

## คณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่งเสริมอาจารย์เข้าสู่การจัดการเรียนการสอนยุคใหม่ โดยได้กำหนดแนวทางการประเมินคุณสมบัติการเป็น Smart Teacher อย่างเป็นระบบ

จากนโยบายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้กำหนดให้มีการปรับการเรียนการสอนให้ทันสมัย ดังนั้นจึงต้องมีการพัฒนาตัวอาจารย์ผู้สอน และกำหนดลักษณะอาจารย์ที่พึงประสงค์ หรือ Smart Teacher เพื่อประเมินสมรรถนะ ความรู้ความสามารถ และทักษะที่จำเป็น ในการปฏิบัติงานของบุคลากร สาขาวิชาการ ว่าควรมีคุณสมบัติอย่างไร ซึ่งขณะนี้ คณะได้กำหนดคุณสมบัติของ Smart Teacher มี 7 ข้อดังนี้ 1. มีการวิเคราะห์ศักยภาพ ผู้เรียน เพื่อวางแผนการจัดการเรียนการสอน ให้สอดคล้องกับความสามารถของผู้เรียน 2. มีการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning ด้วยวิธีการสอนแบบผสมที่หลากหลาย บูรณาการสอนแบบดั้งเดิม (Class Room) กับวิธีการอื่น ๆ เช่น Flipped Class room, Project Learning, Remote-Online Learning, Station Rotation Learning, Inside-Out หรือ Outside-In Blending Learning เป็นต้น 3. มีการประเมินผลผู้เรียนที่หลากหลาย ที่สามารถวัดความรู้/ทักษะของผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. มีการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ ระบบออนไลน์หรือสื่อสังคมออนไลน์ ช่วยในการจัดการเรียนการสอน อย่างเป็นระบบ 5. มีความสามารถในการสร้างบรรยากาศการเรียนให้ผู้เรียนมีความสุข และรู้สึกถึงความมีกัลยาณมิตรและความเอาใจใส่ของอาจารย์

(อ่านต่อหน้า 2)



รองศาสตราจารย์ ดร. ธงา สุธวารณ  
REUC  
Assoc. Professor Ratchanon Suthwarakom, Ph.D.  
Dean Faculty of Engineering

สารคดี

## ศ.ดร.พนกฤษณ คลังบุญครอง ได้รับรางวัล Prime Minister Road Safety Award ในงานสัมมนาวิชาการระดับชาติ เรื่องความปลอดภัยทางถนน ครั้งที่ 15



ศ.ดร.พนกฤษณ คลังบุญครอง ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการจัดระบบ การจราจรและขนส่ง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และรอง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาโครงสร้างมูลฐานอย่างยั่งยืน สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น ได้รับรางวัล Prime Minister Road Safety Award (ประเภทบุคคล) ในงานสัมมนาวิชาการระดับชาติ เรื่อง ความปลอดภัยทางถนน ครั้งที่ 15 “ทศวรรษใหม่ วิถีใหม่ ขับขี่ปลอดภัยต้องมาก่อน” “(New decade, New normal, Safe driving is priority)” ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2565 ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ โดยรางวัล Prime Minister Road Safety Award เป็นรางวัลที่มอบแก่บุคคลหรือหน่วยงาน ที่มีผลงานเด่นชัดในการป้องกันอุบัติเหตุทางถนน และมีผลงาน เป็นที่ประจักษ์

6. มีการพัฒนาองค์ความรู้ ทักษะการสอน หรือพัฒนาสื่อการสอนให้ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

7. มีการใช้ข้อมูลป้อนกลับแก่ผู้เรียน เพื่อปรับปรุงผลการเรียน

โดยภายหลังประกาศคุณสมบัติ 7 ข้อแล้ว คณะได้กำหนดแนวทางการประเมิน

คือ ให้อาจารย์เสนอแนวทางการเรียน

การสอนที่อาจารย์สอนนักศึกษา เพื่อให้คณะกรรมการประจำคณะพิจารณา โดยมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกเข้ามาร่วมประเมินด้วย โดยจะประเมินตามแนวทาง 7 ข้อที่กำหนด ดังนั้นเมื่ออาจารย์ผ่านการประเมินนี้ คณะฯ จะดำเนินการประกาศรายชื่ออาจารย์ท่านที่ผ่านการเป็นอาจารย์ต้นแบบ Smart Teacher ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ทราบโดยทั่วกัน ซึ่งการดำเนินการนี้ จะเป็นประโยชน์แก่อาจารย์ในการพัฒนาตนเอง เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนมุ่งเน้นผู้เรียน มีความรู้ ความสามารถ มีศักยภาพ มีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนยุคใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การกำหนดแนวทางประเมินดังกล่าว เพื่อให้เกิดความชัดเจนว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะมุ่งสู่การพัฒนาการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ที่คณะฯ จะก้าวสู่สถาบันการจัดการศึกษาด้านวิศวกรรม ที่มีการจัดการการเรียนรู้สู่ความเป็นเลิศ ตามกลยุทธ์ของ GEAR POWER คือ ตัว E : Excellent Learning Engineering School



## คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การต้อนรับสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เข้าศึกษาดูงาน EdPEx300

เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้การต้อนรับสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เข้าศึกษาดูงานด้านการพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellcence) สู่ระบบ 300 คะแนน โดยมี รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี รศ.ดร.ณัฐพงษ์ อาริมิตร รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ผศ.ดร.คมกฤษ ปิติฤกษ์ รองคณบดีฝ่ายแผน ยุทธศาสตร์และพัฒนางาน คุณมยุรี ยังกำลัง ผู้อำนวยการกองบริหารงานคณะ และหัวหน้างานฝ่ายต่างๆ ร่วมให้การต้อนรับและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ณ ห้องสัมมนา 2 ชั้น 9 ตึกเพียรวิจิตร



# คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดสัมมนา เรื่อง "AUN QA GAP Analysis"

เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "AUN QA GAP Analysis" ให้กับหลักสูตรนาร่อง 4 หลักสูตร ที่จะนำเกณฑ์คุณภาพ AUN QA มาใช้ในการบริหารหลักสูตรในปีการศึกษา 2565 ประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมเคมี (นานาชาติ) วิศวกรรมสื่อดิจิทัล (นานาชาติ) วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต นวัตกรรม และวิศวกรรมศาสตรดุขุภัณฑ์ นวัตกรรม โดยผู้เข้าอบรมประกอบด้วย อาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผู้ประสานงานหลักสูตร ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.รัชพล สันติวารการ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นวิทยากร ณ วารี วิลเลจ รีสอร์ท อ.อุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น



## คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดอบรมการสร้างจดหมายเวียน (Mail Merge) โดยใช้ Google Sheet และ การใช้ Google Drive"



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยหนึ่งในแผนการอบรม คือ "การสร้างจดหมายเวียน (Mail Merge) โดยใช้ Google Sheet และ การใช้ Google Drive" จัดขึ้นในวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 เวลา 08.45 น. - 13.30 น. และ "การจัดประชุมออนไลน์ด้วย Zoom Meeting และ Google Meet" ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 เวลา 08.45 น. - 13.30 น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 ตึกเพียรวิจิตร โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานการสร้างจดหมายเวียน Google Sheet Google Drive เพื่อฝึกปฏิบัติและเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถบุคลากร

ซึ่งการจัดอบรมในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก รศ.พนมชัย วิระยุทธศิลป์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร เป็นผู้อกล่าวเปิดงาน และมี นางสาวอริสา จิรชานนท์ นักจัดการงานทั่วไป ชำนาญการ หัวหน้างานสนับสนุนนโยบายผู้บริหาร กองบริหารงานกลาง และ นางจุฑารัตน์ คำหวาน ตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ งานสารบรรณ กองบริหารงานกลาง เป็นวิทยากรบรรยาย การอบรมในครั้งนี้



## คณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้ารับรางวัลจากคณะกรรมการด้านการบริหารจัดการที่ดี คว้า 2 รางวัลจากผลงาน ENMIS และ ENPMS

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี เข้ารับรางวัลจากคณะกรรมการด้านการบริหารจัดการที่ดี ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งได้ส่งผลงาน 7 ผลงานเข้าร่วมกิจกรรม และได้รับรางวัลมา 2 ผลงาน คือ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 โครงการแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) เรื่อง นวัตกรรมสู้ภัยโควิด และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 โครงการแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practice) เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน และการประเมินผลการปฏิบัติงานบุคลากร ทั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอขอบคุณคณาจารย์และบุคลากรทุกท่าน ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความสำเร็จของผลงานในครั้งนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะมุ่งมั่นทำงานให้ได้มาตรฐาน เป็นแนวปฏิบัติที่ดี เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่เป็นเลิศ เพื่อยกระดับผลการดำเนินงานของคณะต่อไป

## คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับศิษย์เก่า ป.เอก และอาจารย์ที่ปรึกษา ในโอกาสรับรางวัลวิทยานิพนธ์เกียรติยศ

เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ผลงานวิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาพฤติกรรมเสียงและความตั้งใจสวมหมวกนิรภัยของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์" โดย ดร.เจษฎา คำพอง ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ซึ่งมี ศาสตราจารย์ดร.ธเนศ เสถียรนาม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์เกียรติยศ ศาสตราจารย์ ดร.กนก วงษ์ตระหง่าน ครั้งที่ 10 จัดโดยบัณฑิตวิทยาลัย เป็นพิธีมอบรางวัลวิทยานิพนธ์เกียรติยศ ศาสตราจารย์ ดร.กนกวงษ์ตระหง่าน ครั้งที่ 10 และครั้งที่ 11 รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น



## คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับศิษย์เก่าระดับบัณฑิตศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษา ในโอกาสเข้ารับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2564



นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พร้อมด้วยอาจารย์ที่ปรึกษา เข้ารับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2563-2564 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 จัดโดย บัณฑิตวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกาศเกียรติคุณแก่นักศึกษาและศิษย์เก่าระดับบัณฑิต ศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่มีเกียรติประวัติดีเด่นในด้านต่างๆ และได้ทำคุณประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม