

# วิศวกรรมเครื่องกล มจร. หนึ่งเดียวในไทยติดอันดับ มหาวิทยาลัยโลก จากการจัดอันดับโดย ARWU by Academic Subjects 2017



วิศวกรรมเครื่องกล มจร. หนึ่งเดียวในไทยติดอันดับมหาวิทยาลัยโลก จากการจัดอันดับโดย ARWU by Academic Subjects 2017

การจัดอันดับมหาวิทยาลัยโดยองค์กรต่าง ๆ ระดับนานาชาติ ทำให้เห็นภาพรวมและศักยภาพของมหาวิทยาลัยไทย ทำให้เกิดการพัฒนาเพื่อให้ทัดเทียมกับนานาชาติ ปัจจุบันมีสถาบันการจัดอันดับมหาวิทยาลัยระดับโลกที่มีชื่อเสียง ได้แก่ QS World University Rankings (QS) (สหราชอาณาจักร) Times Higher Education World University Rankings (THE) (สหราชอาณาจักร) และ Academic Ranking of World Universities (ARWU) (มหาวิทยาลัยเซี่ยงไฮ้เจียวทง สาธารณรัฐประชาชนจีน)

ล่าสุดปี 2017 ARWU มีการจัดอันดับมหาวิทยาลัยทั่วโลก โดยจัดอันดับกลุ่มสาขาวิชา จำนวน 52 สาขาวิชาเป็นครั้งแรก สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) เป็นหนึ่งเดียวของมหาวิทยาลัยไทย โดยอยู่ในอันดับที่ 151-200 (จากมหาวิทยาลัยที่ติดอันดับโลก 300 แห่ง) โดยวิศวกรรมเครื่องกล มจร. มีความโดดเด่นด้านจำนวนการอ้างอิง (Citation) การจัดอันดับนี้ใช้เกณฑ์ 5 ด้าน ประกอบด้วย

- 1) The number of papers authored by an institution in an Academic Subject: จำนวนบทความตีพิมพ์ 5 ปี ย้อนหลัง (2011-2015) ของแต่ละสาขาที่มีค่า Impact Factor จากฐานข้อมูลของ Thomson Reuter
- 2) Category Normalized Citation Impact: จำนวนการอ้างอิงซึ่งคิดเทียบกับจำนวนการอ้างอิงเฉลี่ยของโลกในแต่ละสาขา 5 ปีย้อนหลัง
- 3) International Collaboration: ความร่วมมือระหว่างประเทศโดยนับจากชื่อนักวิจัยต่างประเทศมากกว่า 2 ประเทศขึ้นไปที่อยู่ในบทความวิจัย
- 4) The Number of Papers Published in Top Journals: วารสารที่ดีพิมพ์อยู่ใน 20 เปรอร์เซ็นต์แรกของฐานข้อมูลจากวารสารที่มีค่า Impact Factor ของแต่ละสาขา
- 5) Award: รางวัลระดับนานาชาติ จำนวนนักวิจัย/อาจารย์ในสถาบันที่ได้รับรางวัล ASME Medal และ Timoshenko Medal จากสมาคมวิศวกรเครื่องกลแห่งอเมริกา (American Society of Mechanical Engineers, ASME)

ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ ศาสตราจารย์ ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจธ. กล่าวว่า ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มจธ. เปิดสอนหลักสูตรตั้งแต่ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก เน้นภารกิจด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการสังคม การบริการอุตสาหกรรม การทำงานวิจัยที่มีคุณค่าให้กับสังคมตอบ โจทย์และแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการจริง ซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ มจธ. มีความโดดเด่นเรื่องงานวิจัยจะเห็นได้จากการจัดอันดับมหาวิทยาลัยวิจัยในหลายๆ ครั้ง การเรียนการสอนและงานวิจัยต้องมีความสอดคล้องกันต้องดำเนินการควบคู่กัน อาจารย์มหาวิทยาลัยต้องสอนหนังสือและทำวิจัยควบคู่กันไป อาจารย์ควรทำงานร่วมกับนักศึกษาเพราะช่วยทำให้ได้ฝึกฝนคนรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพ อาจารย์ที่ทำงานวิจัยจะเข้าใจศาสตร์ต่างๆ ได้ลึกซึ้งกว่าอาจารย์ที่สอนหนังสืออย่างเดียวทำให้สอนหนังสือสนุก มีความมั่นใจในตัวเอง ในขณะที่เดียวกันนักศึกษาก็ได้รับความรู้และประสบการณ์นอกเหนือกว่าที่ปรากฏในตำรา ถ้าทำได้อย่างนี้ท้ายที่สุดเราก็จะได้บัณฑิตและผลงานที่มีคุณภาพ

ศ.ดร.สมชาย กล่าวเพิ่มเติมว่า จากการจัดอันดับ ARWU by Academic Subjects 2017 ในครั้งนี้ วิศวกรรมเครื่องกล มจธ. มีคะแนนด้าน Category Normalized Citation Impact สูงกว่าค่าเฉลี่ย โดยมีคะแนนถึง 66.5 คะแนน จึงทำให้ มจธ. อยู่ใน 300 อันดับแรก และจะเห็นว่าแต่ละมหาวิทยาลัยมีคะแนนใกล้เคียงกันมาก ทำให้ต้องแบ่งเป็นกลุ่มๆ เช่น อันดับ151-200, อันดับ 201-300 ดังนั้นถ้าคะแนนที่นำมาจัดอันดับในปีถัดไปน้อยกว่าหรือมากขึ้นเล็กน้อยก็อาจจะส่งผลต่ออันดับได้

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ

หน่วยการสื่อสารองค์กรและงานวิจัย และหน่วยการตลาด

กลุ่มงานการสื่อสารเชิงกลยุทธ์และการตลาด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เกศริน ถั่วทอง (เกศ) 062 924 4563 / โสภิณ ลีมีวิไลกุล (พอลล่า) 083 189 8886

โทรศัพท์ 0 2470 8415-7