

## คณะวิศวกรรมศาสตร์ สร้างการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ หวังเตรียมความพร้อมบุคลากรสู่ดิจิทัลแห่งอนาคต

ในช่วงเดือนเมษายน 2565 เป็นช่วงที่คณะฯ ปิดเทอม เป็นโอกาสที่ทางคณะ จะได้มีการทบทวนวิธีการจัดการเรียนการสอนและการทำงาน เพราะในช่วงซัมเมอร์นี้คณาจารย์ไม่มีภาระ การเรียนการสอน ถือเป็นโอกาสดี ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะได้เตรียมความพร้อมบุคลากรสู่อนาคต ด้วยรูปแบบวิธีการอบรม การสัมมนา เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในมิติต่างๆ เช่น การสัมมนาการพัฒนาหลักสูตร AUNQA ให้กับบางหลักสูตรอาทิ หลักสูตรวิศวกรรมนวัตกรรม หลักสูตรวิศวกรรมเคมี หลักสูตรวิศวกรรมสื่อดิจิทัล นานาชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมของอาจารย์หลักสูตร ในการปรับหลักสูตรให้ได้มาตรฐานสากลสู่ระดับอาเซียน ทั้งนี้คณะฯ ได้กำหนดจัดสัมมนา คณาจารย์ เพื่อเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ ในการเตรียมความพร้อมสู่ดิจิทัลแห่งอนาคต โดยรับฟังบรรยายและประชุมหารือกัน เพื่อเตรียมห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย เพื่อรองรับการให้ประสบการณ์การเรียนรู้ใหม่ๆ สำหรับนักเรียน นักศึกษา ในเรื่องเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น ระบบ 5G Internet of Things Robotics Metaverse (อ่านต่อหน้า 2)



รองศาสตราจารย์ ดร. รัชพล สันติธรรษ  
คณบดี  
Assoc. Professor Patchaphon Suntharaks, Ph.D.  
Dean Faculty of Engineering

สารคดี

## มหาวิทยาลัยขอนแก่น คว้าอันดับ 2 ของประเทศ 2 ปีซ้อนในสาขาวิศวกรรมศาสตร์



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข.  
สาขา ENGINEERING

อันดับ

จากการจัดลำดับ โดย  
ของ SCImago  
ประเทศ Institutions  
Ranking  
2 ปี  
ซ้อน 2022

ENKKU  
ENGINEERING

SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

จากอันดับ 592 ในปี 2021 เป็นอันดับ 524 ในปี 2022  
ค่าดัชนีขยับขึ้น 68 ลำดับ





ระบบ Blockchain และ Cryptocurrency เป็นต้น นอกจากนี้ยังเตรียมการอบรมสำหรับบุคลากร เพื่อเพิ่มความรู้ความสามารถด้านการบริหารจัดการงานโครงการต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจของคณะได้เป็นอย่างดี รวมถึงทักษะด้านการเงินของตนเอง เพื่อเตรียมความพร้อมสู่อนาคตในวัยหลังเกษียณ

นอกจากนี้ คณะฯ ยังได้เตรียมการอบรมระบบดิจิทัลตามหลักสูตรต่าง ๆ ไว้ จำนวน 15 หลักสูตร อาทิเช่น การเขียนจดหมายเวียน Mail Merge โดยใช้ Act on การสร้างคิวอาร์โค้ด การสื่อสารและบริการที่เป็นเลิศ ประสบการณ์ของการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและแนวทางการขอใบประกอบวิชาชีพสามัญ สำหรับคณาจารย์ การสร้างผู้นำและผู้บริหารรุ่นใหม่ และการพัฒนาอาจารย์ใหม่ เป็นต้น

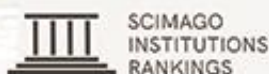
การเตรียมความพร้อมความสามารถของบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะฯ ได้จัดสรรงบประมาณ เพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรได้เข้าอบรมศึกษาและเรียนรู้ตามความสนใจของตนเอง เพื่อเพิ่มทักษะความรู้ความเชี่ยวชาญเพิ่มขึ้น เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น หวังว่าจะเป็นการเตรียมพร้อมด้านบุคลากรสู่การเปลี่ยนแปลงในอนาคตได้

 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ได้รับการจัดอันดับ ในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

## CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING

อันดับ **2** ของ  
ประเทศไทย  
**165** ของโลก

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS 2022



วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ได้รับการจัดอันดับทางด้าน

# INDUSTRIAL & MANUFACTURING ENGINEERING

อันดับ

1

ENIKKU  
ENGINEERING KHUEN KAEN UNIVERSITY

ของประเทศ

176 ของโลก

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKING 2022



SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

3



## คณะวิศวกรรมศาสตร์ มข. ได้รับการจัดอันดับเป็นอันดับ 1 ของประเทศ และอันดับ 176 ของโลกทางด้าน Industrial & Manufacturing Engineering

รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร คณบดี กล่าวว่า ด้าน Industrial & Manufacturing Engineering คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดอันดับ เป็นอันดับ 1 ของประเทศ และอันดับ 176 ของโลก จัดอันดับโดย SCImago Institutions Ranking (SIR) ซึ่งการได้รับการจัดอันดับในครั้งนี้ คณะฯ ยินดีและมีความภาคภูมิใจที่ได้รับผลการจัดลำดับ เป็นอันดับที่ 1 ของประเทศในสาขา Industrial and Manufacturing Engineering ซึ่งเป็นสาขาที่มีความเข้มแข็งในคณะ ผลงานดังกล่าวเป็นผลมาจากการทำวิจัยและสร้างนวัตกรรมที่มีจำนวนและคุณภาพสูงของคณาจารย์ และนักศึกษาของคณะ ต้องขอขอบคุณทุกคนที่ได้ร่วมกันสร้างผลงานที่ยอดเยี่ยมและสร้างความภูมิใจให้กับสถาบัน ศิษย์เก่า บุคลากรและนักศึกษาปัจจุบัน เป็นผลงานที่ตอกย้ำการบรรลุความสำเร็จของวิสัยทัศน์คณะในการเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ชั้นนำระดับประเทศ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ขอแสดงความยินดีกับ

ศาสตราจารย์อภิรัฐ ศิริธราธิวัตร

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

ศาสตราจารย์ได้รับเงินประจำตำแหน่งสูงขึ้น

ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



# ขอแสดงความยินดีกับผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

## คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับรางวัล วิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2564

### กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ-ปริญาเอก ระดับดีเด่น

- 1.ดร.ก้องกิตติกร วรสาร จากผลงาน การหาค่าคำตอบที่เหมาะสมสำหรับจัดสรรทรัพยากรในการวางแผนการเพาะปลูกอ้อย สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ โดยมี ศ.ดร.กาญจนา เศรษฐนันท์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณุณิพนธ์
- 2.ดร.พิศณุ ชัยจิตวณิชกุล จากผลงาน การปฏิสัมพันธ์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับผู้มีภาวะออทิสซึม สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โดยมี ผศ.ดร.วิชา เพ็ญจันทร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณุณิพนธ์
- 3.ดร.พิศิษฐ์ นาคใจ จากผลงาน การแปลสัญลักษณ์การสะกดมือไทยแบบอัตโนมัติ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โดยมี รศ.ดร.ธัชพงศ์ กัตัญญกุล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณุณิพนธ์
- 4.ดร.กิตตินันท์ วันสาสิบ จากผลงาน การวิเคราะห์และออกแบบเชิงแอโรโกลาสติกของโครงสร้างเครื่องบินด้วยการเชื่อมพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณและพลศาสตร์โครงสร้างเชิงคำนวณ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล โดยมี ศ.ดร.สุจินต์ บุรีรัตน์ และรศ.ดร.ณัฐวิวัฒน์ พลดี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคุณุณิพนธ์

### กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ-ปริญาโท ระดับดีเด่น

- 1.นายศุภณัฐ แซ่มชื่น จากผลงาน การพัฒนาระบบตรวจจับและจำแนกคุณภาพไฟฟ้าด้วยวิธีการเรียนรู้ของเครื่อง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โดยมี รศ.ดร.พิรวัสส์ คุณกิตติ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา
- 2.นายสุเมธี พิมพ์ภรณ์ จากผลงาน ระบบทดสอบการคายประจุไฟฟ้าสถิตระดับบอร์ดในกระบวนการประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โดยมี รศ.ดร.จิรนุช เสี่ยมศักดิ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
- 3.นายนิติกร ศรีจรรยา จากผลงาน การจัดเส้นทางการรับส่งสินค้าแบบผสมที่อนุรักษ์พลังงานโดยพิจารณากรอบเวลาและประเภทของถนนด้วยการหาค่าเหมาะสมที่สุดด้วย การเคลื่อนที่ของกลุ่มอนุภาคที่มีการปรับปรุงการเรียนรู้ด้วยตัวเอง สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ โดยมี ศ.ดร.กาญจนา เศรษฐนันท์ และ ผศ.ดร.ฐิติพงศ์ จำรัส เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
- 4.นายนพดล จันทร์อำ จากผลงาน การศึกษาสมบัติของโฟมที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพด้วยวิธีทำ กูชและการวิเคราะห์ด้วยเกรย์เพื่อใช้งานสำหรับบรรจุภัณฑ์ออกฤทธิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี โดยมี รศ.ดร.พรณา เกษมศิริ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ทั้งนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอชื่นชมในความวิริยะอุตสาหะตั้งใจในการสร้างสรรค์งานวิจัยเพื่อเป็นวิทยานิพนธ์ที่ดี สามารถสะท้อนให้เห็นถึงการแก้ไขปัญหาในเรื่องที่สนใจศึกษา เกิดผลงานวิจัยที่ตอบสนองต่อสังคม เกิดผลลัพธ์ที่ดีต่อไปในอนาคต

