



๒๘ กรกฎาคม

เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา
พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินท
รมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
ขอพระองค์ทรงพระเจริญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม

ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร ศิษย์เก่า และนักศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



คณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมเปิดหลักสูตรวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูง หวังเพิ่มองค์ความรู้ใหม่ให้นักศึกษา สร้างโอกาสการทำงานที่ดีในอนาคต สนองตอบความต้องการของตลาดแรงงานในภูมิภาคอาเซียน

สารคดี

สภามหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้อนุมัติหลักสูตรใหม่ คือ หลักสูตรวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูง ตามที่นโยบายของประเทศ ที่กำลังดำเนินการจัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านโลจิสติกส์ โดยเฉพาะระบบขนส่งทางราง ไม่ว่าจะเป็นระบบขนส่งทางคู่ รถไฟความเร็วสูง รถไฟฟ้าในเมือง ทำให้มีความต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบด้านนี้เป็นจำนวนมาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการเร่งผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ให้ทันต่อความต้องการของประเทศ จึงได้ริเริ่มออกแบบหลักสูตร โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องมาให้คำปรึกษาด้านระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อให้ออกมาเป็นหลักสูตรวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูง โดยใช้ระยะเวลาสั้นกรอง วิเคราะห์ต่างๆ ผ่านทุกขั้นตอนและได้รับการอนุมัติจาก สภามหาวิทยาลัยขอนแก่นเรียบร้อยแล้ว หลักสูตรนี้ เป็นหลักสูตรที่มีแผนการรับจากนักศึกษา ในระบบของคณะ ซึ่งมีจำนวน 14 สาขาวิชา จะเปิดรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 เป็นต้นไป เข้าศึกษา ซึ่งหลักสูตรนี้ออกแบบมาให้จัดการเรียนการสอนแบบ 2 ปริญญา (อ่านต่อหน้า 2)

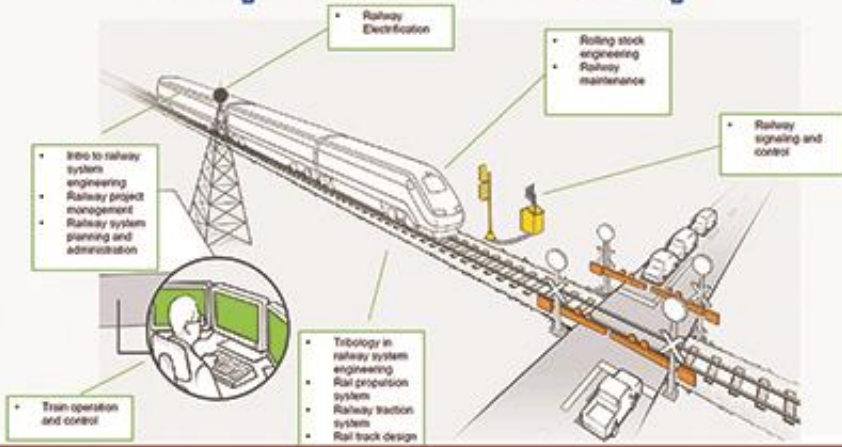


รองศาสตราจารย์ ดร. สอวาท สุตติวรรณ
Ph.D.
Assoc. Professor Ratchaphon Suttivakorn, Ph.D.
Dean Faculty of Engineering

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้อนรับคณะกรรมการตรวจประเมิน EdPex300 (อ่านต่อหน้า 2)



หลักสูตรรถไฟความเร็วสูง



สารคดี



หมายถึง นักศึกษาที่ศึกษาในสาขาวิชาเดิมที่ตนเองศึกษาอยู่ 3 ปีครึ่ง จากนั้น จะเดินทางไปสหกิจศึกษาด้านรถไฟความเร็วสูง เรียนรู้เกี่ยวกับทฤษฎีด้านระบบรถไฟความเร็วสูง จำนวน 18 หน่วยกิต ที่สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นระยะเวลา 1 ปี เมื่อรวมกันแล้วเท่ากับนักศึกษาใช้เวลาศึกษาหลักสูตรนี้ 4.5 ปี นักศึกษาจะได้รับปริญญา 2 ใบ คือ ปริญญาในสาขาวิศวกรรมเดิมที่ตนเองเรียนในตอนแรก และเพิ่มเติมในสาขาวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูงและใบประกาศนียบัตรจากมหาวิทยาลัย Southwest Jiaotong University (SWJTU) สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยขณะนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย การเดินทาง การเข้าประสานงานกับมหาวิทยาลัย Southwest Jiaotong University เพื่อให้คณะฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านรถไฟความเร็วสูง ซึ่งจะทำให้คณะฯ มีความเชี่ยวชาญด้านรถไฟความเร็วสูงมากขึ้น สำหรับหลักสูตรวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูง จะเป็นประโยชน์ต่อประเทศในการพัฒนากำลังคนและสร้างความเข้มแข็งให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นต่อไป

“ในขณะนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ อยู่ระหว่างการหารือจัดทำบันทึกข้อตกลง ร่วมกับ Southwest Jiaotong University เพื่อจัดตั้งสถาบันฝึกอบรมด้านระบบราง ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขึ้น ซึ่งจะเป็นสถาบันฝึกอบรมที่สำคัญในการพัฒนาบุคลากรด้านระบบรางในภูมิภาคอาเซียน อีกทั้งเป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษาที่จะได้เพิ่มองค์ความรู้ให้แก่นักศึกษา วิศวกร และผู้สนใจทั่วไป ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งทำให้นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์มีความรู้ที่หลากหลาย เป็นที่ต้องการของตลาด และสามารถได้งานทำที่ดีในอนาคต”

ต่อจากหน้า 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้อนรับคณะกรรมการตรวจประเมิน EdPex300

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ : EdPex300 รุ่นที่ 5 พ.ศ.2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และได้กำหนดเข้าตรวจเยี่ยม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 เพื่อรับฟังการนำเสนอภาพรวมและผลลัพธ์การดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมด้วยกรรมการสัมมนาผู้บริหาร คณะกรรมการประจำคณะฯ หัวหน้าสาขาวิชา หัวหน้างาน ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจประเมิน EdPex300 ได้รับทราบข้อมูลของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และได้ให้แนวทาง โอกาสข้อเสนอแนะด้านต่างๆ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการคณะฯ และการประเมินคุณภาพของคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ : EdPex300 ต่อไป



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ต้อนรับ Prof. Noboru Sonehara และคณะจาก Tsuda University



เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดย รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี และรศ.ดร.จิรนุช เสงี่ยมศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ Prof. Noboru Sonehara อาจารย์ประจำจาก Tsuda University และดำรงตำแหน่งเป็น Research Director of National Institute of Informatics ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งได้ให้เกียรติมาเป็น Visiting Professor ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน 2565 - 17 กรกฎาคม 2565 ภายใต้การดูแลของ รศ.ดร. วนิดา แก่นอากาศ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และ รศ.ดร.นรารัตน์ เรืองชัยจตุพร สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ทั้งนี้ Prof. Noboru Sonehara ยังได้นำนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก Tsuda University จำนวน 7 คน เดินทางมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกับนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นระยะเวลา 6 วัน ระหว่างวันที่ 1-6 กรกฎาคม 2565 โดยได้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับนักศึกษาสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรนานาชาติ) และร่วมศึกษาดูงาน ณ พิพิธภัณฑ์สิรินธร (ศูนย์ศึกษาวิจัยและพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ ภูภู่ช้าง) จังหวัดกาฬสินธุ์ รวมถึงเยี่ยมชมงานเทศกาลถนนศิลปะครั้งที่ 19 (Art Lane # 19) และเทศกาลอาหารคณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดกิจกรรม บุคลากรใหม่สายสนับสนุนพบปะคณบดี

งานแผนยุทธศาสตร์และทรัพยากรบุคคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำหนดจัดกิจกรรม “บุคลากรใหม่สายสนับสนุนพบปะคณบดี” ซึ่งเป็นการจัดกิจกรรมอย่างหนึ่งที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดให้กับบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการบรรจุใหม่ ในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อส่งเสริมและสร้างความผูกพันกับบุคลากรใหม่สายสนับสนุน และเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามแนวนโยบายของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตลอดจนจะทำให้บุคลากรที่บรรจุใหม่ จะมีความพร้อม และกระชับความสัมพันธ์ที่ดีมีการรู้จักองค์กรเพิ่มมากขึ้น เพื่อปฏิบัติงานให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีต่อไปในอนาคต





FACULTY OF ENGINEERING
KHON KAEN UNIVERSITY

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดค่ายเปิดประสบการณ์ ทางวิศวกรรม สานฝันฉันทอยากเป็นวิศวกร



เมื่อวันที่ 9 - 10 กรกฎาคม 2565 ศูนย์นวัตกรรมและบริการวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดค่ายเปิดประสบการณ์ทางวิศวกรรม สานฝันฉันทอยากเป็นวิศวกร" ขึ้น ซึ่งการจัดค่ายครั้งนี้ ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาในการสร้างทรัพยากรบุคคลด้านวิศวกรรมให้มีพื้นฐานทางวิศวกรรมที่ดีและมีทักษะที่ถูกต้อง เหมาะสมต่อการศึกษาระดับอุดมศึกษาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ และการพัฒนาต่อยอดสู่การเป็นวิศวกรที่ประสบความสำเร็จในอนาคต ดังนั้นจึงได้จัดค่ายดังกล่าว เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีความสนใจศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาด้านวิศวกรรม ผู้มีความความสามารถพิเศษในทางการประดิษฐ์ ความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รู้จักตัวเองเพิ่มขึ้น เพื่อจะได้มุ่งเข้าศึกษาต่อในสาขาที่เหมาะสมกับตนเอง อีกทั้งช่วยพัฒนาความสามารถพิเศษทางทักษะวิชาชีพควบคู่กับวิชาการ เพื่อให้เกิดทักษะการรู้คิดอย่างมีเหตุผล แก้ไขปัญหาด้วยปัญญา มีจิตสำนึกจิตสาธารณะ ซึ่งถือเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาและส่งเสริมงานทางด้านวิศวกรรม อีกทั้งเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้ที่สนใจเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะทั้ง Hard Skill และ Soft Skill ที่จำเป็นของการเป็นวิศวกรในศตวรรษ ที่ 21

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมสานฝันปั้นจิตกับว่าที่วิศวกรตัวน้อย

รศ.ดร.วนิดา แก่นอากาศ และนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 4 คน เข้าร่วมกิจกรรมแนะนำหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมสื่อดิจิทัล วิศวกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และปัญญาประดิษฐ์ วิศวกรรมระบบอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคมและหลักสูตรวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และคอมพิวเตอร์ ซึ่งหลักสูตรใหม่เป็นหลักสูตร SANDBOX ของสถาบันวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยในเครือข่ายมหาวิทยาลัยปัญญาประดิษฐ์ไทย การเข้าร่วมกิจกรรมแนะนำทางการศึกษาของโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 โดยมีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม 100 คน กิจกรรมครั้งนี้ทางโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน ได้เปิดห้อง Premium Programmer Program สำหรับนักเรียนที่สนใจด้าน Coding มาเป็นปีที่ 2 และได้รับความสนใจในการวางแผนทางอนาคต เพื่อเข้าศึกษาต่อทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ต่อไปในระดับอุดมศึกษา

