

จดหมายข่าว ประชาสัมพันธ์ NEWS

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฉบับที่
126

1-15 พฤษภาคม 2568

EN SHOW AND SHARE 2025

เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดงาน "EN Show and Share 2025" ขึ้นอย่างอบอุ่นและสร้างสรรค์ ณ ห้องสัมมนา 1 ชั้น 9 อาคารเพียร์วิจิตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดเวทีให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนได้ร่วมแสดงผลงาน แนวคิด หรือโครงการนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กร



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. ขับเคลื่อน

การจัดการความรู้ด้วยพลังของนวัตกรรมทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน



สารคดี

รศ.ดร.รัชพล สันติวราการ



ประชุมร่วมกับสายวิชาการ



ประชุมร่วมกับสายสนับสนุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เดินหน้าขับเคลื่อนการพัฒนาองค์กรด้วยการบูรณาการระบบงานสู่ความเป็นเลิศ ภายใต้แนวคิด "SOI 1 : Integration of Work System for Excellence" ซึ่งถือเป็นหนึ่งในกลยุทธ์สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้ของคณะฯ โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคลากรในทุกระดับ

รวมถึงการนำองค์ความรู้ไปต่อยอดใช้จริงในการปฏิบัติงาน เพื่อสร้างนวัตกรรมและพัฒนาองค์กรอย่าง ต่อเนื่อง กิจกรรมหลักภายใต้แนวคิดนี้ ได้แก่ “EN Show and Share” ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี และในปี 2568 นี้ ได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568 โดยกิจกรรมดังกล่าวเป็นเวทีให้บุคลากรทั้งสาย วิชาการและสายสนับสนุน ได้แสดงผลงาน แบ่งปันแนวคิด และนวัตกรรม ที่พัฒนาขึ้นจากการทำงาน จริงในบริบทของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีการนำเสนอผลงานหลากหลายรูปแบบ ตั้งแต่งานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยี การปรับปรุงกระบวนการทำงาน ไปจนถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือดิจิทัล เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพงานบริการ ปีนี้ผลงานที่ได้รับรางวัลยอดเยี่ยมทั้งระดับคณะ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ยัง ได้ส่งผลงานเข้าร่วมในเวที โครงการแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practice) และแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2568 รวมทั้งหมด 11 ผลงาน ซึ่งสะท้อนให้เห็น ถึงความหลากหลายและศักยภาพด้านการพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากรในองค์กร

EN SHOW AND SHARE ของคณะ

รางวัลชนะเลิศ ประเภทสายวิชาการ

Graves' ophthalmopathy [Thyroid Eye Disease (TED)]

รางวัลชนะเลิศ ประเภทสายสนับสนุน

พัฒนาระบบการและคุณภาพบริการด้วยเทคโนโลยี

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

ออกแบบจดหมายข่าวผ่านโปรแกรมออนไลน์ด้วย Canva ง่ายกว่าที่คิด

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2

สร้างเว็บไซต์ง่ายๆ ด้วย Google Sites

รางวัลชมเชย

-การพัฒนากระบวนการจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

-การพัฒนาระบบขออนุมัติย้ายงบประมาณ (ENBTS)

GOOD PRACTICE และ BEST PRACTICE ของมหาวิทยาลัย

- 1.การพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูงร่วมกับมหาวิทยาลัย SWJTU
- 2.ระบบอัตโนมัติบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์
- 3.เส้นทางการพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ที่ชาญฉลาด
4. การติดตามผลการดำเนินงาน (EN Talks)
5. การขับเคลื่อน OKRs รายบุคคล
- 6.การพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการตาม ESPReL
7. โครงการ 20 ปีแห่งนวัตกรรมร่วมกับ กฟผ.
8. แพลตฟอร์ม Hi-FI และ ENFI เพื่ออุตสาหกรรม
- 9.โครงการรับนักศึกษาใหม่จากบุตรเกษตรกรและบุคลากรในอุตสาหกรรม
10. ระบบฐานข้อมูลเพื่อการประเมินหลักสูตร
11. โครงการ “วิศวะ สดใส ใส่ใจสุขภาพ” $E^3 = Ba$

และผลงาน "ระบบการจัดการและติดตามผลลัพธ์ตัวชี้วัด" ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในประเภทแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (BEST PRACTICE) และจะเข้ารับรางวัลในวันที่ 1 กรกฎาคม 2568

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ยังคงมุ่งมั่นพัฒนา ระบบการจัดการความรู้ (Knowledge Management) ให้มีความเป็นระบบ เชื่อมโยงกับงานประจำ และสามารถนำไปสู่การพัฒนาวัฒนธรรมใหม่ที่ตอบโจทย์การทำงานจริงได้ อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมสร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้ร่วมกันในองค์กร เพื่อก้าวสู่การเป็นองค์กร วิชาการที่ทันสมัย มีความคิดสร้างสรรค์และยั่งยืนในระยะยาว

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มว. จัดงาน EN Show and Share 2025

เปิดเวทีโชว์ผลงาน สร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อองค์กร

ขอแสดงความยินดี

ประเภทสายวิชาการ

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน GRAVES' OPHTHALMOPATHY
[THYROID EYE DISEASE (TED)]

รศ.ดร.ภูริพงษ์ สุทธิโสภณพันธ์

กิจกรรมการประกวด "EN SHOW AND SHARE 2025"
เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568
ณ ห้องสัมมนา 1 ชั้น 9 อาคารเพชรวิจิตร



ขอแสดงความยินดี

ประเภทสายสนับสนุน

รางวัลชนะเลิศ

ผลงาน: SMART THESIS WORKFLOW: พัฒนา
กระบวนการและคุณภาพบริการด้วยเทคโนโลยี

นางสาวณัฏฐา ตักดีศิลาพร และนายสกุลชัย พหฺมส

กิจกรรมการประกวด "EN SHOW AND SHARE 2025"
เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568
ณ ห้องสัมมนา 1 ชั้น 9 อาคารเพชรวิจิตร



ขอแสดงความยินดี

ประเภทสายสนับสนุน

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1

ผลงาน: ออกแบบจดหมายข่าวผ่านโปรแกรม
ออนไลน์ ด้วย CANVA ง่ายกว่าที่คิด

ทีมสื่อสารองค์กรคณะวิศวกรรมศาสตร์

กิจกรรมการประกวด "EN SHOW AND SHARE 2025"
เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568
ณ ห้องสัมมนา 1 ชั้น 9 อาคารเพชรวิจิตร



ขอแสดงความยินดี

ประเภทสายสนับสนุน

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2

สร้างเว็บไซต์ง่ายๆ ด้วย GOOGLE SITES

นางสาวณัฐริดา ทินธ

กิจกรรมการประกวด "EN SHOW AND SHARE 2025"
เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568
ณ ห้องสัมมนา 1 ชั้น 9 อาคารเพชรวิจิตร



ขอแสดงความยินดี

ประเภทสายสนับสนุน

รางวัลชมเชย

การพัฒนากระบวนการขออนุมัติย้ายงบประมาณ
(ENBTS : ENGINEERING BUDGET TRANSFER SYSTEM)

นางสาวณัฐริดา ทินธ

กิจกรรมการประกวด "EN SHOW AND SHARE 2025"
เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568
ณ ห้องสัมมนา 1 ชั้น 9 อาคารเพชรวิจิตร



ขอแสดงความยินดี

ประเภทสายสนับสนุน

รางวัลชมเชย

ผลงาน : การพัฒนากระบวนการจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นางสาวสุวรรณี มังคินดำ

กิจกรรมการประกวด "EN SHOW AND SHARE 2025"
เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568
ณ ห้องสัมมนา 1 ชั้น 9 อาคารเพชรวิจิตร



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดงาน “EN Show and Share 2025” ขึ้น เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568 โดยมี รศ.ดร.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดีกล่าวเปิดงาน และร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินผลงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดเวทีให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนได้ร่วมแสดงผลงาน แนวคิด หรือโครงการนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กร ซึ่งมีผลงานจากบุคลากรหลากหลายหน่วยงานในคณะฯ เข้าร่วมแสดงและแลกเปลี่ยนความรู้ ซึ่งล้วนเป็นนวัตกรรมและแนวปฏิบัติที่สามารถนำไปต่อยอด หรือประยุกต์ใช้ได้จริงในบริบทของการทำงานในคณะฯ

งาน “EN Show and Share 2025”

เป็นอีกหนึ่งกิจกรรมที่สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรแห่งการเรียนรู้ พัฒนา และแบ่งปันองค์ความรู้ร่วมกันอย่างต่อเนื่อง โดยกิจกรรมนี้ยังเป็นแรงบันดาลใจให้กับบุคลากรในการคิดริเริ่มสิ่งใหม่ ๆ เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงานและสร้างประโยชน์ให้กับองค์กรในระยะยาว

ขอขอบคุณทุกผลงานและทุกความตั้งใจที่ร่วมกันขับเคลื่อนองค์กรให้ก้าวหน้า พร้อมเดินหน้าสู่ออนาคตด้วยพลังแห่งนวัตกรรมและความร่วมมือของทุกภาคส่วน

หลักสูตร : วิศวกรรมอุตสาหกรรม

โครงการ PRODUCTION PROFESSIONAL PROGRAM

NON-DEGREE



โครงการ Production Professional Program : PPP ภายใต้หลักสูตร วิศวกรรมอุตสาหกรรมเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพและกระบวนการผลิต (Non-Degree) ได้จัดกิจกรรมศึกษาดูงานระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มพูนทักษะในการทำงานจริงในภาคอุตสาหกรรม

กิจกรรมในครั้งนี้ไม่เพียงมุ่งเน้นการเรียนรู้ด้านวิศวกรรมเท่านั้น แต่ยังส่งเสริมการพัฒนาทักษะรอบด้านที่สำคัญต่อการทำงานในยุคปัจจุบัน อาทิ การประสานงาน การสื่อสาร และการคิดวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ ถือเป็นอีกหนึ่งประสบการณ์ที่สร้างแรงบันดาลใจ และคุณค่าให้กับผู้เรียนในเส้นทางสายวิชาชีพอุตสาหกรรม





งานแผนยุทธศาสตร์และทรัพยากรบุคคล

อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **PROCESS REVIEW AND FEEDBACK DAY** กลุ่มการจัดการศึกษา



เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2568 งานแผนยุทธศาสตร์และทรัพยากรบุคคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Process Review and Feedback Day กลุ่มการจัดการศึกษา โดยมีประธานหลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ บัณฑิตศึกษา และฝ่ายพัฒนานักศึกษา เข้าร่วมฝึกอบรมและร่วมกันระดมสมองเพื่อหาแนวทางและปรับปรุงกระบวนการทำงานของการจัดการนักศึกษาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาให้มีคุณภาพ





คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. เดินหน้าพัฒนากระบวนการวิจัยและบริการวิชาการ จัดเวิร์กช็อป “PROCESS REVIEW AND FEEDBACK DAY” ดึงทีมงานร่วมระดมสมอง

งานแผนยุทธศาสตร์และทรัพยากรบุคคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “Process Review and Feedback Day” สำหรับกลุ่มการวิจัย และกลุ่มบริการวิชาการ โดยมีคณาจารย์และบุคลากรผู้รับผิดชอบด้านงานวิจัยและบริการวิชาการของคณะฯ เข้าร่วม เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2568

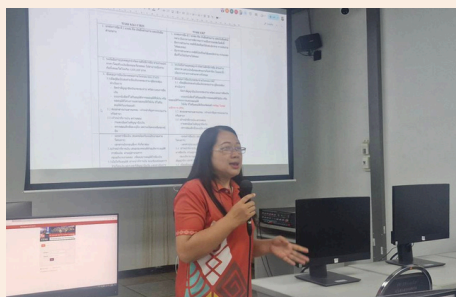
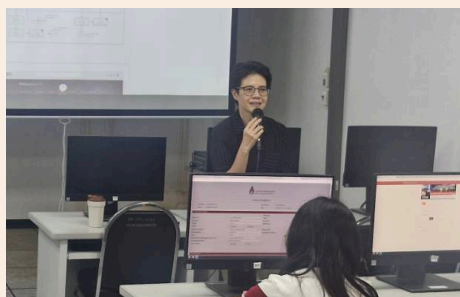
กิจกรรมในครั้งนี้ จัดขึ้นเพื่อเปิดพื้นที่แลกเปลี่ยนความคิดเห็น วิเคราะห์ และทบทวนขั้นตอนการดำเนินงานด้านการวิจัยและบริการวิชาการในปัจจุบัน พร้อมทั้งร่วมกันออกแบบแนวทางปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีความคล่องตัว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยเน้นการสนับสนุนการทำวิจัยของอาจารย์ และนักศึกษา รวมถึงเพิ่มศักยภาพในการให้บริการวิชาการต่อชุมชนและภาคส่วนต่าง ๆ

การจัดเวิร์กช็อปครั้งนี้ สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง ผ่านการมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกระดับ เพื่อให้การวิจัยและบริการวิชาการเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนความรู้สู่การใช้งานจริงในสังคมอย่างเป็นรูปธรรม





งานคลังและพัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. อบรม “ยืมเงินทดรองจ่ายผ่านระบบ ERP” เพิ่มความแม่นยำ-โปร่งใสในการทำงาน



เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2568 งานคลังและพัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “วิธีปฏิบัติในการยืมเงินทดรองจ่าย ระบบ ERP” โดยมี รศ.ดร.รัตมณี นักสาร รองคณบดีฝ่ายบริหาร กล่าวเปิดการอบรม ท่ามกลางบุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านการเงิน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเพียรวิจิตร

การอบรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการดำเนินการยืมเงินทดรองจ่ายผ่านระบบ ERP (Enterprise Resource Planning) ซึ่งเป็นระบบบริหารจัดการด้านการเงินและพัสดุแบบบูรณาการของมหาวิทยาลัย โดยมุ่งหวังให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับแนวทางการบริหารงานภาครัฐยุคใหม่ที่เน้นความโปร่งใสและตรวจสอบได้

โครงการอบรมในครั้งนี้ สะท้อนถึงความตั้งใจของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการพัฒนาและยกระดับศักยภาพบุคลากรให้ก้าวทันระบบบริหารจัดการที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และสนับสนุนการทำงานอย่างมืออาชีพในทุกมิติขององค์กร



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. ร่วมแสดงความยินดี ทีม DINONAUT คว้ารางวัล “INNOVATE AWARD” บนเวทีหุ่นยนต์ระดับโลก FIRST TECH

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอแสดงความยินดีกับทีม Dinonaut สุดยอดเยาวชนไทยที่ไม่แพ้ชาติใดในโลก ทีมน้องใหม่จากโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่สร้างประวัติศาสตร์หน้าใหม่ให้กับวงการหุ่นยนต์ไทยในเวทีระดับโลก การแข่งขัน FIRST Championship 2025 ที่เมืองฮุสตัน รัฐเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา ทีม Dinonaut นำโดยผู้ควบคุมทีม (Coach) สองท่าน ได้แก่ ผศ.ดร.วิชา เพื่องจันทร์ จากสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และคุณวัชรินทร์ แสงสุวรรณ ศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผศ.ดร.วิชา เพื่องจันทร์ อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ผู้ควบคุมทีม กล่าวถึงความสำเร็จระดับโลก

1. รางวัลชนะเลิศระดับโลก “Innovate Award” รางวัลอันทรงเกียรตินี้ มอบให้กับทีมที่มีความคิดสร้างสรรค์โดดเด่น มีการออกแบบเชิงนวัตกรรมที่ยอดเยี่ยม และสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีได้อย่างชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพ สะท้อนถึงกระบวนการคิดนอกกรอบ และความกล้าที่จะแตกต่างอย่างแท้จริง ความสำเร็จนี้ เกิดจากกระบวนการทำงานที่ครอบคลุมทุกด้านตลอดฤดูกาลแข่งขัน ทั้งโครงการ STEAM การออกแบบ นวัตกรรม การทำงานเพื่อสังคม และการทำงานเป็นทีม โดยได้นำเสนอผลงานผ่านเอกสาร การสัมภาษณ์ และการออกบูธแสดงผลงาน หุ่นยนต์ของทีมได้แก้ปัญหาของฤดูกาลนี้ด้วยการออกแบบหัวจับที่เป็นเอกลักษณ์ โดดเด่น หนึ่งเดียวในโลก ซึ่งสามารถใช้งานได้จริงและมีประสิทธิภาพสูงในการแข่งขัน การพัฒนาผ่านกระบวนการวิศวกรรมอย่างเป็นระบบได้เสริมสร้างการเรียนรู้เชิง STEAM นำไปสู่การคว้ารางวัลอันทรงเกียรตินี้

2. ความเป็นเลิศในการแข่งขัน Robot Games ทีม Dinonaut สร้างประวัติศาสตร์หน้าใหม่ด้วยการผ่านเข้าถึงรอบรองชนะเลิศ (Semi-final) และคว้าอันดับที่ 3 ใน Jemison Division การแข่งขันครั้งนี้แบ่งเป็น 4 สาย สายละ 64 ทีม รวม 256 ทีมจากทั่วโลกที่เข้าร่วมการแข่งขัน Championship ซึ่งทีม Dinonaut ได้รับตำแหน่งอันดับ 3 ในสายของตนทั้งในรอบคัดเลือกและรอบตัดเชือก ซึ่งทำให้พวกเขาติดอันดับ “Top 12” ของโลกจาก 256 ทีมในรอบ Championship และจากกว่า 8,000 ทีมทั่วโลกที่เข้าร่วมการแข่งขันในปีนี้ มาจากการสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้สนับสนุนหลักของทีม Dinonaut มาโดยตลอด โดยเล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมเยาวชนระดับเตรียมอุดมศึกษา ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. ได้สนับสนุนทีมในหลายด้าน ได้แก่ การถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านผู้เชี่ยวชาญ อุปกรณ์สำหรับพัฒนาหุ่นยนต์ รวมถึงการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วน เพื่อช่วยผลักดันเยาวชนไทยให้สามารถแข่งขันในระดับนานาชาติได้

“ทีมได้เรียนรู้ผ่านกระบวนการและหลักวิศวกรรม เช่น การใช้ Scrum methodology ในกระบวนการพัฒนา การออกแบบและทดสอบตามหลักวิศวกรรม ส่งผลให้หุ่นยนต์มีความโดดเด่นทั้งด้านนวัตกรรม ประสิทธิภาพ และความน่าเชื่อถือสูง จนสามารถคว้ารางวัลระดับโลกได้ถึงสองรางวัล ขอขอบคุณคณะผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญจากสาขาต่างๆ ทีมงาน ผู้สนับสนุน และทีมผู้ปกครอง ที่ทุ่มเทร่างกาย แรงใจ และทุนทรัพย์อย่างเต็มที่ในการสนับสนุนการแข่งขันหุ่นยนต์ครั้งนี้ และที่สำคัญที่สุด ขอชื่นชม เยาวชนทุกคนในทีมที่แสดงศักยภาพได้อย่างยอดเยี่ยม สร้างความภาคภูมิใจให้กับประเทศไทย” ผศ.ดร.วิชา เพื่องจันทร์ กล่าว

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. ขับเคลื่อนการจัดการ ความรู้ด้วยพลังของนวัตกรรมทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เดินหน้าขับเคลื่อนการพัฒนาองค์กรด้วยการบูรณาการระบบงานสู่ความเป็นเลิศ ภายใต้แนวคิด “SOI 1 : Integration of Work System for Excellence” ถือเป็นหนึ่งในกลยุทธ์สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการจัดการความรู้ของคณะฯ โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ระหว่างบุคลากรในทุกระดับ รวมถึงการนำองค์ความรู้ไปต่อยอดใช้จริงในการปฏิบัติงาน เพื่อสร้างนวัตกรรมและพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง กิจกรรมภายใต้แนวคิดนี้ได้แก่ EN Show and Share ซึ่งจัดทุกปี

และในปี 2568 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568 โดยกิจกรรมดังกล่าวเป็นเวทีให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน สนับสนุน ได้แสดงผลงาน แบ่งปันแนวคิดและนวัตกรรม ที่พัฒนาขึ้นจากการทำงานจริงในบริบทของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีการนำเสนอผลงานหลากหลายรูปแบบ ตั้งแต่งานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีการปรับปรุงกระบวนการทำงานไปจนถึง การประยุกต์ใช้เครื่องมือดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบริการ



สารคดี

รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร



★ ปีนี้ผลงานที่ได้รับรางวัลยอดเยี่ยม ได้แก่

กิจกรรม EN SHOW AND SHARE ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลชนะเลิศ ประเภทสายวิชาการ Graves' ophthalmopathy [Thyroid Eye Disease (TED)]

รางวัลชนะเลิศ ประเภทสายสนับสนุน พัฒนาระบบการและคุณภาพบริการด้วยเทคโนโลยี

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ออกแบบจดหมายข่าวผ่านโปรแกรมออนไลน์ด้วย Canva ง่ายกว่าที่คิด

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 สร้างเว็บไซต์ง่ายๆ ด้วย Google Sites

รางวัลชมเชย การพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และการพัฒนาระบบ
ขออนุมัติย้ายงบประมาณ (ENBTS)

กิจกรรม GOOD PRACTICE และ BEST PRACTICE ของมหาวิทยาลัย

1. การพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมรู้ไฟความเร็วสูง ร่วมกับมหาวิทยาลัย SWJTU
2. ระบบอัตโนมัติบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์
3. เส้นทางการพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ที่ชาญฉลาด
4. การติดตามผลการดำเนินงาน (EN Talks)
5. การขับเคลื่อน OKRs รายบุคคล
6. การพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการตาม ESPReL
7. โครงการ 20 ปีแห่งนวัตกรรมร่วมกับ กฟผ.



8. แพลตฟอร์ม Hi-Fi และ ENFI เพื่ออุตสาหกรรม
9. โครงการรับนักศึกษาใหม่จากบุตรเกษตรกรและบุคลากรในอุตสาหกรรม
10. ระบบฐานข้อมูลเพื่อการประเมินหลักสูตร
11. โครงการ “วิเศษ สดใส ใส่ใจสุขภาพ” E3= Ba

และผลงาน "ระบบการจัดการและติดตามผลลัพธ์ตัวชี้วัด" ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ในประเภทแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (BEST PRACTICE) และจะเข้ารับรางวัลวันที่ 1 กรกฎาคม 2568

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยังคงมุ่งมั่นพัฒนา ระบบการจัดการความรู้ (Knowledge Management) ให้มีความเป็นระบบ เชื่อมโยงกับงานประจำ และสามารถนำไปสู่การพัฒนาองค์กรใหม่ที่ตอบโจทย์การทำงานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมสร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้ร่วมกันในองค์กร เพื่อก้าวสู่การเป็นองค์กรวิชาการที่ทันสมัย มีความคิดสร้างสรรค์และยั่งยืนในระยะยาว