



ประกาศ ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วย ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ 715, 1632 และ 1659 อัตราเงินเดือน 33,660 บาท สังกัดบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน จำนวน 3 อัตรา โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

1. ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามความในข้อ 6 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551 และจะต้องสำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงาน ก.พ. และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงาน ก.ค.ศ. หรือ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2. คุณสมบัติที่ใช้ในการสมัคร

2.1 ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ 715 สังกัดสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์

1) คุณวุฒิปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมหุ่นยนต์ วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ วิศวกรรมระบบอัตโนมัติ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง (สอบสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ)

2) มีความรู้และความชำนาญเน้นทางด้าน

- Robotics: การสร้างและการควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและหุ่นยนต์เคลื่อนที่

- Embedded Systems: การออกแบบและพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ

3) หากมีความรู้และประสบการณ์ในด้านอื่น ๆ ดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

- Automation: การควบคุมระบบอัตโนมัติ รวมถึงการเขียนโปรแกรม PLC การใช้งาน SCADA และการออกแบบระบบควบคุมแบบเรียลไทม์

- IoT และ Cloud Integration: การบริหารจัดการข้อมูลและแพลตฟอร์ม Industrial IoT (IIoT)

- AI and Machine Learning: การพัฒนาและปรับใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ในอุตสาหกรรม

4) มีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี สามารถสอนในโปรแกรมนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลักได้

5) มีประสบการณ์ทางด้านการวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ หรือระบบฝังตัว หรือระบบอัตโนมัติหรือปัญญาประดิษฐ์

6) เคยมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในระดับ SCOPUS Q1-Q2 หรือเทียบเท่า และมีความสามารถในการผลิตผลงานวิจัยใหม่

- 7) หากมีประสบการณ์ทำงานหรือคุณสมบัติดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- การสอนระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง
 - การทำงานในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ หรือระบบฝังตัว หรือระบบอัตโนมัติ หรือปัญญาประดิษฐ์
 - สื่อสารภาษาจีนหรือภาษาเยอรมันได้

2.2 ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ 1632 สังกัดสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบ

คอมพิวเตอร์

- 1) คุณสมบัติปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง (สอบสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ)
- 2) มีความรู้ ความชำนาญทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง โดยเน้นทางด้าน Distributed Generation Systems, Control and Protection of Electric Power Generation, Modern Grid Operation and Control และ Power System Reliability
- 3) มีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี สามารถสอนในโปรแกรมนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลักได้
- 4) มีความสามารถในการผลิตผลงานวิจัย
- 5) หากมีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรมจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 6) หากมีความสามารถในการสื่อสารภาษาเยอรมันจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

2.3 ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ 1659 สังกัดสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบ

คอมพิวเตอร์

- 1) คุณสมบัติปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง (สอบสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ)
- 2) มีความรู้ ความชำนาญทางด้านวิศวกรรมการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์ โดยเน้นทางด้าน Analog Circuit Design, Mixed-Signal Circuit Design, Internet of Things, Wireless Technology
- 3) มีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี สามารถสอนในโปรแกรมนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลักได้
- 4) มีความสามารถในการผลิตผลงานวิจัย
- 5) หากมีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับการสอนระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

3. ข้อกำหนดภาระงาน (Term of Reference)

3.1 ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ 715 สังกัดสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์

1) สอนในรายวิชาดังต่อไปนี้:

- วิชาหลัก: Industrial Robotics และ Embedded System
- ร่วมสอนบางส่วนในวิชาอื่น ๆ เช่น: Automation Control and PLC, Advanced Automation Control Systems, Internet of Things, Artificial Intelligence

- วิชาอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายในหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและอัตโนมัติ

- รายวิชาอื่นในหลักสูตรของ TGGS ตามที่ได้รับมอบหมาย

2) ทำงานวิจัยโดยมุ่งเน้นด้านหุ่นยนต์และระบบฝังตัวเป็นหลัก พร้อมทั้งสนับสนุนการวิจัยในด้านอื่น ๆ เช่น Automation, AI และ IIoT หากมีความเชี่ยวชาญ โดยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานวิจัยของรัฐ เช่น สวทช. วช. สกสว. หรือแหล่งเงินทุนอื่น ๆ

3) สร้างและพัฒนาห้องปฏิบัติการวิจัยโดยมุ่งเน้นด้านหุ่นยนต์เป็นหลัก พร้อมทั้งสนับสนุนด้านอื่น ๆ เช่น Embedded system, Automation, AI และ IIoT หากมีความเชี่ยวชาญ เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนการวิจัย และความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม

4) ประสานงานกับภาคอุตสาหกรรม เรื่องการเรียนการสอน การฝึกงาน และสหกิจศึกษาของนักศึกษา

5) ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการวิจัยให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก

6) ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติให้ทันสมัยและตอบโจทย์อุตสาหกรรม

7) สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและอุตสาหกรรมทั้งในระดับชาติและนานาชาติ รวมถึง RWTH Aachen University

8) วางแผนและพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา รวมถึงสนับสนุนการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและต่างประเทศ

9) ดูแลและให้คำปรึกษานักศึกษาในด้านการเรียนและพัฒนาศักยภาพให้สำเร็จการศึกษาในเวลาที่กำหนด

10) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

3.2 ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ 1632 สังกัดสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบ

คอมพิวเตอร์

1) สอนในรายวิชา Modern Power Grid Operation and Control, Electric Power Generation Control and Protection และวิชา Power System Reliability ของหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน และวิชาในหลักสูตรปริญญาตรีที่เกี่ยวข้อง และวิชาอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

2) ทำงานวิจัยด้านการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลังและความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานวิจัยของรัฐ เช่น สวทช. วว. หรือแหล่งเงินทุนอื่น ๆ

3) ร่วมสร้างเครือข่ายทางวิชาการในระดับชาติและระดับนานาชาติ

4) ประสานงานกับภาคอุตสาหกรรม เรื่องการเรียนการสอน และการฝึกงานของนักศึกษา

- 5) ทำงานวิจัยและเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน และนักศึกษาระดับปริญญาตรีของ TGGS
- 6) ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ และหลักสูตรปริญญาตรีของ TGGS
- 7) ติดต่อขอความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ เพื่อช่วยสนับสนุนงานวิจัย และพัฒนาคณาจารย์ของ TGGS
- 8) ช่วยวางแผนและพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน
- 9) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

3.3 ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ 1659 สังกัดสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบคอมพิวเตอร์

- 1) สอนในรายวิชา Design of CMOS Mixed-Signal Integrated Circuits ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์ และรายวิชาด้านไมโครอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ รวมถึงวิชาอื่น ๆ ในหลักสูตรต่าง ๆ ของบัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตรมหาชาติสิรินธรไทย – เยอรมัน ตามที่ได้รับมอบหมาย
- 2) ทำงานวิจัยด้านการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์ ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานวิจัยของรัฐ เช่น สวทช. วช. สกสว. หรือแหล่งเงินทุนอื่น ๆ
- 3) ร่วมสร้างเครือข่ายทางวิชาการในระดับชาติและระดับนานาชาติ
- 4) ประสานงานกับภาคอุตสาหกรรม เรื่องการเรียนการสอน การฝึกงาน และสหกิจศึกษา ของนักศึกษา
- 5) ทำงานวิจัยและเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 6) ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์
- 7) ติดต่อเพื่อแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ เพื่อช่วยสนับสนุนงานวิจัย และพัฒนาคณาจารย์ของ TGGS
- 8) ช่วยวางแผนและพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา สาขาวิศวกรรมการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์
- 9) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

4. เอกสารและหลักฐานที่ใช้ในการสมัคร

- 4.1 ปริญญาบัตรหรือหนังสือรับรองที่สภามหาวิทยาลัย/สถาบันอนุมัติแล้ว ก่อนวันปิดรับสมัคร พร้อมสำเนา 1 ชุด
- 4.2 ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) พร้อมสำเนา 1 ชุด
- 4.3 ทะเบียนบ้าน และบัตรประชาชน 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

ผู้สนใจประสงค์จะสมัครเข้ารับการศึกษาให้ติดต่อสอบถาม และสมัครได้ ณ สำนักงานคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน ชั้น 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถ.ประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ โทร. 0-2555-2000 ต่อ 2902 ตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม - 28 กุมภาพันธ์ 2568 ในวัน และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2568



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวิทย์ จตุรพาณิชย์)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี