

ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง รับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุบุคคลเข้าเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ตำแหน่ง อาจารย์

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีความประสงค์จะรับสมัครพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์ ในสาขาวิศวกรรมเคมี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 อัตรา อัตราเงินเดือน 41,000 บาท เพื่อปฏิบัติงานในภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

1. <u>คุณสมบัติทั่วไป</u>

ผู้สมัครสอบต้องมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2557 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปเกี่ยวกับพนักงานมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้

1.1 มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์

1.2 ไม่เป็นผู้วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ หรือเป็นโรคที่กำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัย

1.3 ไม่เป็นผู้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักงาน พักราชการหรือถูกสั่งให้ออกจากราชการไว้ก่อน

1.4 ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง กรรมการบริหารพรรคการเมือง หรือเจ้าหน้าที่ในพรรคการเมือง

1.5 ไม่เคยถูกจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ

1.6 ไม่เคยถูกลงโทษให้ออกหรือไล่ออก หรือเลิกสัญญาปฏิบัติงานเพราะกระทำผิดวินัยร้ายแรงตามข้อบังคับระเบียบ หรือประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.7 ไม่เคยถูกให้ออก ปลดออก หรือไล่ออกจากราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ บริษัทเอกชน หรือองค์การระหว่างประเทศ

1.8 ไม่เคยกระทำการทุจริตในการสอบหรือการคัดเลือกเข้ารับราชการ หรือเข้าปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานของรัฐ

1.9 ไม่เป็นผู้บกพร่องในศีลธรรมอันดี

1.10 ไม่เป็นผู้ที่ศาลได้พิพากษาให้ล้มละลาย และยังอยู่ในระหว่างการเป็นบุคคลล้มละลาย

1.11 ไม่เคยถูกเลิกหรือสิ้นสุดสัญญาปฏิบัติงาน ด้วยเหตุไม่ได้รับการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้นภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2557 หรือสภามหาวิทยาลัยมีมติไม่อนุมัติการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

2. <u>คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง</u>

2.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกในสาขาวิศวกรรมเคมี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

2.2 มีคะแนนภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.3 หากเป็นชายต้องพ้นภาระทางทหาร หรือได้รับการผ่อนผัน หรือได้รับการยกเว้น

2.4 มีประสบการณ์วิจัยในต่างประเทศ หรือมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง และมีศักยภาพในการสร้างเครือข่ายวิจัยระดับนานาชาติ

2.5 Hi-index ไม่ต่ำกว่า 5 และมีจำนวนการถูกอ้างอิง (ไม่นับการอ้างอิงตัวเอง) ไม่ต่ำกว่า 125 หรือมี FWCI (ผู้ประพันธ์อันดับแรกหรือผู้ประพันธ์บรรณกิจ) สูงกว่า 1.5

2.6 มีประสบการณ์ในการพัฒนาซอฟต์แวร์ เครื่องมือคำนวณ หรือแพลตฟอร์มแบบเปิด (open-source หรือ web-based tool) ที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง หรือมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหการรม หรือเคยได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกในฐานนะหัวหน้าโครงการ

3. <u>วิธีการคัดเลือก</u>

3.1 ประเมินความรู้ภาษาไทยที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

3.2 ประเมินความรู้เฉพาะสาขา

3.3 ประเมินความสามารถในการถ่ายทอดหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการ

3.4 ประเมินคุณลักษณะและความเหมาะสมการเป็นอาจารย์ของมหาวิทยาลัย

3.5 สัมภาษณ์

4. <u>หลักฐานที่ใช้ในการรับสมัคร</u>

4.1 รูปถ่ายหน้าตรงขนาด 1 นิ้ว (ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือนนับถึงวันปิดรับสมัคร)

4.2 หลักฐานวุฒิการศึกษา ซึ่งระบุวันสำเร็จการศึกษา

4.3 ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ ได้แก่, CU-TEP, IELTS หรือ TOEFL อย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันปิดรับสมัคร

4.3.1	คะแนน CU-TEP	ไม่น้อยกว่า	75	คะแนน	(คะแนนเต็ม 120 คะแนน)
4.3.2	คะแนน IELTS	ไม่น้อยกว่า	6.5	คะแนน	(คะแนนเต็ม 9.0 คะแนน)
4.3.3	คะแนน TOEFL (PBT)	ไม่น้อยกว่า	550	คะแนน	(คะแนนเต็ม 677 คะแนน)
4.3.4	คะแนน TOEFL (ITP)	ไม่น้อยกว่า	550	คะแนน	(คะแนนเต็ม 677 คะแนน)
4.3.5	คะแนน TOEFL (iBT)	ไม่น้อยกว่า	79	คะแนน	(คะแนนเต็ม 120 คะแนน)

หรือ สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่มีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษในประเทศที่มีการใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาทางการ (วุฒิที่นำใช้ในการสมัครงาน/บรรจุจ้าง) ตามที่คณะกรรมการบริหารงานบุคคลกำหนด ได้แก่ สหราชอาณาจักร สหรัฐอเมริกา ประเทศแคนาดา ประเทศออสเตรเลีย ประเทศนิวซีแลนด์ ประเทศไอร์แลนด์ ประเทศสิงคโปร์ ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศอินเดีย ประเทศแอฟริกาใต้ และเขตปกครองพิเศษฮ่องกง

4.4 หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน (ถ้ามี)

4.5 เอกสารการเปลี่ยนชื่อ นามสกุล (ถ้ามี)

4.6 เอกสารผ่านการเกณฑ์ทหาร หรือได้รับการยกเว้นทางทหาร

4.7 สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

4.8 ใบรับรองแพทย์ที่แสดงว่าไม่เป็นโรคต้องห้ามตามกฎ ก.พ.อ. ว่าด้วยโรคที่มีลักษณะต้องห้ามเป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 ซึ่งออกให้ไม่เกิน 1 เดือน (กรณีผู้สมัครสอบผ่านการคัดเลือกเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ให้นำเอกสารมายื่นในวันที่มารายงานตัว โดยสามารถ Download แบบฟอร์มได้ที่ https://www.hrm.chula.ac.th/newhrm/การสรรหาและคัดเลือก/)

หลักฐานตามข้อ 4.1-4.6 ให้แนบไฟล์สำเนาเอกสารผ่านทางเว็บไซต์พร้อมใบสมัคร ส่วนหลักฐานตามข้อ 4.7-4.8 ให้แนบไฟล์สำเนาเอกสารผ่านทางเว็บไซต์เมื่อผู้สมัครผ่านการคัดเลือกแล้ว

ผู้ประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือก ให้สมัครผ่านทาง https://careers.chula.ac.th และสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หมายเลขโทรศัพท์ 02 218 6318-9 หรือที่อยู่จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ HR@ENG.CHULA.AC.TH ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2569 ในวันและเวลาทำการ (08.00-17.00 น.)

ประกาศ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วัณณสุโภประสิทธิ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

05112026 1137
05112026 1137

เอกสารแนบท้าย ประกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง รับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุบุคคลเข้าเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ตำแหน่ง อาจารย์ A-5 สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

1. มีความรู้ความสามารถในการสอน (ก) วิชาพื้นฐานและวิชาบังคับทางวิศวกรรมเคมีตามหลักสูตร และ (ข) วิชาเลือก โดยสามารถพัฒนาและรับผิดชอบวิชาเลือกตามความเชี่ยวชาญทางวิจัยของตนเอง
2. มีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษในการจัดการเรียนการสอนได้เป็นอย่างดี
3. มีผลงานวิจัยตามเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้
   3.1 มีผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI/Scopus ระดับ T1 (10% แรกของสาขา) ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง และระดับ Q1 (25% แรกของสาขา) หรือสูงกว่า ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง ภายในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมานับจากวันประกาศรับสมัคร โดยผู้สมัครต้องเป็นผู้ประพันธ์อันดับแรกหรือผู้ประพันธ์บรรณกิจ หรือ
   3.2 มีผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI/Scopus ระดับ Q1 ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง พร้อมทั้งมีผลงานทางอุตสาหกรรมและมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร
4. มีความสามารถในการวิจัย และมีผลงานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ในด้านใดด้านหนึ่งดังต่อไปนี้
   4.1 การเรียนรู้ของเครื่องและแบบจำลองเชิงข้อมูลหรือแบบจำลองแทนที่ (data-driven / surrogate model) สำหรับการทำนาย การควบคุม และการยกระดับกระบวนการทางเคมีและพลังงาน
   4.2 การจำลองเชิงคำนวณและวิศวกรรมระบบกระบวนการ ครอบคลุมการออกแบบ การบูรณาการ และการหาค่าเหมาะที่สุดของกระบวนการภายใต้เงื่อนไขด้านเทคโนเศรษฐศาสตร์ ความปลอดภัย และความยั่งยืน
   4.3 การออกแบบวัสดุและตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยข้อมูล หรือ
   4.4 ระบบตรวจวัดและควบคุมอัจฉริยะ การประมวลภาพ และฝาแฝดดิจิทัล (digital twin) สำหรับกระบวนการผลิตทางเคมีและพลังงาน ทั้งนี้ งานด้านการคำนวณหรือปัญญาประดิษฐ์ต้องเป็นแกนหลักของผลงานวิจัยโดยรวมของผู้สมัคร มิใช่เครื่องมือประกอบของงานเชิงทดลอง โดยผู้สมัครต้องแสดงความสามารถในการพัฒนา หรือดัดแปลงแบบจำลอง ขั้นตอนวิธี หรือเครื่องมือคำนวณด้วยตนเอง และผลงานตามข้อ 3 อย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องอยู่ในขอบเขตข้อ 4.1-4.4 ข้างต้น