระดูกสะโพกหัก ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์

จัดงาน Hip Fracture KKU; From Your ER to Our OR เพื่อพัฒนาแนวทางการรักษาผู้ป่วยกระดูกสะโพกหัก โดยมี รศ.ดร.ภูริพงศ์ สุทธิโสภาพันธ์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นนักวิจัย ร่วมกับนักวิจัยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับคณะศิลปกรรมศาสตร์ จัดแสดง AI ครั้งแรกในภาคอีสาน

นำ AI ผสานกับศิลปะการแสดง แสง สี เสียง เพื่อสร้างสรรค์ประสบการณ์ที่น่าตื่นเต้นน่าสนใจ มีความสนุกสนานและน่าตื่นเต้น เพิ่มประสิทธิภาพในการแสดงเป็น Soft Power ที่สำคัญ โดยมี ศ.ดร.วนิดา แก่นอากาศ รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และการต่างประเทศ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ร่วมกับอาจารย์คณะศิลปกรรมศาสตร์

3 พัฒนา AI การออกกำลังกายสำหรับเด็กที่ป่วยติดเตียง

เป็นโปรเจคให้กับนักเรียนโรงเรียนสาธิต มข. ฝ่ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์) พัฒนานวัตกรรม Empowering Bedridden Children with AI-Driven Exercise Support ช่วยส่งเสริมการออกกำลังกายสำหรับเด็กติดเตียง คว้ารางวัลเหรียญทอง สาขา Innovation Science การแข่งขัน 5th Youth International Science Fair 2025 ณ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย โดยมี ศ.ดร.วนิดา แก่นอากาศ รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และการต่างประเทศ อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นผู้ให้คำปรึกษาร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์

4 พัฒนา AI ในภาคอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล ร่วมมือกับกลุ่มมิตรผล

อบรมบุคลากรด้าน AI เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะบุคลากรให้มีองค์ความรู้ด้าน AI เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อยและน้ำตาลในโรงอุตสาหกรรมของกลุ่มมิตรผล โดยมี ผศ.ภาณุพงษ์ วันจันทึก เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ

สารคณบดี
รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร

จากตัวอย่างที่กล่าวมา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้พยายามขับเคลื่อนให้มีการนำ AI ไปใช้ประโยชน์ในสังคมทุกมิติ ซึ่งทำให้สามารถที่พัฒนาองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์เพื่อตอบโจทย์ให้เกิดการพัฒนาที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นในทุกโครงการ และสอดคล้องยุทธศาสตร์กับ SOI 2 innovation การสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ทางวิศวกรรม เพื่อแก้ปัญหาสังคม และ SOI 6 Impact การสร้างผลกระทบต่อสังคมด้วย SDGs และการจัดการห่วงโซ่คุณภาพ

คณะวิศวฯ มข. จับมือ กับ บจก. โซล่าเทค เซ็นเตอร์ ร่วมผลักดันพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงาน

เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับบริษัท โซล่าเทค เซ็นเตอร์ จำกัด ลงนามบันทึกความเข้าใจ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัย และพัฒนานวัตกรรมพลังงาน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานแสงอาทิตย์ เทคโนโลยีสะอาด และหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการที่สามารถนำไปใช้ได้จริง โดยมี คุณชาญยุทธ นาสมปอง กรรมการผู้จัดการบริษัท โซล่าเทค เซ็นเตอร์ จำกัด และคณะผู้บริหาร ทั้งสองหน่วยงานเข้าร่วม

รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี เผยว่า ความร่วมมือฯ ครั้งนี้ มุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานสะอาด รวมถึงการส่งเสริมองค์ความรู้ด้านพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับนักศึกษา นักวิจัย และภาคอุตสาหกรรม ผ่านหลักสูตรการฝึกอบรมแบบ Short Course และ Non-Degree Programs ที่สามารถนำไปใช้พัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืน

การลงนามความร่วมมือครั้งนี้ ถือเป็นก้าวสำคัญของการบูรณาการความรู้ระหว่างภาคการศึกษาและภาคเอกชน ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมพลังงานใหม่ ๆ ที่สามารถนำไปใช้ได้จริง และเกิดผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจและสังคมไทยในระยะยาว นอกจากนี้ภายในงานยังมีการส่งต่อนวัตกรรมพลังงานแบบพกพา ให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมถึงองค์กรและทีมอาสา สำหรับใช้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์เพื่อสังคม ได้แก่ สมาคมกู้ภัยภูเวียง และร้านปันกันขอนแก่น โดยมูลนิธิยุวพัฒน์ และมูลนิธิดุลยพัฒน์

อาจารย์วิศวฯ พร้อมทีมนักวิจัย SCOPC มข. ร่วมพัฒนา SMART PROVINCE DASHBOARD ยกระดับการบริหารเชิงพื้นที่

เมื่อวันที่ 24-25 มีนาคม 2568 **ศ.ดร.วนิดา แก่นอากาศ** **รศ.ดร.ศุภสิทธิ์ คนใหญ่** อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ และทีมนักวิจัยศูนย์ปฏิบัติการเมืองอัจฉริยะ มข. (Smart City Operation Center : SCOPC) ได้รับเกียรติให้เป็นทีมที่ปรึกษาให้กับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.) เพื่อยกระดับการบริหารเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ ด้วยเทคโนโลยี Big Data โดยได้ลงพื้นที่นำเสนอระบบแก่จังหวัดกาฬสินธุ์ หนองคาย และอุดรธานี มุ่งเน้นการเชื่อมโยงข้อมูลทุกภาคส่วนแบบ Real-Time เสริมประสิทธิภาพการตัดสินใจของผู้ว่าราชการจังหวัด พร้อมเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ สนับสนุนการบริหารงานโปร่งใส ก้าวสู่การเป็นจังหวัดอัจฉริยะอย่างยั่งยืน กิจกรรมครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานภาครัฐ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ของประเทศไทยให้ก้าวทันยุคดิจิทัล และนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในอนาคต

นักศึกษาและอาจารย์ คณะวิศวฯ

คว้ารางวัลโครงการวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2567

ในงาน GSKKU Fair 2025 จัดโดย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2568 นักศึกษาและอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น คว้ารางวัลโครงการวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2567 จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้แก่ผลงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและเอกที่มีคุณภาพโดดเด่น มีความเป็นเลิศทางวิชาการ และมีผลกระทบเชิงบวกต่อการพัฒนานวัตกรรม งานวิจัย และสังคม ซึ่งนักศึกษาและอาจารย์ที่ได้รับรางวัล มีดังนี้

ระดับรางวัลเพชร

ระดับปริญญาเอก

ดร.ณัฏฐ์วัฒน์ ศรีขาว
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.พรนภา เกษมศิริ
ดร.อัจฉราพร ยังวิลัย
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.สุมนา ราษฎร์ภักดี

ระดับรางวัลทอง

ระดับปริญญาเอก

ดร.โชคชัย ซุยอุ้ย
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.กิตติพงษ์ ลาลุน

ระดับรางวัลเงิน

ระดับปริญญาเอก

ดร.วศิพิมพ์ ชาญศิริวัฒน์
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.กิติโรจน์ หวันตาหลา
ดร.ขวัญชนก สอนสุภาพ
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.สุมนา ราษฎร์ภักดี
ดร.พัฒศาสตร์ แสงวงศ์
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.พิรัสม์ คุณกิตติ

ระดับปริญญาโท

นางสาวณัฐพร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.ขนิษฐา คำวิลัยศักดิ์
นายชโลธร เจริญสูงเนิน
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.พรนภา เกษมศิริ
นางสาวรัชฎาภรณ์ เชื้อเพชร
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.กิติโรจน์ หวันตาหลา
Mr. VANNA TORN
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.พิรัสม์ คุณกิตติ
นางสาวณัฐกานต์ เจริญไทย
มีอาจารย์ที่ปรึกษา คือ
รศ.ดร.พรนภา เกษมศิริ

รางวัลหลักสูตรสาขาวิชา ที่มีความเป็นเลิศด้านการวิจัยและนวัตกรรม ตามโครงการ PROGRAM RANKING ที่ได้รับรางวัล

หลักสูตร
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
กลุ่มวิชาวิศวกรรมโยธา
กลุ่มวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

หลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
กลุ่มวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
กลุ่มวิชาวิศวกรรมโยธา

วิศวฯ มข. ปี 1 รวมพลัง BOOM GEAR CHEER RUN 2025

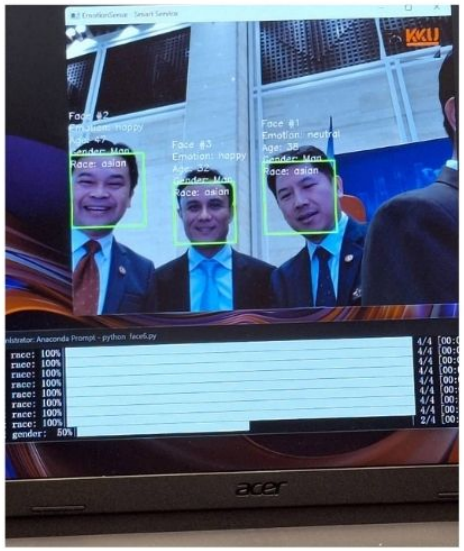
สืบสานจิตวิญญาณชาวเกียร์ สุดประทับใจ

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2568 นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดกิจกรรม “BOOM GEAR CHEER RUN 2025” ซึ่งจัดขึ้นเพื่อเสริมสร้างความสามัคคี สร้างสายสัมพันธ์ และสืบสานจิตวิญญาณอันเข้มแข็งของชาวเกียร์รุ่นต่อรุ่น กิจกรรมเริ่มต้นขึ้นในช่วงเช้าด้วยการสักการะ “เจ้าพ่อมอดินแดง” สิ่งศักดิ์สิทธิ์ประจำมหาวิทยาลัย เพื่อขอพรและความเป็นสิริมงคล ก่อนจะเข้าสู่กิจกรรม “หลอมเกียร์รวมใจ” ในช่วงบ่าย ที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ทำความรู้จัก แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และสร้างมิตรภาพอันแน่นแฟ้นกับเพื่อนร่วมรุ่น ช่วงเย็นเป็นไฮไลต์สำคัญกับการร้องเพลงประจำสถาบัน และกิจกรรม “บูมเกียร์” ที่เปี่ยมด้วยพลังและความภาคภูมิใจ พร้อมกับการประกาศคำขวัญประจำรุ่นวิศวะ 61

“เหล็กกล้าไม่กลัวไฟ วิศวะ 61 ไม่หวั่นไหวต่ออุปสรรค พร้อมฟันฝ่าสร้างตำนานวิศวะไทย”

ค่ำคืนปิดท้ายอย่างสมบูรณ์แบบ ด้วยการแสดงดนตรีสุดมันส์จากวง หลังมอมิวสิค ที่สร้างความสนุกสนานและความประทับใจให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรมอย่างยิ่ง ถือเป็นอีกหนึ่งกิจกรรมสำคัญที่หล่อหลอมหัวใจของเหล่านักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ให้กลมเกลียวและพร้อมเดินหน้าไปด้วยกันในเส้นทางแห่งการเป็นวิศวกรในอนาคต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
เข้าร่วมงาน LAO DIGITAL WEEK 2025



รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วย **ผศ.ภาณุพงษ์ วันจันทึก** ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ร่วมงาน Lao Digital Week 2025 และแสดงผลงาน AI ทายอายุ เทคโนโลยีวิเคราะห์อารมณ์จากใบหน้า (Facial Emotion Recognition : FER) เพื่อยกระดับงานบริการลูกค้าโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของความร่วมมือระหว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และลาวโทรคมนาคม ที่มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่ออนาคตของการให้บริการในภูมิภาค

ต้อนรับสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดูงานด้านการบริหารจัดการ

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 ต้อนรับคณะผู้บริหารและบุคลากร จากสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดูงานด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมี **รศ.ดร. รัชพล สันติวรกร** คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การต้อนรับ

การศึกษาดูงานในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการองค์กร และแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานในบริบทของสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงานให้ดียิ่งขึ้น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข.

จัดเวิร์กช็อป INTRODUCTION TO DATA SCIENCE

พัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่ยุคดิจิทัล

ตามความร่วมมือระหว่างลาวโทรคมนาคม (LTC) และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ "Introduction to Data Science" ระหว่างวันที่ 24 – 28 มีนาคม 2568 ณ สำนักงานใหญ่ ลาวโทรคมนาคม นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาณุพงษ์ วันจันทึก จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น การอบรมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วม 40 คน จาก LTC และบริษัทในเครือ โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างความรู้พื้นฐานด้าน วิทยาการข้อมูล รวมถึง การวิเคราะห์ข้อมูล และการใช้เครื่องมือดิจิทัลที่ทันสมัย เพื่อให้บุคลากรพร้อมรับมือกับยุคดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ

ต้อนรับ PROF. FUTOSHI KURIS THE UNIVERSITY OF TOKYO ญี่ปุ่น พร้อมหารือความร่วมมือทางวิชาการ

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 **รศ.ดร.พันวัตต์ พึ่งสาย** และ **อ.ดร.ทิพวรรณ สิงโหพล** อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้นำ **Prof. Futoshi Kuris** จาก Research Center for Water Environment Technology, Department of Urban Engineering, The University of Tokyo ประเทศญี่ปุ่น เข้าเยี่ยมชมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมี **รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร** คณบดีคณะฯ ให้การต้อนรับ การเยือนครั้งนี้ ได้หารือความร่วมมือทางวิชาการกับคณาจารย์สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ร่วมเป็นประธานกรรมการสอบจบระดับปริญญาเอกของ **นายถิรวิทย์ ประเสริฐ** และบรรยายหัวข้อ “Prioritizing Emerging Contaminants in the Water Environment by Target and Non-target Screening Analysis” ระหว่างวันที่ 27-28 มีนาคม 2567 โดยได้รับการสนับสนุนจากทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) รุ่นที่ 23

พิธีทำบุญและบริจาคโลหิต รำลึก 100 วัน ศ.ดร.วิทยา เพียรวิจิตร

พิธีทำบุญเลี้ยงพระฯ วันที่ 31 มีนาคม 2568

พิธีทำบุญเลี้ยงพระและกิจกรรมบริจาคโลหิต เพื่อรำลึกถึงศาสตราจารย์ ดร.วิทยา เพียรวิจิตร ในโอกาสครบ 100 วันแห่งการจากไป โดยมีคณาจารย์ บุคลากร ศิษย์เก่า และนักศึกษาเข้าร่วมงานจำนวนมาก

ศ.ดร.วิทยา เพียรวิจิตร ผู้เป็นปูชนียบุคคลในแวดวงวิศวกรรมศาสตร์ของไทย และเป็นผู้ก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

งานครั้งนี้สะท้อนถึงความรักและความเคารพที่มีต่อ ศ.ดร.วิทยา เพียรวิจิตร ผู้เป็นต้นแบบของนักวิชาการและนักวิศวกรรมศาสตร์ที่อุทิศตนเพื่อสังคม

ทั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยังคงมุ่งมั่นสานต่อปณิธานของท่านในการพัฒนาองค์ความรู้และสร้างคุณประโยชน์ให้แก่ประเทศชาติต่อไป

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. จับมือโรงเรียนเทศบาลวัดกลาง ร่วมหารือแนวทางพัฒนาการศึกษา

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประชุมร่วมกับโรงเรียนเทศบาลวัดกลาง เรื่อง แนวทางความร่วมมือทางวิชาการ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ และพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนที่ตอบโจทย์การศึกษาสมัยใหม่ โดยเน้นการพัฒนาศักยภาพของนักเรียนให้มีความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งจะเป็นทักษะสำคัญสำหรับอนาคต

LOGO
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สารคณบดี
ฉบับที่ 123 | วันที่ 16–31 มีนาคม 2568

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน AI สู่การพัฒนาสังคมทุกมิติ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. มุ่งขับเคลื่อนองค์กรด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดยร่วมวิจัยและพัฒนาโครงการที่ตอบโจทย์องค์กร และภาคอุตสาหกรรม พร้อมส่งเสริมการใช้ AI ในการพัฒนาสังคมในหลากหลายด้าน ตัวอย่างโครงการสำคัญ ได้แก่

1. ยกระดับการดูแลผู้ป่วยกระดูกสะโพกหักร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ จัดงาน Hip Fracture KKU; From Your ER to Our OR เพื่อพัฒนาแนวทางการรักษาผู้ป่วยกระดูกสะโพกหัก โดยมี **รศ.ดร.ภูริพงศ์ สุทธิโสภาพันธ์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า** นักวิจัย ร่วมกับนักวิจัยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2.คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับคณะศิลปกรรมศาสตร์ จัดแสดง AI ครั้งแรกในภาคอีสาน นำ AI ผสานกับศิลปะการแสดง แสง สี เสียง เพื่อสร้างสรรค์ประสบการณ์ที่น่าตื่นเต้นน่าสนใจ มีความสนุกสนานและน่าตื่นเต้น เพิ่มประสิทธิภาพในการแสดงเป็น Soft Power ที่สำคัญ โดยมี **ศ.ดร. วนิดา แก่นอากาศ รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และการต่างประเทศ อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** ร่วมกับอาจารย์คณะศิลปกรรมศาสตร์

3.พัฒนา AI การออกกำลังกายสำหรับเด็กที่ป่วยติดเตียง เป็นโปรเจคให้กับนักเรียนโรงเรียนสาธิต มข. ฝ่ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์) พัฒนานวัตกรรม Empowering Bedridden Children with AI-Driven Exercise Support ช่วยส่งเสริมการออกกำลังกายสำหรับเด็กติดเตียง คว้ารางวัลเหรียญทอง สาขา Innovation Science การแข่งขัน 5th Youth International Science Fair 2025 ณ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย โดยมี **ศ.ดร.วนิดา แก่นอากาศ รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และการต่างประเทศ อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** เป็นผู้ให้คำปรึกษาร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์

4. พัฒนา AI ในภาคอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล ร่วมมือกับกลุ่มมิตรผล อบรมบุคลากรด้าน AI เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะบุคลากรให้มีองค์ความรู้ด้าน AI เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อยและน้ำตาลในโรงอุตสาหกรรมของกลุ่มมิตรผล โดยมี **ผศ.ภาณุพงษ์ วันจั่นทึก ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี** เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ

> จากตัวอย่างที่กล่าวมาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้พยายามขับเคลื่อนให้มีการนำ AI ไปใช้ประโยชน์ในสังคมทุกมิติ ซึ่งทำให้สามารถที่พัฒนาองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อตอบโจทย์ให้เกิดการพัฒนาที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นในทุกโครงการ และสอดคล้องยุทธศาสตร์กับ SOI 2 innovation การสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ทางวิศวกรรม เพื่อแก้ปัญหาสังคม และ SOI 6 Impact การสร้างผลกระทบต่อสังคมด้วย SDGs และการจัดการห่วงโซ่คุณภาพ

สารคณบดี
รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร