

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปรับกลยุทธ์บริการวิชาการของคณะฯ รูปแบบใหม่ เพื่อให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นไปตามนโยบายที่พึงของสังคมและเป็นคณะแห่งการพัฒนา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เตรียมเปิดให้บริการต่างๆ ห้องปฏิบัติการต่างๆ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนหรือหน่วยงานต่างๆ ได้เข้ามาใช้บริการวิชาการจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อพัฒนาตั้งแต่เยาวชนจนถึงคนที่อยู่ในวัยเรียน รวมถึงคนที่ทำงานด้านวิศวกร และรองรับในอนาคตสำหรับผู้สูงวัยที่สนใจด้านวิศวกรรมศาสตร์ด้วย โดยขณะนี้คณะฯ ได้มีการวางแผนที่จะมีบริการวิชาการในรูปแบบใหม่และรูปแบบเก่า จำนวน 7 ด้าน ประกอบด้วย

1. การเปิดฝึกอบรมระยะสั้นและเป็นแบบ NON-DEGREE ซึ่งจะมีการอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่ผ่านมามีกว่า 10 หลักสูตร เช่น โค้ดดิ้ง AI หลักสูตร Machine Learning หลักสูตรค่ายเกียรติ์นอกกะลา หลักสูตรการบิน เป็นต้น โดยมีแผนอบรมอย่างต่อเนื่อง

2. การให้บริการการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรม ซึ่งใช้ห้องปฏิบัติการวิจัยของสาขาวิชาต่างๆ เพื่อให้บริการสำหรับบุคคลหรือหน่วยงานที่ต้องการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรม เช่น การทดสอบคุณภาพน้ำ การทดสอบคุณภาพคอนกรีต ทดสอบเหล็ก ทดสอบค่าความร้อนของเชื้อเพลิง เป็นต้น ซึ่งเร็วๆ นี้ มีแผนการจัดการให้บริการในรูปแบบใหม่

3. การให้คำปรึกษาทางวิศวกรรม เปิดรับเป็นที่ปรึกษาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทางวิศวกรรมทุกสาขาวิชาที่ ซึ่งปัจจุบันคณะฯ ให้บริการอยู่แล้ว แต่จะพัฒนาให้เปิดกว้างขึ้น

(อ่านต่อหน้า 2)

สารคดี



รองศาสตราจารย์ ดร. ธวัช สุนธิวารการณ
Assoc. Professor Ratchaphon Sunthvarakorn, Ph.D.
Dean Faculty of Engineering

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมเผยแพร่ ความรู้สู่ชุมชน ผ่านช่อง NBT



ด้วยพันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21 และเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรม รวมถึงการวิจัยที่จะสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม เพื่อตอบโจทยความต้องการของประเทศ และด้วยสถานการณ์การโรคระบาดของโควิด 19 ที่แพร่ระบาดทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย และจังหวัดขอนแก่น ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ตระหนักและมุ่งมั่นที่จะขับเคลื่อนเพื่อช่วยสังคม รวมใจเพื่อสู้ภัยโควิดด้วยการสร้างนวัตกรรมต่างๆ ขึ้นมา เพื่ออำนวยความสะดวก ป้องกันความเสี่ยง จากการติดเชื้อขณะปฏิบัติหน้าที่รักษาพยาบาล ช่วยแพทย์ พยาบาลและบุคลากรสาธารณสุข เพื่อลดความเสี่ยงการติดเชื้อต่าง ๆ

(อ่านต่อหน้า 3)

4. การรับรองผลิตภัณฑ์ของบริษัท SME หรือผู้ผลิต ถือเป็นบริการใหม่ ที่จะเริ่มขึ้น ซึ่งเมื่อบริษัทเอกชน มีผลิตภัณฑ์ ที่ต้องการจำหน่าย ต้องการทดสอบสมรรถนะ หรือความสามารถของอุปกรณ์นั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะเปิดการให้คำปรึกษา หรือรับรองผลิตภัณฑ์สินค้า โดยผ่าน ทดลองวิจัย ทดสอบ ผลิตภัณฑ์นั้นๆ และคณะฯ จะให้การ รับรองอุปกรณ์เหล่านั้น

5. การเปิดตัว ให้บริการห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรม หมายถึง คณะฯ จะเปิดห้องปฏิบัติการ โดยกำหนดกลุ่ม เป้าหมายเป็นนักเรียน ในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดย ห้องปฏิบัติการที่เราเปิดสอนในระดับปริญญาตรี เราจะเปิดกว้าง ให้ให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายได้มีโอกาสเข้าถึงได้ ในทุกสาขาวิชา ทางคณะฯ จะเปิดช่วงเวลาลงทะเบียนให้เข้า ฝึกทักษะทางวิศวกรรม ตั้งแต่เรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อให้ให้นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจการเรียนในวิชาชีพทาง วิศวกรรมตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ทำให้นักเรียน เลือกวิชาชีพได้ตรงความต้องการของนักเรียนได้ถูกต้อง และมีทักษะทางวิศวกรรมช่างที่มีความพร้อมในการเข้าเรียนทาง วิศวกรรมต่อไป

6. การเปิดรับให้บริการเป็นที่ปรึกษาด้านระบบซ่อมบำรุง เช่น อาคารโครงสร้างพื้นฐาน ระบบอาคาร ระบบไฟฟ้า ระบบพลังงาน ระบบการจัดการน้ำ ซึ่งขณะนี้ยังพบว่า หลายอาคารทรุดโทรมเพราะสร้างมานาน หรือที่มีก่อสร้าง ก็อาจมีความเสียหายต่างๆ ซึ่งมีค่าซ่อมบำรุงต่อเนื่องทุกปี นับเป็นค่าใช้จ่ายที่สูงมากขององค์กรต่าง ๆ ดังนั้นทางคณะฯ

จึงจะเปิดให้บริการในส่วนนี้อย่างครบวงจร ทั้งส่วนของ อาคารและภาคอุตสาหกรรมด้วย

7. การสร้างนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ โดยในเบื้องต้น นี้ จะเน้นด้านวิศวกรรมทางการแพทย์ การพัฒนาเครื่องมือ ทางการแพทย์ การทำโปรเจค การสร้างต้นแบบและการหา เครือข่ายความร่วมมือที่จะทำการผลิต เพื่อจำหน่ายต่อไป ซึ่งในช่วงโควิดที่ผ่านมา คณะฯ ได้สร้างนวัตกรรม กว่า 10 ชิ้น ซึ่งจะได้ขับเคลื่อนต่อไปเพื่อขยายวงกว้างขึ้น ทั้งทางด้านนวัตกรรมทางด้านการเกษตรและนวัตกรรม ด้านอุตสาหกรรม รวมถึงภาคการแพทย์นี้ด้วย ซึ่งน่าจะเกิด นวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักสูตรที่เปิดใหม่ คือ หลักสูตรวิศวกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งจะ ทำให้ คณะฯ มีทีมนักศึกษาและทีมคณาจารย์ ที่พร้อม จะทำการผลิตนวัตกรรมใหม่ ๆ ออกสู่สาธารณชนมากขึ้น

สำหรับ 7 เรื่องของการให้บริการที่กล่าวมาข้างต้น เป็นทิศทางในปีนี้ ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะดำเนินการ ขับเคลื่อนโดยการวางกลไกต่างๆ ตลอดจนการจัดการ ทรัพยากรทั้งงบประมาณและบุคลากร เพื่อรองรับให้คณะฯ สามารถให้บริการกับผู้รับบริการ ตั้งแต่ นักเรียน นักศึกษา วิศวกร รวมถึงหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อได้เข้ารับการอบรมหรือการได้รับคำปรึกษา เพื่อ ตอบโจทย์การเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ชั้นนำด้านการ วิจัยและการเป็นที่พึ่งของสังคม

ต่อจากหน้า 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน ผ่านช่อง NBT

โดยเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2564 รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ร่วมออกรายการ ทวีวีทัศน์รวมใจ คนไทยไม่ทิ้งกัน เพื่อร่วมเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน นอกจากนี้ยังมี รศ.ดร.จิรนุช เสงี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ร่วมบันทึกรายการในวันที่ 14 มิถุนายน 2564 ประเด็น นวัตกรรมชุด PAPP ป้องกันโควิด ซึ่งกำหนดออกอากาศในวันอังคารที่ 22 มิถุนายน เวลา 14.00 น. ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย ขอนแก่น (NBT11 ทวีวีทัศน์)





คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ขอแสดงความยินดีกับ

รศ.ดร.พนกฤษณ คลังบุญครอง

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
 ที่ได้รับโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

ศาสตราจารย์

ในสาขาวิชาวิศวกรรมสำรวจและขนส่ง



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ขอแสดงความยินดีกับ

รศ.ดร.วันชัย สะตะ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
 ที่ได้รับโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

ศาสตราจารย์

ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ขอแสดงความยินดีกับ



EN KKU



ผศ.ดร.กฤษพงศ์ สุทธิโสภาคพันธ์

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2564

โปรแกรมโจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

แผนงานทุนท้าทายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนงานย่อย PM 2.5

จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เรื่อง "การศึกษาอันตกิริยาทางไฟฟ้าระหว่างสัญญาณสื่อสารใน 5G และ
 อากาศมลสารขนาด 2.5 ไมครอนในประเทศไทย"





คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ

รศ.ดร. ชาญนรงค์ สายแก้ว

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
 ที่ได้รับหนังสือแสดงการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ ประเภทงาน งานวรรณกรรม ลักษณะงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เรื่อง เว็บแอปพลิเคชันจำลองเฮลิคอปเตอร์กระดาษ
 (Web app for paper helicopter simulation)



พศ.ดร.อภิชาติ อัจฉนาเสียว

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี
 ที่ได้รับหนังสือแสดงการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ ประเภทงาน งานวรรณกรรม ลักษณะงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เรื่อง ระบบควบคุมการให้อาหารและน้ำสัตว์อัตโนมัติ



รศ.ดร.ปาพจน์ เจริญอภิบาล

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
 ได้ผลิตผลงานและได้รับจดอนุสิทธิบัตร เรื่อง ภาชนะสำหรับเคลื่อนพิวโลหะด้วยไฟฟ้าแบบพกพา



รศ.ดร.พรนภา เกษมศิริ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี
 ที่ได้ผลิตผลงานและได้รับจดอนุสิทธิบัตร เรื่อง พลัสเมอร์จำรูปร่างที่ตอบสนองต่อสิ่งกระตุ้นหลายแบบและซ่อมแซมตัวเองได้

