



ประกาศ ก.บ.ม.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วย ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ อัตราเงินเดือนชั้น 33,660 บาท ตำแหน่งเลขที่ 440 และ 449 ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 2 อัตรา โดยมีรายละเอียดการสมัคร ดังนี้

1. ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามความในข้อ 6 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วย การบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551 จะต้องสำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงาน ก.ค.ศ. หรือ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2. คุณสมบัติที่ใช้ในการสมัคร

2.1 ตำแหน่งเลขที่ 440

2.1.1 คุณสมบัติปริญญาเอก หรือ ปริญญาโท สาขาวิชาไฟฟ้าศึกษา หรือ วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา หรือ ทางสาขาวิชาการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับภาระงานสอน และต้องมีคุณสมบัติปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า

* ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติปริญญาโท จะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท แผน ก. ที่ผ่านการทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และอยู่ระหว่างศึกษาปริญญาเอกที่มีวุฒิตรงกับสาขาที่บรรจุและต้องสอบผ่านหัวข้อการทำวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอกแล้ว

* ในกรณีที่มีคุณสมบัติปริญญาโท แผน ก. แต่ยังไม่ได้ศึกษาปริญญาเอก จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (เกียรตินิยม) และระดับปริญญาโท แผน ก. ที่ผ่านการทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาโท ไม่ต่ำกว่า 3.75

* ในกรณีคุณสมบัติปริญญาโท จะต้องแสดงผลการทดสอบภาษาอังกฤษจากศูนย์ทดสอบทางภาษาตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความสามารถภาษาอังกฤษ สำหรับการบรรจุบุคคลเข้าเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ ประกาศ ณ วันที่ 25 มกราคม 2559 และ (ฉบับที่ 2) ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2566

2.1.2 ได้รับปริญญาหรือประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการศึกษาอย่างน้อยระดับใดระดับหนึ่งหรือต้องผ่านการอบรมและผ่านการประเมินความรู้ความสามารถในศาสตร์การสอน สารเนื้อหาสำคัญศาสตร์วิชาชีพครูตามกำหนด ได้แก่ ความรู้ และทักษะด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ ความรู้ตามกรอบ TPACK แนวคิด STEM แนวคิดชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) ทักษะการนิเทศและการสอนงาน ทักษะทางเทคโนโลยีและสื่อดิจิทัลทักษะการทำงานวิจัยและวัดประเมิน ทักษะการร่วมมือสร้างสรรค์ รวมแล้วไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง

2.1.3 มีผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาที่สอนหรือเกี่ยวข้องสัมพันธ์ที่มีการเผยแพร่อย่างน้อย 1 บทความ ภายใน 5 ปีย้อนหลัง

2.1.4 ผู้สมัครมีอายุไม่เกิน 40 ปี และมีประสบการณ์การสอนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรืออาชีวศึกษา อย่าง 1 ปี กรณีที่ยังไม่มีประสบการณ์สอนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรืออาชีวศึกษาจะต้องมีประสบการณ์การสอนระดับอื่น อย่างน้อย 1 ปี ภายใน 3 ปีการศึกษา

* ในกรณีที่มีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อ 2 ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการคัดเลือก และหากเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการแล้ว จะต้องเข้ารับการพัฒนาด้านศาสตร์วิชาชีพครู การจัดการ เรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

2.1.5 กรณีจบการศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศ ต้องเป็นสถาบันการศึกษาที่สำนักงาน คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง

2.1.6 มีทักษะการเขียนโปรแกรม PLC หรือ IoT สำหรับอุตสาหกรรม หรือ LabVIEW SCADA&DCS หรือ AutoCAD หรือ SolidWorks 3D จะพิจารณาเป็นพิเศษ

2.2 ตำแหน่งเลขที่ 449

2.2.1 คุณสมบัติปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และจะต้องสำเร็จการศึกษาปริญญาโท ทางวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

2.2.2 เชี่ยวชาญทางด้านไฟฟ้ากำลัง หรือระบบควบคุม

2.2.3 กรณีจบการศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างประเทศ ต้องเป็นสถาบันการศึกษาที่สำนักงาน คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง

2.2.4 อายุไม่เกิน 40 ปีนับถึงวันที่สมัคร

3. ข้อกำหนดภาระงาน (Term of Reference) เพื่อปฏิบัติงาน ดังนี้

3.1 ตำแหน่งเลขที่ 440 โดยมีภาระงานเพื่อปฏิบัติงาน ดังนี้

ภาระงานสอนระดับปริญญาตรี

- วิชา 020003224 Education Psychology
- วิชา 020003225 Teaching Methods in Vocational and Technical Education
- วิชา 020003228 Educational Measurement and Evaluation
- วิชา 020003230 Teaching Practice I
- วิชา 020003231 Teaching Practice II
- วิชา 020003232 Teaching Practice III
- วิชา 020003233 Teacher Profession Practice in Educational Institute I
- วิชา 020003234 Teacher Profession Practice in Educational Institute II
- วิชา 020003216 Training for Staff Development
- วิชา 020003221 Teaching Profession
- วิชา 020013221 Principles of Education for Sustainability Development
- วิชา 020013222 Education Psychology for Teacher

- วิชา 020013223 Instructional Science and Classroom Management
- วิชา 020013226 Vocational Curriculum Development
- วิชา 020013227 Research and Development in Innovation and Learning
- วิชา 020013230 Teaching Practice I
- วิชา 020013231 Teaching Practice II
- วิชา 020013111 Teaching Practice in Electrical Engineering I
- วิชา 020013112 Teaching Practice in Electrical Engineering II

ภาระงานสอนระดับปริญญาโท

- วิชา 020003221 Teacher Profession
- วิชา 020215100 Computational Technique for Electrical Engineering Education
- วิชา 020215101 Research and Statistics
- วิชา 020215102 Teaching Supervision
- วิชา 020215103 Electrical Engineering Education Theory and Application
- วิชา 020215105 Teaching Method in Electrical Engineering Education
- วิชา 020215700 Didactics for Teaching Technical Courses
- วิชา 020215702 Pedagogy for Electrical Technology
- วิชา 020215703 Trainer Training
- วิชา 020215706 Integrated Learning Management
- วิชา 020215707 Instructional Innovation and Technology

ภาระงานสอนระดับปริญญาเอก

- วิชา 020237000 Advanced Instructional Analysis in Electrical Technology
- วิชา 020237001 Research and Development in Electrical Engineering Education
- วิชา 020237002 Modern Educational Innovation in Electrical Engineering

ภาระงานอื่น ๆ

งานบริการวิชาการ งานวิจัยและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ งานอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษา
งานที่ปรึกษาในการทำโครงการ งานรับผิดชอบหลักสูตรและงานประกันคุณภาพการศึกษา
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

3.2 ตำแหน่งเลขที่ 449 โดยมีภาระงานเพื่อปฏิบัติงาน ดังนี้

ภาระงานสอนระดับปริญญาตรี

- วิชา 020253110 Electrical System Design
- วิชา 020253111 Electrical Power Conversion
- วิชา 020253112 Energy Conservation and Management
- วิชา 020253113* Electrical Power Generation, Transmission, Distribution and Applications
- วิชา 020253114* Energy Storage

- วิชา 020253115* Electric Power System
- วิชา 020253116 Modern Automatic Control System
- วิชา 020253117 Modern Power Grid
- วิชา 020253118* Power System Protection
- วิชา 020253119 Electromechanical Energy Conversion Laboratory
- วิชา 020253120 Power System Protection Laboratory
- วิชา 020253121 Modern Automatic Control System Laboratory

ภาระงานสอนระดับปริญญาโท

- วิชา 020215200 Advanced Engineering Mathematics
- วิชา 020215201 Electromagnetic Field Theory
- วิชา 020015202 Control System Engineering
- วิชา 020015203 Modern Computer Technology
- วิชา 020215408 Computer Aided Power System Analysis
- วิชา 020215409 Power System Optimization
- วิชา 020215410 Electrical Energy Technology
- วิชา 020215411 Engineering Simulation and Modeling
- วิชา 020215412 Advanced Electric Drive
- วิชา 020215413 Advanced Electrical Machines
- วิชา 020215414 Digital Control System
- วิชา 020215415 Robotic Engineering
- วิชา 020215417 Fuzzy System and Artificial Neural Network
- วิชา 020215418 Electrical Energy Conservation and Control
- วิชา 020215419 Digital Signal Processing

ภาระงานสอนระดับปริญญาเอก

- วิชา 020237300 Computer Aided Power System Analysis
- วิชา 020237301 Power System Optimization
- วิชา 020237302 Smart Grids
- วิชา 020237303 Energy Management System
- วิชา 020237304 Fuel and Solar Cell Technology
- วิชา 020237305 Advanced Topic in Power System Engineering
- วิชา 020237400 Intelligent Control System
- วิชา 020237401 System Modeling and Simulation Design
- วิชา 020237402 Energy Technology and Control
- วิชา 020237403 Advanced Robotic Engineering
- วิชา 020237404 Advanced Topic in Control System Engineering

ภาระงานอื่น ๆ


งานบริการวิชาการ งานวิจัยและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ งานอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษา
งานพัฒนาห้องประลองด้านวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและระบบควบคุม
งานที่ปรึกษาในการทำโครงการ งานรับผิดชอบหลักสูตรและงานประกันคุณภาพการศึกษา
งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

4. เอกสารและหลักฐานที่ใช้ในการสมัคร

- 4.1 ปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองที่สภามหาวิทยาลัย/สถาบันอนุมัติแล้ว
ก่อนวันปิดรับสมัคร พร้อมสำเนา 1 ชุด
- 4.2 ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) พร้อมสำเนา 1 ชุด
- 4.3 ทะเบียนบ้านและบัตรประชาชน พร้อมสำเนา 1 ชุด
- 4.4 ใบ ส.ด. 9 หรือ ส.ด. 43 หรือหลักฐานทางทหารอื่น ๆ (ถ้ามี)
- 4.5 ใบรับรองแพทย์ ซึ่งออกให้ไม่เกิน 6 เดือน
- 4.6 รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 2 รูป

ผู้สนใจประสงค์จะสมัครเข้ารับการศึกษาให้ติดต่อสอบถามและสมัครได้ ณ สำนักงานคณบดี
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เลขที่ 1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑ 10800 โทร. 0-2555-2000 ต่อ 3271, 3302 ตั้งแต่วันที่ 11 มกราคม 2567 จนถึงวันที่ 3 เมษายน 2567 ใน
วันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรัญญู จตุรพาณิชย์)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี