



ประกาศ ก.บ.ม.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วย ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะรับสมัคร
คัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๓๓,๓๔,๓๕,๓๖,๓๗,๓๘,
๓๙,๔๐,๔๑ และ๔๒ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ.วิทยาระยอง จำนวน ๑๐ อัตรา โดยมี
มีรายละเอียดการสมัคร ดังนี้

๑ ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามความในข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ ว่าด้วย การบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑

๒. คุณสมบัติที่ใช้ในการสมัคร

๒.๑ ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๓๓,๓๔ และ ๓๕

- คุณสมบัติปริญญาเอกหรือโท ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงควบคุม หรือวิศวกรรม
เครื่องมือวัด หรือวิศวกรรมอัตโนมัติ หรือวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด หรือวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
หรือวิศวกรรมหุ่นยนต์ หรือสาขาหรือเกี่ยวข้องและต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชา
วิศวกรรมไฟฟ้าแขนงควบคุม หรือวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงควบคุม หรือวิศวกรรมเครื่องมือวัด หรือวิศวกรรม
อัตโนมัติ หรือวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด หรือวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ หรือวิศวกรรมหุ่นยนต์
หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๓๖,๓๗ และ ๓๘

- คุณสมบัติปริญญาเอกหรือโท ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล หรือเทียบเท่าและต้อง
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมยานยนต์ ถ้าในกรณีคุณสมบัติระดับ
ปริญญาโทหรือตรีอยู่ในสาขาที่เทียบเท่าวิศวกรรมเครื่องกลตามที่สภาวิศวกรกำหนด (เช่น วิศวกรรมยานยนต์
วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร วิศวกรรมอากาศยาน) ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเป็นรายๆ

๒.๓ ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๓๙ และ ๔๐

- คุณสมบัติปริญญาเอกหรือโท ทางด้านวิศวกรรมเคมี หรือเทียบเท่า และต้องสำเร็จ
การศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

๒.๔ ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๔๑

- คุณสมบัติปริญญาเอกหรือโท ทางด้านวิศวกรรมอุตสาหการ/โลจิสติกส์ หรือ เทียบเท่า
และต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ/โลจิสติกส์ หรือ เทียบเท่า ในกรณีที่มี
ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมอุตสาหการจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๒.๕ ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๔๒

- คุณสมบัติปริญญาเอกหรือโท ทางด้านวิศวกรรมวัสดุหรือเทียบเท่า และต้องสำเร็จ
การศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ/วิศวกรรมเครื่องกล/วิศวกรรมอุตสาหการ/วิศวกรรมการผลิต
หรือสาขาวิศวกรรมที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพจากสภาวิศวกร สาขาวิชาอุตสาหการ หรือ สาขา
วิศวกรรมเครื่องกลเคมี หรือเทียบเท่า สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

ทั้งนี้ ทุกตำแหน่งจะต้องสำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน
จากสำนักงาน ก.พ.และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๓. ผู้สมัครทุกตำแหน่งต้องเตรียมตัวรายละเอียดดังต่อไปนี้

- เตรียมการสัมภาษณ์ในหัวข้องานวิจัยทางด้านที่ตนเองสมัคร ที่เคยทำในระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอกระดับใดก็ได้ เป็นภาษาอังกฤษ โดยใช้เวลา ๑๕ นาที (ยกเว้นตำแหน่งเลขที่ ๔๑)
- เตรียมการการสอนเพื่อสาธิตการสอนในวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่สมัคร ระดับปริญญาตรี เป็นภาษาไทย โดยใช้เวลา ๒๐ นาที

๔. ข้อกำหนดภาระงาน (Term of Reference) เพื่อปฏิบัติงาน ดังนี้

๔.๑ ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๓๓, ๓๔ และ ๓๕

ภาระสอนระดับปริญญาตรีเป็นไปตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย และสามารถสอนวิชา ดังต่อไปนี้ได้

- วิชา การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า
- วิชา อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม
- วิชา การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า
- วิชา สนามแม่เหล็กไฟฟ้า
- วิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- วิชา การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรตรรก
- วิชา ไมโครโปรเซสเซอร์
- วิชา ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์
- วิชา ปฏิบัติงานทางวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- วิชา เครื่องจักรกลไฟฟ้า
- วิชา อิเล็กทรอนิกส์กำลัง
- วิชา ระบบควบคุมเชิงเส้น
- วิชา วิศวกรรมอัตโนมัติ
- วิชา การจัดการระบบอัตโนมัติเพื่ออุตสาหกรรม
- วิชา การควบคุมโดยลำดับและอัตโนมัติเพื่ออุตสาหกรรม
- วิชา เซ็นเซอร์และทรานส์ดิวเซอร์อุตสาหกรรม
- วิชา ระบบควบคุมแบบกระจายหน้าที่ (DCS)
- วิชา ระบบสื่อสารแบบบัสในทางอุตสาหกรรม
- วิชา มาตรฐานวิทยาและการสอบเทียบเครื่องมือวัดทางอุตสาหกรรม
- วิชา ปฏิบัติงานทางวิศวกรรมการวัดคุม
- วิชา ปฏิบัติงานทางวิศวกรรมอัตโนมัติ ๑
- วิชา ปฏิบัติงานทางวิศวกรรมอัตโนมัติ ๒
- วิชา เทคโนโลยีการควบคุมกระบวนการและระบบอัตโนมัติ
- วิชา ความปลอดภัยในอุตสาหกรรม
- วิชา ระบบควบคุมพลศาสตร์
- วิชา วิทยาการหุ่นยนต์เบื้องต้น
- วิชา การประยุกต์ใช้การประมวลผลภาพในการวัดคุมและควบคุม
- วิชา ระบบควบคุมแบบอิงฐานความรู้
- วิชา การประยุกต์ใช้งานเซ็นเซอร์
- วิชา วิศวกรรมซ่อมบำรุง
- วิชา การออกแบบระบบการวัด
- วิชา ระบบนิเวศน์และไฮดรอลิก
- วิชา กระบวนการประสานระบบอัตโนมัติ

วิชา ระบบควบคุมแนวใหม่

วิชา การวัดเสมือน

หรือวิชาอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรีที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน

งานวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน อาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษา

งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชาฯ กำหนด

๔.๒ ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๓๖,๓๗ และ ๓๘

ภาระสอนระดับปริญญาตรีเป็นไปตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย และสามารถสอนวิชา ดังต่อไปนี้ได้

วิชา Engineering Mechanics

วิชา Mechanics of Materials

วิชา Engineering Drawing

วิชา Thermodynamics

วิชา Fluid Mechanics

วิชา Vehicle Dynamics

วิชา Internal Combustion Engines

วิชา Mechanical Vibration

วิชา Mechanical Design

วิชา Automotive Control

วิชา Heat Transfer

วิชา Air Conditioning

วิชา Automotive Engineering

วิชา Aerodynamics

วิชา Automotive Structural Design

วิชา Automotive Electrical Technology

วิชา Automotive Electronics and Computerization

วิชา Automotive Measurement and Instrument Technology

วิชา Fuel and Automotive Lubricant Technology

วิชา Automotive Pollution Control

วิชา Introduction to Finite Element Methods

วิชา Powerplant engineering

วิชา Fluid Machinery

วิชา Automotive Materials

วิชา Automotive Body Analysis

วิชา Economy for Mechanical Engineering

วิชา Engineering Project I

วิชา Engineering Project II

วิชา Seminar Technique

หรือวิชาอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรีที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน

งานวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน อาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษา

งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชาฯ กำหนด

๔.๓ ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๓๙ และ ๔๐

ภาระสอนระดับปริญญาตรีเป็นไปตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย และสามารถสอนวิชา ดังต่อไปนี้ได้

- วิชา Chemical Process Engineering
- วิชา Physico-chemical Principles for Chemical Engineers
- วิชา Physico-chemical Laboratory for Chemical Engineers
- วิชา Mathematics for Chemical Engineers
- วิชา Material and Energy Balance
- วิชา Mechanics of Material for Process Equipment
- วิชา Chemical Engineering Thermodynamics I
- วิชา Fluid Mechanics for Chemical Engineers
- วิชา Chemical Engineering Thermodynamics II
- วิชา Fluid Transport System
- วิชา Fundamental of Heat Transfer
- วิชา Mass Transfer
- วิชา Mechanical Unit Operation
- วิชา Mechanical Unit Operation Laboratory
- วิชา Chemical Engineering Unit Operation
- วิชา Chemical Engineering Unit Operation Laboratory
- วิชา Chemical Reaction Engineering and Reactor Design
- วิชา Process Equipment Design
- วิชา Chemical Engineering Economics and Cost Estimation
- วิชา Environmental Technology
- วิชา Safety in Chemical Operations
- วิชา Chemical Engineering Seminar
- วิชา Chemical Engineering Plant Design
- วิชา Process Dynamics and Control
- วิชา Chemical Engineering Project I
- วิชา Chemical Engineering Project II
- วิชา Seminar Technique

หรือวิชาอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรีที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน
งานวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน อาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษา
งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชาฯ กำหนด

๔.๔ ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๔๑

ภาระสอนระดับปริญญาตรีเป็นไปตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย และสามารถสอนวิชา ดังต่อไปนี้ได้

- วิชา Inventory and Warehouse Management
- วิชา Production and Operations Management
- วิชา Operations Research
- วิชา Logistics Engineering Project I
- วิชา Logistics Engineering Project II

หรือวิชาอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรีที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน
งานวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน อาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษา
งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชาฯ กำหนด

๔.๕ ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๔๒

ภาระสอนระดับปริญญาตรีเป็นไปตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย และสามารถสอนวิชา ดังต่อไปนี้ได้

- วิชา Engineering Materials
- วิชา Thermodynamics of Materials
- วิชา Polymer processing
- วิชา Physical Properties of Polymer
- วิชา Materials characterization
- วิชา Polymer Rheology
- วิชา Mechanical Behaviour of Materials

หรือวิชาอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรีที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน
งานวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน อาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษา
งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชาฯ กำหนด

๕. เอกสารและหลักฐานที่ใช้ในการสมัคร

- ๕.๑ ปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองที่สภามหาวิทยาลัย/สถาบันอนุมัติแล้ว
ก่อนวันปิดรับสมัคร พร้อมสำเนา ๑ ชุด
- ๕.๒ ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) พร้อมสำเนา ๑ ชุด
- ๕.๓ ทะเบียนบ้าน พร้อมสำเนา ๑ ชุด
- ๕.๔ ใบ ส.ด.๙ หรือ ส.ด. ๔๓ หรือหลักฐานทางทหารอื่น ๆ (ถ้ามี)
- ๕.๕ ใบรับรองแพทย์ ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน
- ๕.๖ รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒ รูป

ผู้สนใจประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือกให้ติดต่อสอบถามและสมัครได้ ณ กองบริหารและ
จัดการทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานอธิการบดี อาคารเอนกประสงค์ ชั้น ๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ กรุงเทพฯ เลขที่ ๑๕๑๘ ถนนประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐
โทร. ๐-๒๕๕๕-๒๐๐๐ ต่อ ๑๐๓๕ ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

บน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอิเล็กทรอนิกส์

☒ เพื่อทราบ/ประกาศภาควิชา

☐ เพื่อทราบ/ประกาศสน.

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ อื่นๆ

ผู้พิมพ์

๙ กค. ๕๖

เรียน กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์

เพื่อโปรดทราบ และขอความเห็น

ทศวิชา

๑๖/๕/๕๖
๑๖/๕/๕๖

๑๖/๕/๕๖
๑๖/๕/๕๖

