



งานสารบรรณ
บัณฑิตวิทยาลัย สิรินคร ไทย-เยอรมัน
เลขที่ 745/2568
วันที่รับ 22 ก.ค. 2568
เวลา 10.00 น.

ประกาศ ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วย ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ 715, 1630 และ 1632 อัตราเงินเดือน 33,660 บาท สังกัดบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS) จำนวน 3 ตำแหน่ง 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 ตำแหน่งเลขที่ 715

1) คุณสมบัติปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมหุ่นยนต์ วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ วิศวกรรมระบบอัตโนมัติ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง (สอบสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ)

2) มีความรู้และความชำนาญเน้นทางด้าน

- Robotics: การสร้างและการควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและหุ่นยนต์เคลื่อนที่

- Embedded Systems: การออกแบบและพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ

3) มีความรู้และประสบการณ์ในด้านอื่น ๆ ดังต่อไปนี้

- Automation: การควบคุมระบบอัตโนมัติ รวมถึงการเขียนโปรแกรม PLC การใช้งาน SCADA และการออกแบบระบบควบคุมแบบเรียลไทม์

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

- AI and Machine Learning: การพัฒนาและปรับใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ในอุตสาหกรรม

- มีประสบการณ์ด้านการสอนระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง

- มีประสบการณ์ด้านการทำงานในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ หรือระบบฝังตัว หรือระบบอัตโนมัติ หรือปัญญาประดิษฐ์

- สื่อสารภาษาจีนหรือภาษาเยอรมันได้

4) มีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี สามารถสอนในโปรแกรมนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลักได้

5) มีประสบการณ์ทางด้านการวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ หรือระบบฝังตัว หรือระบบอัตโนมัติหรือปัญญาประดิษฐ์

6) เคยมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในระดับ SCOPUS Q1-Q2 หรือ เทียบเท่า และมีความสามารถในการผลิตผลงานวิจัยใหม่

2.2 ตำแหน่งเลขที่ 1630

- 1) คุณวุฒิปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และจะต้องสำเร็จการศึกษา
ระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโทในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (สอบสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ)
- 2) มีความรู้และความชำนาญเน้นทางด้าน
 - Computational Solid Mechanics (กลศาสตร์ของแข็งเชิงคำนวณ/เชิงคอมพิวเตอร์) :
การศึกษาพฤติกรรมของวัสดุของแข็งโดยใช้วิธีการคำนวณเชิงตัวเลข
- 3) มีความรู้และประสบการณ์ในด้านอื่น ๆ ดังต่อไปนี้
 - Fluid-Structure Interaction (ปฏิสัมพันธ์ระหว่างของไหลกับโครงสร้าง) : การศึกษา
การโต้ตอบระหว่างของไหล (เช่น อากาศ น้ำ) กับโครงสร้างของแข็ง (เช่น ปีกเครื่องบิน สะพาน หลอดเลือด ฯลฯ)
ในสถานการณ์ที่ของไหลไหลผ่านหรือปะทะกับโครงสร้าง จะเกิดแรงดันหรือแรงกระทำที่ทำให้โครงสร้างเปลี่ยน
รูปร่างได้ และในทางกลับกัน รูปร่างที่เปลี่ยนแปลงนั้นก็ส่งผลต่อการไหลของของไหลอีกทีหนึ่ง
- 4) มีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี สามารถสอนในโปรแกรมนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลักได้
- 5) เคยมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (Science Citation Index Expanded) และ/หรือ ในฐานข้อมูล SCOPUS ระดับ Q1-Q2 และมีความสามารถในการผลิตผลงานวิจัยใหม่ ๆ
- 6) มีประสบการณ์ทำงานหรือเคยสอนในระดับปริญญาตรี โท และเอก ในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 7) มีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ Computational Solid Mechanics และ/หรือ Fluid-Structure Interaction

2.3 ตำแหน่งเลขที่ 1632

- 1) คุณวุฒิปริญญาเอก 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) มีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรม
- 6) มีความสามารถในการสื่อสารภาษาเยอรมัน

3. ข้อกำหนดภาระงาน (Term of Reference)

3.1 ตำแหน่งเลขที่ 715

- 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) เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการวิจัยให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก

6) ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติให้ทันสมัย และตอบโจทย์อุตสาหกรรม

7) สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและอุตสาหกรรมทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ รวมถึง RWTH Aachen University

8) วางแผนและพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา รวมถึงสนับสนุนการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและต่างประเทศ

9) ดูแลและให้คำปรึกษานักศึกษาในด้านการเรียนและพัฒนาศักยภาพให้สำเร็จการศึกษาในเวลาที่กำหนด

10) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

3.2 ตำแหน่งเลขที่ 1630

1) สอนในรายวิชาดังต่อไปนี้:

- วิชาหลัก : Computational Solid Mechanics

- วิชาหลัก : Engineering Mechanics

- ร่วมสอนบางส่วนในวิชาอื่น ๆ เช่น Computer Aided Engineering Tools I และ Computer Aided Engineering Tools II

- วิชาอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายในหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์

- รายวิชาอื่นในหลักสูตรของ TGGS ตามที่ได้รับมอบหมาย

2) ทำงานวิจัยโดยมุ่งเน้นด้าน Computational Solid Mechanics เป็นหลัก พร้อมทั้งสนับสนุนการวิจัยในด้านอื่น ๆ เช่น Fluid-Structure Interaction หากมีความเชี่ยวชาญ โดยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานวิจัยของรัฐ เช่น สวทช. วช. สกสว. หรือแหล่งเงินทุนอื่น ๆ

3) สร้างและพัฒนาห้องปฏิบัติการวิจัยโดยมุ่งเน้นด้าน Computational Solid Mechanics เป็นหลัก พร้อมทั้งสนับสนุนด้านอื่น ๆ เช่น Fluid-Structure Interaction หากมีความเชี่ยวชาญ เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอน การวิจัย และความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม

4) ประสานงานกับภาคอุตสาหกรรม เรื่องการเรียนการสอน การฝึกงาน และสหกิจศึกษาของนักศึกษา

5) ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการวิจัยให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก

6) ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ให้ทันสมัยและตอบโจทย์อุตสาหกรรม

7) สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและอุตสาหกรรมทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ รวมถึง RWTH Aachen University

8) วางแผนและพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา รวมถึงสนับสนุนการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและต่างประเทศ

9) ดูแลและให้คำปรึกษานักศึกษาในด้านการเรียนและพัฒนาศักยภาพให้สำเร็จการศึกษาในเวลาที่กำหนด

10) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

3.3 ตำแหน่งเลขที่ 1632

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

2) ทำงานวิจัยด้านการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลังและความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานวิจัยของรัฐ เช่น สวทช. วว. หรือแหล่งเงินทุนอื่น ๆ

3) ร่วมสร้างเครือข่ายทางวิชาการในระดับชาติและระดับนานาชาติ

4) ประสานงานกับภาคอุตสาหกรรม เรื่องการเรียนการสอน และการฝึกงานของนักศึกษา

5) ทำงานวิจัยและเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน และนักศึกษาระดับปริญญาตรีของ TGGS

6) ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ และหลักสูตรปริญญาตรีของ TGGS

7) ติดต่อขอความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ เพื่อช่วยสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาคณาจารย์ของ TGGS

8) ช่วยวางแผนและพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังและพลังงาน

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

ผู้สนใจประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือกให้ติดต่อสอบถาม และสมัครได้ ณ สำนักงานคณบดี อาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน ห้อง 902 ชั้น 9 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถ.ประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ โทร. 0-2555-2000 ต่อ 2902 ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม - 22 สิงหาคม 2568 ในวัน และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวิทย์ จตุรพาณิชย์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

ธีระ ดอนดี Tggs

ผู้อำนวยการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

22.06.68

ทศป/๑๐๖๖ ปะธานะวิธ

มอบหมายงานประชาสัมพันธ์ Info graphic
แก่ นางณัฏฐาณันท์ หางของ Tggs
วันที่ 22.1.68