



ประกาศ ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วย ก.บ.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ ตำแหน่งเลขที่ 715, 1629, 1630 และ 1632 อัตราเงินเดือน 34,960 บาท สังกัดบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS) จำนวน 4 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) คุณวุฒิปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (Mechatronics Engineering) หรือวิศวกรรมหุ่นยนต์ (Robotics Engineering) หรือวิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering) วิศวกรรมไฟฟ้าระบบควบคุมอัตโนมัติ (Automation Engineering) หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

2) สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี สามารถสอนในโปรแกรมนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลักได้

3) ความรู้และประสบการณ์ในด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

3.1) มีความรู้ ความชำนาญทางด้าน Industrial Automation, Industrial Robotics, Sensors and Actuators (Hardware), Mechanical System Design, Mechanism Design หรือมีความรู้ ความชำนาญทางด้านอื่นที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม เช่น CAD/CAM, 3D Printing, Smart/Digital Manufacturing, PLC และ SCADA

3.2) มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารหรือการประชุมวิชาการระดับนานาชาติในด้านที่เกี่ยวข้อง

3.3) มีความสามารถในการสื่อสารภาษาเยอรมันได้

3.4) มีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรมในด้านที่เกี่ยวข้อง

2.2 ตำแหน่งเลขที่ 1629

1) คุณสมบัติปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering) วิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (Microelectronics Engineering) วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Engineering) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering) หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาดังกล่าว หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

2) สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี สามารถสอนในโปรแกรมนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลักได้

3) ความรู้และประสบการณ์ในด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

3.1) มีความรู้ ความชำนาญทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ โดยเน้นทางด้าน CMOS Analog & Mixed-Signal Integrated Circuit Design, IC Physical Design, Analog IC, IC Testing and Design for Testability (DFT) และ IC Reliability หรือมีความรู้ ความชำนาญในด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น VLSI Architecture, Hardware Description Languages (HDL), Electronic Circuits, Embedded Systems หรือ IoT

3.2) มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารหรือการประชุมวิชาการระดับนานาชาติในด้านที่เกี่ยวข้อง

3.3) มีความสามารถในการสื่อสารภาษาเยอรมันได้

3.4) มีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรมในด้านที่เกี่ยวข้อง

2.3 ตำแหน่งเลขที่ 1630

1) คุณสมบัติปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering) และจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโทในสาขาดังกล่าว

2) มีความรู้และความชำนาญทางด้าน Computational Solid Mechanics (กลศาสตร์ของแข็งเชิงคำนวณ/เชิงคอมพิวเตอร์) : การศึกษาพฤติกรรมของวัสดุของแข็งโดยใช้วิธีการคำนวณเชิงตัวเลข

3) สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี สามารถสอนในโปรแกรมนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลักได้

4) เคยมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (Science Citation Index Expanded) และ/หรือ ในฐานข้อมูล SCOPUS ระดับ Q1-02 และมีความสามารถในการผลิตผลงานวิจัยใหม่ ๆ

5) ความรู้และประสบการณ์ในด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

5.1) มีความรู้และประสบการณ์ในด้าน Fluid-Structure Interaction (ปฏิสัมพันธ์ระหว่างของไหลกับโครงสร้าง) : การศึกษาการโต้ตอบระหว่างของไหล (เช่น อากาศ น้ำ) กับโครงสร้างของแข็ง (เช่น ปีกเครื่องบิน สะพาน หลอดเลือด ฯลฯ) ในสถานการณ์ที่ของไหลไหลผ่านหรือปะทะกับโครงสร้าง จะเกิดแรงดันหรือแรงกระทำที่ทำให้โครงสร้างเปลี่ยนรูปร่างได้ และในทางกลับกัน รูปร่างที่เปลี่ยนแปลงนั้นก็ส่งผลต่อการไหลของของไหลอีกทีหนึ่ง

5.2) มีประสบการณ์ทำงานหรือเคยสอนในระดับปริญญาตรี โท และเอก ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

5.3) มีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ Computational Solid Mechanics และ/หรือ Fluid-Structure Interaction

2.4 ตำแหน่งเลขที่ 1632

1) คุณสมบัติปริญญาเอก สาขาวิชาไฟฟ้า (Electrical Engineering) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering) วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science) หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาดังกล่าว หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

2) สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี สามารถสอนในโปรแกรมนานาชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลักได้

3) ความรู้และประสบการณ์ในด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

3.1) มีความรู้ความชำนาญทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า โดยเน้นทาง Embedded Systems, Microcontroller-based Systems, Microprocessor, SoC/SoM และ Internet of Things หรือ มีความรู้ความชำนาญในด้านอื่น ๆ ทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เช่น FPGA, Computer Architecture, Computer Organization, RTOS, AI, Security

3.2) มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารหรือการประชุมวิชาการระดับนานาชาติในด้านที่เกี่ยวข้อง

3.3) มีความสามารถในการสื่อสารภาษาเยอรมันได้

3.4) มีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรมในด้านที่เกี่ยวข้อง

3. ข้อกำหนดภาระงาน (Term of Reference)

3.1 ตำแหน่งเลขที่ 715

1) สอนในรายวิชา Automation Control Systems and Programmable Logic Controller, Advanced Automation Control Systems, Industrial Robotics และวิชาในหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ (Electric Vehicle and Automation System Engineering) หรือหลักสูตรปริญญาโทสาขาวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ และ/หรือวิชา ในหลักสูตรอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

2) ทำงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานวิจัยของรัฐ เช่น สวทช. วว. หรือแหล่งเงินทุนอื่น ๆ

3) ร่วมสร้างเครือข่ายทางวิชาการในระดับชาติและระดับนานาชาติ

4) ประสานงานกับภาคอุตสาหกรรม เรื่องการเรียนการสอน การฝึกงาน และสหกิจศึกษาของนักศึกษา

5) ทำงานวิจัยและเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก

6) ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรการเรียน การสอนของบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน

7) ร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายใน และต่างประเทศเพื่อช่วยสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา คณาจารย์ของบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน

8) วางแผนและพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ หรือสาขาอื่นที่ได้รับมอบหมาย

9) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

3.2 ตำแหน่งเลขที่ 1629

1) สอนในรายวิชา Design of CMOS Mixed-Signal Integrated Circuits, Integrated-Circuit Physical Design Methodologies, Integrated-Circuit Testing and Design for Testability และวิชาในหลักสูตรปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์ และเซมิคอนดักเตอร์ (Microelectronics Design and Semiconductor Engineering) หรือหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ (Electrical and Computer Engineering) และ/หรือวิชา ในหลักสูตรอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

2) ทำงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าหรือวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานวิจัยของรัฐ เช่น สวทช. วว. หรือแหล่งเงินทุนอื่น ๆ

3) ร่วมสร้างเครือข่ายทางวิชาการในระดับชาติและระดับนานาชาติ

4) ประสานงานกับภาคอุตสาหกรรม เรื่องการเรียนการสอน และการฝึกงานของนักศึกษา

5) ทำงานวิจัยและเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ในหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ และนักศึกษาระดับปริญญาตรีของบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน

6) ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ และหลักสูตรปริญญาตรีของบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน

7) ติดต่อขอความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ เพื่อช่วยสนับสนุนงานวิจัย และพัฒนาอาจารย์ของบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน

8) ช่วยวางแผนและพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา ในหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์

9) ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

3.3 ตำแหน่งเลขที่ 1630

1) สอนในรายวิชาดังต่อไปนี้:

- วิชาหลัก : Computational Solid Mechanics

- วิชาหลัก : Engineering Mechanics

- วิชา Applied Physics for Engineering I & II และ/หรือ

- วิชา Applied Mathematics for Engineering I & II และ/หรือ

- วิชา Applied Linear Algebra & Differential Equations และ/หรือ

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

- วิชาอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายในหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์

- รายวิชาอื่นในหลักสูตรตามที่ได้รับมอบหมาย

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

- 3) สร้างและพัฒนาห้องปฏิบัติการวิจัยโดยมุ่งเน้นด้าน Computational Solid Mechanics เป็นหลัก พร้อมทั้งสนับสนุนด้านอื่น ๆ เช่น Fluid-Structure Interaction หากมีความเชี่ยวชาญ เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอน การวิจัย และความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม
- 4) ประสานงานกับภาคอุตสาหกรรม เรื่องการเรียนการสอน การฝึกงาน และสหกิจศึกษา ของนักศึกษา
- 5) ทำหน้าที่อาจารย์ผู้สอนและเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการวิจัยให้กับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี โท และเอก
- 6) ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์ให้ทันสมัย และตอบโจทยอุตสาหกรรม
- 7) สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและอุตสาหกรรมทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ รวมถึง RWTH Aachen University
- 8) วางแผนและพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา รวมถึงสนับสนุนการขอทุนวิจัย จากแหล่งทุนภายในและต่างประเทศ
- 9) ดูแลและให้คำปรึกษานักศึกษาในด้านการเรียนและพัฒนาศักยภาพให้สำเร็จการศึกษา ในเวลาที่กำหนด
- 10) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

3.4 ตำแหน่งเลขที่ 1632

1. สอนในรายวิชา Embedded Systems, Internet of Things และวิชาในหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ วิชาในหลักสูตรปริญญาตรี หรือวิชาอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
2. ทำงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าหรือวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์หรือวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานวิจัยของรัฐ เช่น สวทช. วว. หรือแหล่งเงินทุนอื่น ๆ
3. ร่วมสร้างเครือข่ายทางวิชาการในระดับชาติและระดับนานาชาติ
4. ประสานงานกับภาคอุตสาหกรรม เรื่องการเรียนการสอน และการฝึกงานของนักศึกษา
5. ทำงานวิจัยและเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้แก่ศึกษาระดับปริญญาโท และเอก หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ และนักศึกษาระดับปริญญาตรีของบัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน
6. ร่วมพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ และหลักสูตรปริญญาตรี ของบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน
7. ติดต่อขอความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศเพื่อช่วยสนับสนุนงานวิจัย และพัฒนา คณาจารย์ของบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน
8. ช่วยวางแผนและพัฒนางานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษา สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
9. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

4. การคัดเลือกโดยใช้วิธีการสอบสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ

5. เอกสารและหลักฐานที่ใช้ในการสมัคร

- 5.1 ปริญญาบัตรหรือหนังสือรับรองที่สภามหาวิทยาลัย/สถาบันอนุมัติแล้ว ก่อนวันปิดรับสมัคร พร้อมสำเนา 1 ชุด
- 5.2 ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) พร้อมสำเนา 1 ชุด
- 5.3 ทะเบียนบ้าน และบัตรประชาชน พร้อมสำเนา 1 ชุด
- 5.4 ใบ ส.ด. 9 หรือ ส.ด. 43 หรือหลักฐานทางทหารอื่น ๆ (ถ้ามี)
- 5.5 ใบรับรองแพทย์ ซึ่งออกให้ไม่เกิน 6 เดือน
- 5.6 รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาดำ ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 2 รูป

ผู้สนใจประสงค์จะสมัครเข้ารับการศึกษาให้ติดต่อสอบถาม และสมัครได้ ณ สำนักงานคณบดี อาคารบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน ห้อง 301 ชั้น 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถ.ประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ โทร. 0-2555-2000 ต่อ 2902 ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม – 22 พฤษภาคม 2569 ในวัน และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ จตุรพาณิชย์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี