



คณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดตัวแหล่งเรียนรู้แห่งใหม่ ในการพัฒนาทักษะการสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล

สารคดี

ตามนโยบายคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่จะกำหนดปรับโครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการและแหล่งเรียนรู้ต่างๆ ให้มีความทันสมัย และสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน โดยเฉพาะให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้มีนโยบายในการจัดทำโครงการที่เรียกว่า Innovation Complex ซึ่งโครงการฯ นี้ ประกอบไปด้วยหลายๆ กิจกรรม จะมีการปรับปรุงพื้นที่ภายในคณะให้เป็นห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย โดยในช่วงเดือนที่ผ่านมา คณะฯ ได้ดำเนินการจัดทำศูนย์การเรียนรู้เพิ่มอีก 2 ศูนย์ คือ 1. ศูนย์ ENKKU Maker Space ซึ่งจะเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักเรียนนักศึกษาหรือบุคคลทั่วไป

ที่มีความคิดสร้างสรรค์ มีไอเดียดีๆ ต้องการมาพัฒนาเป็นนวัตกรรม ศูนย์มีพื้นที่สำหรับออกแบบในการคำนวณ โดยใช้คอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถนะสูงในการคำนวณ และมีเครื่อง 3D Printer ในการปริ้นหรือพิมพ์ชิ้นงานออกมาเป็นรูปร่าง ซึ่งจะทำให้เกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมได้ตามต้องการ 2. ศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัลสร้างสรรค์ (Creative Digital Learning Center) เป็นศูนย์ที่คณะมุ่งให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

(อ่านต่อหน้า 2)



รองศาสตราจารย์ ดร. ธวัช สุนธิวารสาร
Ratchaphon Surtivorak
Assoc. Professor Ratchaphon Surtivorak, Ph.D.
Dean Faculty of Engineering

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เจาะความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษา และบริษัทเอกชนชั้นนำของโลก ณ ประเทศญี่ปุ่น พลิกต้นพันธกิจ ตอบโจทย์วิสัยทัศน์ “World Class Engineering School for ALL”



เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2566 ผู้บริหารและคณาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าเยี่ยมชมกิจการและเจรจาความร่วมมือทางวิชาการกับ Nagaoka University of Technology (NUT) ประเทศญี่ปุ่น นำโดย รศ.ดร.รัชพล สันติวารสาร คณบดี รศ.ดร.จิรนุช เสี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและการต่างประเทศ รศ.ดร.กอบปร ศรีนาวัน หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และคณาจารย์ได้แก่ รศ.ดร.ไพบรียา เฉยไสย รศ.ดร.พรนภา เกษมศิริ ผศ.ดร.อำพล วงศา อ.ดร.ภูมิภัทร จึงเจริญ และบุคลากรหน่วยงานต่างประเทศ เข้าร่วมครั้งนี้ด้วย โดยมี Prof. Minoru UMEDA, Executive Director and Vice President of Research Planning, Industrial-Academic Regional Collaboration and SDGs และ Prof. Takashi YAMAGUCHI, President Aide, Industry-Academia Regional Collaboration ให้การต้อนรับ ซึ่งในครั้งนี้ได้มีการเจรจาความร่วมมือทางวิชาการด้านต่างๆ เช่น การทำวิจัยร่วมกัน การแลกเปลี่ยนอาจารย์ และนักศึกษาที่มีแนวทางที่จะขยายมากยิ่งขึ้นหลังสถานการณ์ COVID-19

(อ่านต่อหน้า 2)



ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของ AI ระบบ Blockchain ระบบ cloud computing ระบบ Data management ซึ่งสอดคล้องกับทักษะสมัยใหม่ที่นักเรียนนักศึกษาควรจะมีในอนาคต ซึ่งศูนย์ฯ นี้เปิดโอกาสให้เข้ามาศึกษาเรียนรู้ได้ นอกจากนี้ศูนย์ยังเป็น Production house ที่สามารถผลิตสื่อออนไลน์ ผลิตดิจิทัลคอนเทนต์ ซึ่งจะทำให้เด็กสามารถฝึกประสบการณ์ โดยเฉพาะนักศึกษาในหลักสูตร Digital Media Engineering ของคณะ รวมถึงด้านคอมพิวเตอร์และนักศึกษาสาขาวิชาอื่นๆ เป็นแหล่งเรียนรู้ working Space เพื่อแลกเปลี่ยนรู้ด้านระบบเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงจะเป็นพื้นฐานในการพัฒนาทักษะที่สนใจไปสู่การเป็นโปรแกรม developer จะเรียกว่า full stack developer ผู้เขียนโปรแกรมออกแบบโปรแกรมได้

“หวังว่าทั้งสองศูนย์นี้ จะเป็นพื้นที่หรือห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย สามารถมอบคุณค่ามอบประสบการณ์เรียนรู้ที่ดีให้กับนักศึกษาของคณะ นักเรียนและบุคคลที่สนใจทั่วไปที่สนใจอันจะนำไปสู่การเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มีระบบนิเวศแห่งเรียนรู้ที่ทันสมัยในอนาคตต่อไป”

(ต่อจากหน้า 1) เสร็จจากความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาและบริษัทเอกชนชั้นนำของโลก ณ ประเทศญี่ปุ่น



ในการนี้ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการทำวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมหรือสถาบันต่างประเทศ ที่ Nagaoka University of Technology (NUT) ได้ดำเนินการแบบ KOSEN คือเน้นการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติและการวิจัยอย่างต่อเนื่องและประสบความสำเร็จ จนเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในประเทศญี่ปุ่นด้าน SDG 9 : Industry, Innovation and Infrastructure รวมถึงการเป็นมหาวิทยาลัย World leading Innovation & Smart Education Program (WISE) ผ่าน Twinning Program และ Double Degree Program นอกจากนั้น ยังได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม Aqua & Soil Environment Laboratory ที่มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัยในการทำวิจัยอีกด้วย ในการเยี่ยมชมครั้งนี้ ถือเป็นโอกาสครบรอบ 20 ปี ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้มีความร่วมมือกับ Nagaoka University of Technology (NUT) โดยได้มีบันทึกความเข้าใจทางวิชาการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ซึ่งเป็นบันทึกความเข้าใจทางวิชาการระดับมหาวิทยาลัย ซึ่งมี รศ.ดร.กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย อดีตอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น และอดีตคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นผู้ริเริ่ม และหลังจากนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ Nagaoka University of Technology (NUT) ได้มีความร่วมมือทางวิชาการอย่างต่อเนื่องและแน่นแฟ้นเสมอมา



คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย

เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 หน่วยอาคารสถานที่ และยานพาหนะ จัดฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2566 โดยมี รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี เป็นประธานเปิด และมี รศ.พนมชัย วีระยุทธศิลป์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร กล่าวรายงาน ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจากทีมวิทยากร ประกอบด้วย ผศ.ดร.สมพงษ์ สิทธิพรหม ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายรักษาความปลอดภัย นายมรกต สุบิน รักษาการแทนผู้อำนวยการกองป้องกันและรักษาความปลอดภัย นายวิบูรณ์ ศิลป์ พินิจมนตรี รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นายสมชัย บุญสวัสดิ์กุลชัย นายวิรุณ ภูบุญลาภ นายสมานชัย ชินผั่น ว่าที่ รอ.กานต์ เจริญโสภารัตน์ สิบเอกสัณชัย เสนามงคลชัยนายณัฐวุฒิ พรหมลิขัย บรรยายทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี กล่าวว่า สำหรับ "อัคคีภัย" ไม่ว่าจะเกิดขึ้นที่แห่งใดในโลก ย่อมก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิต และทรัพย์สินจำนวนมากมหาศาล ตลอดจนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งภาพพจน์ ด้านความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินขององค์กรในสายตาของคนทั่วไป การให้ความรู้ เกี่ยวกับการป้องกันและลดความสูญเสียจากอัคคีภัย จึงถือได้ว่าเป็นสิ่งสำคัญที่ทุกคนควรรู้ ผมขอชื่นชมกับการเอาใจใส่ในการที่จะพัฒนาตัวเองของบุคลากรทุกท่านที่เข้าร่วมการฝึกอบรมในวันนี้



รศ.พนมชัย วีระยุทธศิลป์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร กล่าวว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกันอัคคีภัย และการเตรียมความพร้อมที่จะทำให้เกิดความปลอดภัย เมื่อเกิดอัคคีภัย เนื่องจากตึกเพียรวิจิตร และอาคารปฏิบัติการต่าง ๆ ภายในคณะ รวมทั้งสิ้น 17 อาคาร ล้วนเป็นสถานที่ที่ให้บริการ แก่อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ตลอดจนบุคคลทั่วไป ที่มาติดต่อราชการการให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยรวมถึงการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยเบื้องต้น จึงเป็นสิ่งสำคัญสำหรับบุคลากรทุกคน

ขอแสดงความยินดีกับ

รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร

เนื่องในโอกาสได้รับความเห็นชอบ จากสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น

ให้ดำรงตำแหน่ง

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ต่อไปอีกวาระหนึ่ง ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2566 เป็นต้นไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับศูนย์ทรัพยากรสารสนเทศทางปัญญา อบรม “การยกย่องคำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร”

4



เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2566 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดย รศ.ดร.ปนิทัศน์ สุริยธนาภาส ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา และวิเทศสัมพันธ์ ให้การต้อนรับทีมผู้จัดอบรมจากศูนย์ทรัพยากรสารสนเทศทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น และผู้เข้าร่วมการอบรมจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยหัวข้ออบรม ได้แก่ “การยกย่องคำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร” วิทยากรโดย คุณจิราภรณ์ เหลืองไพรินทร์ ผู้อำนวยการศูนย์ทรัพยากรสารสนเทศทางปัญญา ณ ห้องคอมพิวเตอร์ Lab B ชั้น 3 ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

รศ.ดร.ปนิทัศน์ สุริยธนาภาส ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษาและวิเทศสัมพันธ์ เผยว่า การจัดอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจด้านทรัพย์สินทางปัญญา และสามารถจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญาได้อย่างถูกต้อง หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการอบรมในครั้งนี้จะบรรลุตามวัตถุประสงค์



อาจารย์สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ร่วมเป็นวิทยากรบรรยาย นักเรียนห้องเรียน Platinum Programmer”โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดย ผศ.ดร.วิชา เพื่องจันทร์ อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่นักเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน ในกิจกรรม “**ปฐมนิเทศนักเรียนห้องเรียน Platinum Programmer**” ซึ่งห้องเรียนฯ นี้ เป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมนักเรียนที่มีศักยภาพด้านคอมพิวเตอร์ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนสามารถเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในสาขาวิชาด้านคอมพิวเตอร์ ดังนั้นการปฐมนิเทศจะทำให้นักเรียนได้ทราบถึงแนวทางการเรียนการสอนห้องเรียนโปรแกรมเมอร์ เพื่อให้นักเรียนจะได้เตรียมความพร้อมและทราบแนวทางในการปรับตัวเปิดประสบการณ์เพื่อเตรียมตัวเข้าศึกษาต่อและประกอบอาชีพทางคอมพิวเตอร์ต่อไปในอนาคต

