

# สารจากหัวหน้าภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล



ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
มหาวิทยาลัยมหิดล

ผมในฐานะหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเป็นตัวแทนอาจารย์และเจ้าหน้าที่ในภาควิชาทุกท่าน ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาใหม่ทุกคนที่เข้ามาเรียนในภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลแห่งนี้ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลถูกก่อตั้งมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 พร้อมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ดังนั้นภาควิชาฯ จึงมีอายุมากกว่า 35 ปี ถ้าเปรียบเทียบกับคน ก็เข้าสู่วัยกลางคนซึ่งเป็นวัยของคนทำงาน มีความกระตือรือร้น รักความก้าวหน้าและสร้างความมั่นคงในชีวิต จากวันนั้นสู่วันนี้ ภาควิชาได้เติบโตและพัฒนาทั้งด้านงานการศึกษา งานบริการวิชาการและงานวิจัย เพื่อผลิตนักศึกษาให้เป็นคนที่มีความรู้ความสามารถ เป็นที่พึงและที่ต้องการของสังคม โดยยึดมั่นในคำสอนของพระราชบิดาที่ว่า “ขอให้ถือประโยชน์ส่วนตนเป็นที่สอง ประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง ลาก ทรัพย์ และเกียรติยศ จะตกมาแก่ท่านเอง ถ้าท่านทรงธรรมะแห่งวิชาชีพไว้ให้บริสุทธิ์”



ผศ. ดร. รุ่ง กิตติพิชัย

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาการเรียนการสอน และส่งเสริมความสามารถของนักศึกษาให้สอดคล้องกับทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skill) ขององค์กร World Economic Forum (WEF) โดยเฉพาะทักษะทางด้านภาษา การคำนวณและการใช้เทคโนโลยี ตลอดจนทักษะในการจัดการปัญหาและการปรับตัวให้ทันต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน พวกเราทุกคนได้ผ่านสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ที่ระบอบอย่างรุนแรงมาแล้ว การเรียนการสอนของภาควิชาได้กลับเข้าสู่สถานะเป็นปกติ แต่สิ่งหนึ่งที่เปลี่ยนแปลงต่อการเรียนการสอน และงานวิจัย คือ นักศึกษาและอาจารย์มีการปรับตัวให้สามารถดำเนินการการเรียนการสอนได้ทั้งแบบในห้องเรียน และแบบทางไกล Online ก่อให้เกิดช่องทางการเรียนรู้ได้มากขึ้น มีการนำเทคโนโลยีที่จำเป็นในงานอุตสาหกรรมมาใช้ในการเรียนการสอน ประสานความร่วมมือและพัฒนาหลักสูตรให้ตรงตามความต้องการของอุตสาหกรรมภายใต้ข้อกำหนดของสภาวิศวกร และเกณฑ์มาตรฐานของ Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) สหรัฐอเมริกาในระดับปริญญาตรี และ Asian University Network Quality Assurance (AUN-QA) ในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก เพื่อให้มั่นใจได้ว่านักศึกษาหรือบัณฑิตที่จบจากสถาบันแห่งนี้จะไปตามมาตรฐานและมีคุณภาพตามต้องการของตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ ภาควิชามุ่งหวังว่าบัณฑิตที่จบจากสถาบันแห่งนี้จะเป็นบุคคลที่มีคุณภาพ เป็นที่ต้องการของสังคม และมีคุณลักษณะของการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)