



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วย ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง จำนวน ๑๕ อัตรา โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

๑. ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามความในข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑

๒. คุณสมบัติที่ใช้ในการสมัคร จะต้องสำเร็จการศึกษาในประเทศ และ/หรือต่างประเทศจากสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการศึกษาจากสำนักงาน ก.พ. และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รวมทั้งมีใบประกอบวิชาชีพตามที่สภาวิศวกรกำหนด

- ตำแหน่งเลขที่ ๓๔, ๓๕ และ ๕๕ คุณสมบัติปริญญาโท หรือเอก ทางวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงควบคุม หรือวิศวกรรมเครื่องมือวัด หรือวิศวกรรมอัตโนมัติ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงควบคุม หรือวิศวกรรมเครื่องมือวัด หรือวิศวกรรมอัตโนมัติ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ตำแหน่งเลขที่ ๓๘, ๕๗ และ ๕๘ คุณสมบัติปริญญาโท หรือเอก ทางวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมยานยนต์ หรือเทียบเท่า และต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมยานยนต์ หรือเทียบเท่าวิศวกรรมเครื่องกลตามที่สภาวิศวกรกำหนด (วิศวกรรมยานยนต์ วิศวกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร วิศวกรรมอากาศยาน) หากมีประสบการณ์การสอนทางทฤษฎีและปฏิบัติ หรือฝึกอบรมให้กับภาคอุตสาหกรรม จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

- ตำแหน่งเลขที่ ๖๐, ๖๑ และ ๖๒ คุณสมบัติปริญญาโท หรือเอก ทางวิศวกรรมเคมี หรือเทียบเท่า และต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมเคมี หรือเทียบเท่า

- ตำแหน่งเลขที่ ๖๓, ๖๔ และ ๖๕ คุณสมบัติปริญญาโท หรือเอก ทางวิศวกรรมโลหศาสตร์ วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมการผลิต และต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมโลหศาสตร์ วิศวกรรมอุตสาหการ และวิศวกรรมการผลิต หากมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ หรือมีผลงานวิจัย หรือผลงานบริการวิชาการ หรือประสบการณ์ในการสอนที่มีความเกี่ยวข้องกับ Logistic หรือ Supply Chain จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

- ตำแหน่งเลขที่ ๔๒, ๖๗ และ ๖๘ คุณสมบัติปริญญาโท หรือเอก ทางวิศวกรรมวัสดุ หรือเทียบเท่า และต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมวัสดุ หรือวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมอุตสาหการ หรือวิศวกรรมการผลิต ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพจากสภาวิศวกร

๓. ข้อกำหนดภาระงาน (Term of Reference) เพื่อปฏิบัติงานสอน และงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ดังนี้

๓.๑ ตำแหน่งเลขที่ ๓๔, ๓๕ และ ๕๕

(๑) ภาระงานสอนตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย และสามารถสอนวิชาต่อไปนี้ได้

- วิชาเครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า (Electrical Instruments and Measurements)
- วิชาเครื่องจักรกลไฟฟ้า (Electrical Machine)
- วิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (Power Electronics)
- วิชาระบบควบคุม (Control Systems)

- วิชาการออกแบบระบบไฟฟ้า (Electrical System Design)
 - วิชาการออกแบบระบบการวัดคุม (Instrumentation System Design)
 - วิชาระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม (Industrial automation Systems)
 - วิชาเซ็นเซอร์และทรานส์ดิวเซอร์อุตสาหกรรม (Industrial Sensors and control Devices)
 - วิชาระบบสกาตา (SCADA System)
 - วิชาระบบสื่อสารแบบบัสในทางอุตสาหกรรม (Industrial Data Communication)
 - วิชามาตรวิทยาและการสอบเทียบเครื่องมือวัดทางอุตสาหกรรม (Metrology and Industrial Instrument Calibration)
 - วิชาระบบนิวเมติกและไฮดรอลิก (Pneumatic and Hydraulic Systems)
 - วิชาการวัดคุมเสมือนและระยะไกล (Virtual and Remote Instrumentation)
 - วิชาระบบควบคุมดิจิทัล (Digital control System)
 - วิชาการควบคุมกระบวนการอุตสาหกรรม (Industrial Process Control)
 - วิชาวิทยาการหุ่นยนต์เบื้องต้น (Introduction to Robotics)
 - วิชาการประมวลผลภาพเชิงอุตสาหกรรม (Industrial Image Processing)
 - หรือวิชาอื่นๆ ในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน
- (๒) ศึกษาและทำวิจัย
- (๓) เป็นที่ปรึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี
- (๔) งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชากำหนด

๓.๒ ตำแหน่งเลขที่ ๓๘, ๕๗ และ ๕๘

- (๑) ภาระงานสอนตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย และสามารถสอนวิชาต่อไปนี้ได้
- 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 Introduction to finite Element Methods
 - วิชา Automotive Pollution Control
 - 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
 - หรือวิชาอื่นๆ ในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน
- (๒) ศึกษาและทำวิจัย
- (๓) เป็นที่ปรึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี
- (๔) งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชากำหนด

๓.๓ ตำแหน่งเลขที่ ๖๐, ๖๑ และ ๖๒

(๑) ภาระงานสอนตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย และสามารถสอนวิชาต่อไปนี้ได้

- วิชา Chemical Process Engineering
- วิชา Physical-chemical Principles for Chemical Engineers
- วิชา Physical-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
- หรือวิชาอื่นๆ ในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน
- (๒) ศึกษาและทำวิจัย
- (๓) เป็นที่ปรึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี
- (๔) งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชากำหนด

๓.๔ ตำแหน่งเลขที่ ๖๓, ๖๔ และ ๖๕

- (๑) ภาระงานสอนตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย และสามารถสอนวิชาต่อไปนี้ได้
 - วิชา Inventory and Warehouse Management
 - วิชา Production and Operations Management
 - วิชา Operations Research
 - วิชา Logistics Engineering Project I
 - วิชา Logistics Engineering Project II
 - หรือวิชาอื่นๆ ในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน
- (๒) ศึกษาและทำวิจัย
- (๓) เป็นที่ปรึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี
- (๔) งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชากำหนด

๓.๕ ตำแหน่งเลขที่ ๔๒, ๔๗ และ ๔๘

- (๑) ภาระงานสอนตามเกณฑ์ภาระงานของมหาวิทยาลัย และสามารถสอนวิชาต่อไปนี้ได้
 - 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
 - หรือวิชาอื่นๆ ในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่ภาควิชามอบหมายให้ทำการสอน
- (๒) ศึกษาและทำวิจัย
- (๓) เป็นที่ปรึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี
- (๔) งานบริการวิชาการอื่นๆ ตามที่สาขาวิชากำหนด

๔. เอกสารและหลักฐานที่ใช้ในการสมัคร

๔.๑ ปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองที่สภามหาวิทยาลัย/สถาบันอนุมัติแล้ว

ก่อนวันปิดรับสมัคร พร้อมสำเนา ๑ ชุด

๔.๒ ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) พร้อมสำเนา ๑ ชุด

๔.๓ ทะเบียนบ้าน พร้อมสำเนา ๑ ชุด

๔.๔ ใบ ส.ด.๔ หรือ ส.ด.๔๓ หรือหลักฐานทางทหารอื่น ๆ (ถ้ามี)

๔.๕ ใบรับรองแพทย์ ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน

๔.๖ รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด ๑" หรือ ๒"

จำนวน ๒ รูป

ผู้สนใจประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือกให้ติดต่อสอบถาม และสมัครได้ ณ โครงการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ชั้น ๑๐ ห้อง ๑๐๐๕ อาคารอเนกประสงค์ ๑๕๑๘ ถนนประจักษ์ราชมรรค์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐ โทร. ๐-๒๕๕๕-๒๐๐๐ ต่อ ๒๐๘๕ หรือ ๐๘๖-๘๐๒-๘๓๗๒ ตั้งแต่วันที่ ๒ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ศาสตราจารย์ ดร. วิมลฤดี วัฒนศิริกุล
เพื่อโปรดทราบ เก็บถาวรแล้ว

ทพ.วิทย์

16/9/56
๑/๖๖๖



11/๑
12/9/56

รับ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอิเล็กทรอนิกส์

☒ แจ้งทราบ/ประกาศภาควิชา

☐ แจ้งทราบ/ประกาศสน.ศ.

☐ แจ้งโปรดพิจารณา

☐ อื่น ๆ

30 ก.ย. 56

30 ก.ย. 56

