



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วย ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ตำแหน่งเลขที่ ๓๖, ๖๓, ๑๔๙ และ ๑๕๐ จำนวน ๔ อัตรา สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ.วิทยาเขตระยอง นั้น โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

๑. ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามความในข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ และต้องมีความรู้ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒. คุณสมบัติที่ใช้ในการสมัคร จะต้องสำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงาน ก.พ. และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒.๑ ตำแหน่งเลขที่ ๓๖ และ ๑๔๙

- คุณสมบัติปริญญาเอก หรือปริญญาโท ทางวิศวกรรมเครื่องกล/วิศวกรรมยานยนต์/สาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมเครื่องกล/วิศวกรรมยานยนต์ หรือสาขาวิศวกรรมที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพจากสภาวิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

- สำหรับผู้สมัครที่มีคุณสมบัติปริญญาโท จะต้องสำเร็จการศึกษาแผน ก และอยู่ระหว่างศึกษาระดับปริญญาเอก ที่มีคุณสมบัติตรงกับสาขาวิศวกรรมเครื่องกล/วิศวกรรมยานยนต์/สาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง และต้องผ่านการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์แล้ว

- หากมีประสบการณ์งานวิจัยปริญญาเอกและ/หรือปริญญาโท ที่เกี่ยวข้องกับการทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของระบบเชิงพลวัต/การออกแบบระบบควบคุม รวมถึงสามารถใช้โปรแกรมทางด้านการจำลองและการควบคุมระบบ หรือมีประสบการณ์การสอนทางทฤษฎีและปฏิบัติหรือฝึกอบรมให้กับภาคอุตสาหกรรมจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๒.๒ ตำแหน่งเลขที่ ๖๓

- คุณสมบัติปริญญาเอก หรือปริญญาโท ทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมการผลิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมการผลิต หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

- กรณีที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือมีผลงานวิจัย หรืองานบริการวิชาการ หรือประสบการณ์ในการสอนที่มีความเกี่ยวข้องกับ Logistic หรือ Supply Chain จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๒.๓ ตำแหน่งเลขที่ ๑๕๐

- คุณสมบัติปริญญาเอก หรือปริญญาโท ทางวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงควบคุม หรือวิศวกรรมเครื่องมือวัด หรือวิศวกรรมอัตโนมัติ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงควบคุม หรือวิศวกรรมเครื่องมือวัด หรือวิศวกรรมอัตโนมัติ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

- สำหรับผู้สมัครที่มีคุณสมบัติปริญญาโท จะต้องสำเร็จการศึกษาแผน ก และอยู่ระหว่างศึกษาระดับปริญญาเอก ที่มีคุณสมบัติตรงกับสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงควบคุม หรือวิศวกรรมเครื่องมือวัด หรือสาขาอื่นที่เทียบเท่า และต้องผ่านการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์แล้ว

๓. กรณีจบการศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศต้องเป็นสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง

๔. ผู้ที่สมัครใช้คุณสมบัติปริญญาโท จะต้องมีผลทดสอบจากศูนย์ทดสอบทางภาษา TOEFL, IELTS, IDP-Test, TU-GET, CU-TEP, K-STEP ต้องมีอายุไม่เกิน ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่สอบจากสถาบันทดสอบที่มีการทดสอบจนถึงวันที่ขอเข้ารับการศึกษาเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย และจะต้องมีคะแนนขั้นต่ำ รายละเอียดตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความสามารถภาษาอังกฤษ สำหรับการบรรจุบุคคลเข้าเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๙

๕. ข้อกำหนดภาระงาน (Term of Reference) เพื่อปฏิบัติงานสอน

(รายละเอียดแนบท้ายประกาศ)

๖. เอกสารและหลักฐานที่ใช้ในการสมัคร

๖.๑ ปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองที่สภามหาวิทยาลัย/สถาบันอนุมัติแล้ว

ก่อนวันปิดรับสมัคร พร้อมสำเนา ๑ ชุด

๖.๒ ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) พร้อมสำเนา ๑ ชุด

๖.๓ ทะเบียนบ้าน พร้อมสำเนา ๑ ชุด

๖.๔ ใบ ส.ด. ๙ หรือ ส.ด. ๔๓ หรือหลักฐานทางทหารอื่นๆ (ถ้ามี)

๖.๕ ใบรับรองแพทย์ ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน

๖.๖ รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด ๑" หรือ ๒" จำนวน ๒ รูป

ผู้สนใจประสงค์จะสมัครเข้ารับการศึกษาให้ติดต่อสอบถาม และสมัครได้ ณ ศูนย์ประสานงาน มจพ. วิทยาเขตระยอง อาคารอเนกประสงค์ ชั้น ๑๐ ห้อง ๑๐๐๕ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ๑๕๑๘ ถนนประชาราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐ โทร. ๐-๒๕๕๕-๒๐๐๐ ต่อ ๑๑๘๒ หรือหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๙๓-๖๖๑-๙๒๕๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในวัน และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รววิทย์ จตุรพานิชย์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

รายละเอียดประกอบการขอเปิดคัดเลือกพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAET)

ภาระงาน/อัตรากำลัง		จำนวน/หน่วยกิต/เรื่อง	ชั่วโมงทำงาน	รวม (ข.ม.)
ภาระงานสอนของคณาจารย์ประจำเฉลี่ยจำนวนชั่วโมง/อาจารย์				
ตำแหน่งเลขที่ 36 และ149				
1. ภาระงานสอน				
1.1 งานสอนระดับปริญญาตรี				
วิชา	Engineering Mechanics	3	9	9
วิชา	Mechanics of Materials	3	9	9
วิชา	Engineering Drawing	3	9	9
วิชา	Thermodynamics	3	9	9
วิชา	Fluid Mechanics	3	9	9
วิชา	Vehicle Dynamics	3	9	9
วิชา	Internal Combustion Engines	3	9	9
วิชา	Mechanical Vibration	3	9	9
วิชา	Mechanical Design	3	9	9
วิชา	Automotive Control	3	9	9
วิชา	Heat Transfer	3	9	9
วิชา	Air Conditioning	3	9	9
วิชา	Automotive Engineering	3	9	9
วิชา	Aerodynamics	3	9	9
วิชา	Automotive Structural Design	3	9	9
วิชา	Automotive Electrical Technology	3	9	9
วิชา	Automotive Electronics and Computerization	3	9	9
วิชา	Automotive Measurement and Instrument Technology	3	9	9
วิชา	Fuel and Automotive Lubricant Technology	3	9	9
วิชา	Automotive Pollution Control	3	9	9
วิชา	Introduction to Finite Element Methods	3	9	9
วิชา	Powerplant engineering	3	9	9

รายละเอียดประกอบการขอเปิดคัดเลือกพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ (MAET)

ภาระงาน/อัตรากำลัง		จำนวน/หน่วยกิต/เรื่อง	ชั่วโมงทำงาน	รวม (ช.ม.)
วิชา	Fluid Machinery	3	9	9
วิชา	Automotive Materials	3	9	9
วิชา	Automotive Body Analysis	3	9	9
วิชา	Economy for Mechanical Engineering	3	9	9
วิชา	Engineering Project I	3	9	9
วิชา	Engineering Project II	3	9	9
วิชา	Seminar Technique	3	9	9
หรือวิชาอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรีที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน				
2. งานวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน				
2.1 ศึกษาและทำวิจัย			6	6
3. งานอื่น ๆ				
3.1 เป็นที่ปรึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี			2	2
3.2 งานบริการวิชาการอื่น ๆ ตามที่สาขาวิชาฯ กำหนด				

รายละเอียดประกอบการขอเปิดคัดเลือกพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม และโลจิสติกส์ (ILET)

ภาระงาน/อัตรากำลัง	จำนวน/หน่วยกิต/เรื่อง	ชั่วโมงทำงาน	รวม (ช.ม.)
ภาระงานสอนของคณาจารย์ประจำเฉลี่ยจำนวนชั่วโมง/อาจารย์			
ตำแหน่งเลขที่ 63			
1. ภาระงานสอน			
1.1 งานสอนระดับปริญญาตรี			
วิชา Inventory and Warehouse Management	3	9	9
วิชา Production and Operations Management	3	9	9
วิชา Operations Research	3	9	9
วิชา Logistics Engineering Project I	2	6	6
วิชา Logistics Engineering Project II	2	6	6
หรือวิชาอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรีที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน			
2. งานวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน			
2.1 ศึกษาและทำวิจัย		6	6
3. งานอื่น ๆ			
3.1 เป็นที่ปรึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี		2	2
3.2 งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชาฯ กำหนด			

รายละเอียดประกอบการขอเปิดคัดเลือกพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ (IAET)

ภาระงาน/อัตรากำลัง	จำนวน/หน่วยกิต/เรื่อง	ชั่วโมงทำงาน	รวม (ข.ม.)
ภาระงานสอนของคณาจารย์ประจำเฉลี่ยจำนวนชั่วโมง/อาจารย์			
ตำแหน่งเลขที่ 150			
1. ภาระงานสอน			
1.1 งานสอนระดับปริญญาตรี			
วิชา การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	9	9
วิชา อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	9	9
วิชา เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	9	9
วิชา สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	9	9
วิชา เครื่องจักรกลไฟฟ้า	3	9	9
วิชา ระบบควบคุม	3	9	9
วิชา การผลิต ส่งจ่าย และกระจายทางไฟฟ้ากำลัง	3	9	9
วิชา เซนเซอร์และและอุปกรณ์ควบคุมอุตสาหกรรม	3	9	9
วิชา การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	9	9
วิชา การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	9	9
วิชา ปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	4	4
วิชา ปฏิบัติการเซนเซอร์อุตสาหกรรม	1	4	4
วิชา การออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรรถระ	3	9	9
วิชา ไมโครโปรเซสเซอร์	3	9	9
วิชา การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	9	9
วิชา การออกแบบระบบการวัด	3	9	9
วิชา อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	9	9
วิชา ระบบนิวเมติกและไฮดรอลิก	3	9	9
วิชา ปฏิบัติงานทางเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุม/อัตโนมัติ	2	8	8
วิชา ปฏิบัติการทางอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	4	4
วิชา โครงการเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุม/อัตโนมัติ	3	9	9
วิชา มาตรฐานวิทยาและการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	3	9	9
วิชา ระบบควบคุมดิจิทัล	3	9	9
วิชา ระบบโรงงานอัตโนมัติ	3	9	9

รายละเอียดประกอบการขอเปิดคัดเลือกพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ (IAET)

ภาระงาน/อัตรากำลัง	จำนวน/หน่วยกิต/เรื่อง	ชั่วโมงทำงาน	รวม (ช.ม.)
วิชา การจัดการอัตโนมัติเพื่ออุตสาหกรรม	3	9	9
วิชา ระบบวัดคุมনিรภัย	3	9	9
วิชา วาล์วควบคุมและตัวขับเคลื่อน	3	9	9
วิชา การออกแบบท่อในโรงงาน	3	9	9
วิชา การวัดคุมเสมือนระยะไกล	3	9	9
วิชา การควบคุมกระบวนการทางอุตสาหกรรม	3	9	9
วิชา การสื่อสารข้อมูลทางอุตสาหกรรม	3	9	9
วิชา ระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม	3	9	9
วิชา ปฏิบัติการการควบคุมกระบวนการทางอุตสาหกรรม	1	4	4
วิชา ระบบสกาตา	3	9	9
วิชา วิทยาการหุ่นยนต์เบื้องต้น	3	9	9
วิชา การประมวลผลภาพเชิงอุตสาหกรรม	3	9	9
วิชา สหกิจศึกษา	6	540	540
หรือวิชาอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรีที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน			
2. งานวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน			
2.1 ศึกษาและทำวิจัย		6	6
3. งานอื่น ๆ			
3.1 เป็นที่ปรึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี		2	2
3.2 งานบริการวิชาการอื่น ๆ ตามที่สาขาวิชาฯ กำหนด			