



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วย ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ ๑๒๘, ๑๔๖, ๑๔๘, ๑๕๖, ๗๓๘ และ ๙๒๐ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๖ อัตรา โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

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

๒. คุณสมบัติที่ใช้ในการสมัคร จะต้องสำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงาน ก.พ. และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

- คุณสมบัติปริญญาเอก ทางวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หากมีประสบการณ์การทำงานวิจัยในต่างประเทศจะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

๓. ข้อกำหนดภาระงาน (Term of Reference) เพื่อปฏิบัติงานสอนตามรายวิชา ดังนี้

๓.๑ มีความชำนาญเฉพาะและประสบการณ์โดยตรงในการทำวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- Computational Modelling in Emerging Field of Electrical Engineering
- Quantitative Models of Information Coding and Processing
- Pattern Recognition and Statistical Learning
- Image Processing and Computer Vision
- Molecular and Cellular Biology and Physiology with the Disciplines of Electrical Engineering
- Digital signal processing for wireless communications and networks
- Pattern recognition algorithms for wireless communication technologies
- Software-defined mobile/wireless networks
- RF and Microwave circuit design/Antenna design
- renewable energy
- power electronics
- digital control and micro controller, IIOT
- machine and motor drive

๓.๒ สอนวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า และควบคุมการปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า
พื้นฐาน ในระดับปริญญาตรี

- ๐๑๐๑๑๓๐๒๙/๐๑๐๑๕๓๐๐๒ Computer Programming
- ๐๑๐๑๑๓๘๕๑/๐๑๐๑๑๓๘๕๒ Basic Electrical Engineering/Lab
- ๐๑๐๑๑๓๐๑๐/๐๑๐๑๑๓๐๑๑ Electric Circuit/Lab
- ๐๑๐๑๑๓๐๒๐/๐๑๐๑๑๓๐๒๑ Electronics/Lab
- ๐๑๐๑๑๓๐๒๓ Electromagnetics
- ๐๑๐๑๑๓๒๒๐/๐๑๐๑๑๓๒๒๑ Energy Conversion and Machines/Lab
- ๐๑๐๑๑๓๐๒๕ Digital Circuits and Logic Design
- ๐๑๐๑๑๓๒๒๐ Electrical Measurement and Instrumentation
- ๐๑๐๑๑๓๙๔๓ Electrical Product Prototyping
- งานควบคุมปริญญาโท วิทยานิพนธ์ ในระดับปริญญาโท และเอก ทางด้าน

วิศวกรรมไฟฟ้า หรือที่เกี่ยวข้อง

- งานวิจัย งานแต่งตำรา หรือหนังสือ
- งานบริการวิชาการทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. เอกสารและหลักฐานที่ใช้ในการสมัคร

๔.๑ ปริญญาบัตร หรือหนังสือรับรองที่สภามหาวิทยาลัย/สถาบันอนุมัติแล้ว

ก่อนวันปิดรับสมัคร พร้อมสำเนา ๑ ชุด

๔.๒ ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) พร้อมสำเนา ๑ ชุด

๔.๓ ทะเบียนบ้าน และบัตรประชาชน พร้อมสำเนา ๑ ชุด

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

๔.๕ ใบรับรองแพทย์ ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน

๔.๖ รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒ รูป

ผู้สนใจประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือกให้ติดต่อสอบถาม และสมัครได้ ณ สำนักงานคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ๑๕๑๘ ถนนประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐ โทร. ๐-๒๕๕๕-๒๐๐๐ ต่อ ๘๑๑๖ ตั้งแต่วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๕
กันยายน ๒๕๖๑ ในวัน และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรัญญา จตุรพานิชย์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

เรียน คณาบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อโปรดทราบ เห็นควรแจ้ง

มหาวิทยาลัย, CCM

ณ กว/แฉ

๒๖/๗/๖๑

๒๖/๗/๖๑

๒๖ กค ๖๑