



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดลมีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกล จำนวน 1 อัตรา สังกัดงานสาธาณูปโภคและระบบอาคาร สำนักงานอธิการบดี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. **ตำแหน่งที่จะบรรจุ** ตำแหน่งที่จะบรรจุปรากฏอยู่ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้
2. **คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง**

ผู้สมัครรับการคัดเลือกต้องมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551 และมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบแนบท้ายประกาศนี้

3. **การสมัครและการยื่นใบสมัคร**

ผู้ประสงค์จะสมัครงานสามารถกรอกใบสมัครลงในระบบ E-Recruitment Online ที่ <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment> ตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568

4. **เอกสารหลักฐานประกอบการสมัครในลักษณะของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (PDF) เท่านั้น**

- 4.1 สำเนาหลักฐานวุฒิการศึกษาและสำเนาใบรายงานผลการศึกษาระดับสมบุรณ์
- 4.2 สำเนาหลักฐานการผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร
- 4.3 หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทหารกองเกิน ใบเปลี่ยนชื่อ-สกุล ทะเบียนสมรส
- 4.4 ใบรับรองการทำงาน (ถ้ามี)
- 4.5 ไฟล์รูปถ่ายหน้าตรง ใส่ชุดสุภาพ ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน ในรูปแบบ jpg หรือ png ที่มีขนาดไม่เกิน 200 kb

5. **การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก วัน เวลา และสถานที่ทำการคัดเลือก**

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือกในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป ที่ <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment>

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2567

(นางสาวนรา เปาอินทร์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารบุคลากรและพัฒนางองค์กร
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

รายละเอียดแนบท้ายประกาศรับสมัครงานของมหาวิทยาลัยมหิดล

ตำแหน่ง : วิศวกรเครื่องกล จำนวน 1 อัตรา

หน่วยงาน : สังกัดงานสาธาณูปโภคและระบบอาคาร กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ปฏิบัติงาน : มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ประเภทการจ้าง : พนักงานมหาวิทยาลัย

คุณสมบัติของผู้สมัคร :

1. สำเร็จการศึกษาคุณวุฒิวิศวกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายกำหนด
3. อายุไม่เกิน 35 ปี นับถึงวันที่สมัคร
4. มีความรู้ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรม Microsoft office Auto CAD ได้ดี
5. มีคะแนนทดสอบภาษาอังกฤษที่ยังไม่หมดอายุ (หากไม่มีผลคะแนนดังกล่าว จะไม่พิจารณาใบสมัคร) ต้องมีคะแนน ทดสอบภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ โดยเป็นผลการสอบที่มีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันยื่นใบสมัคร (แนบผลคะแนน ณ วันที่สมัคร) **หากไม่มีผลคะแนนดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร**

IELTS (Academic Module)	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 3 คะแนน หรือ
TOEFL-IBT (Internet Based)	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 29 คะแนน หรือ
TOEFL-ITP	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 390 คะแนน หรือ
TOEFL-CBT	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 90 คะแนน หรือ
TOEIC	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 400 คะแนน หรือ
MU GRAD Test	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 36 คะแนน

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ :

งานออกแบบ คำนวณราคากลาง จัดทำขอบเขตงาน

1. ออกแบบระบบสุขาภิบาล และระบบบำบัดน้ำเสีย งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ภาระงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ออกแบบระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ภาระงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. ออกแบบระบบดับเพลิง ระบบประปา ระบบสูบน้ำ งานปรับปรุงอาคารภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ภาระงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การจัดการน้ำเสีย

1. ปฏิบัติงานดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แบบ Activated Sludge ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)
2. ปฏิบัติงานดูแลห้องปฏิบัติการให้มีความเรียบร้อย พร้อมดำเนินการได้อย่างปลอดภัย

3. ปฏิบัติงานจัดทำคู่มือแสดงขั้นตอนการวิเคราะห์คุณภาพน้ำพารามิเตอร์ต่างๆ พร้อมตัวอย่างตารางการบันทึก
4. วิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
5. ปฏิบัติงานจัดทำแบบฟอร์มพร้อมรวบรวมข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียดังต่อไปนี้
 - 5.1 ตารางบันทึกค่าการตรวจวัดเบื้องต้นระบบบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ ปริมาณการตกตะกอนของจุลินชีพที่เวลา 30 นาที อัตราการไหลถึงปรับสมดุล ถึงสูบตะกอนหมุนเวียนกลับ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย รวบรวมส่งไม่เกินวันที่ 10 ของเดือนถัดไป
 - 5.2 ตารางบันทึกผลการปฏิบัติวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน รวบรวมส่งไม่เกินวันที่ 10 ของเดือนถัดไป
6. ปฏิบัติงานเก็บน้ำตัวอย่างน้ำเพื่อส่งวิเคราะห์ พร้อมติดตามผลการวิเคราะห์ ตามเงื่อนไขที่ระบุโครงการตรวจคุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย
7. ปฏิบัติงานตรวจสอบการทิ้งน้ำเสียของหน่วยงานต่างๆ ที่ไม่ผ่านค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง เสนอแนะแนวทางการแก้ไข เพื่อรายงานแจ้งดำเนินการปรับปรุง พร้อมติดตามผลการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานนั้นๆ
8. ปฏิบัติงานตรวจสอบพร้อมจัดทำเรื่องขออนุมัติซื้อ ซ่อมแซม และบำรุงรักษา เครื่องมืออุปกรณ์เกี่ยวกับการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

การจัดการน้ำผิวดิน

1. ปฏิบัติงานตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น กลิ่น และทางเคมี เบื้องต้น ได้แก่ ค่าความเป็น กรด-ด่าง และค่าออกซิเจนละลายน้ำ พร้อมจัดทำรายงานเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยไม่เกินวันที่ 5 ของเดือนถัดไป
2. ปฏิบัติงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินหากเกิดกรณีน้ำเน่าเสีย ปลาตาย ต้องเข้าดำเนินการแก้ไขด้วยวิธีทางชีวภาพอย่างเหมาะสม
3. ปฏิบัติงานพัฒนาคุณภาพน้ำผิวดินให้มีคุณภาพที่ดีอย่างยั่งยืน

งานดูแลบำรุงรักษา

1. ระบบมาตรน้ำประปาดิจิตอลออนไลน์
2. งานดูแลบำรุงรักษาถังหินเติมระบบโซลาร์เซลล์
3. งานดูแลบำรุงรักษาระบบสูบน้ำฝนออนไลน์
4. งานระบบกรองน้ำรีไซเคิลน้ำเสีย
5. งานดูแลระบบสูบน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย
6. งานดูแลระบบสูบน้ำระบายน้ำฝน
7. งานดูแลบำรุงรักษาตู้น้ำดื่มอัตโนมัติ

งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

1. เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการดำเนินงานต่างๆ ตามคำสั่งแต่งตั้งของมหาวิทยาลัย
2. จัดทำร่างเงื่อนไขเฉพาะงาน (TOR) และการประมาณราคาประกอบการขออนุมัติจ้างโครงการปรับปรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยระบบน้ำและเครื่องกล โดยให้แล้วเสร็จภายใน 2 เดือนหลังจากได้รับมอบหมายงาน
3. ปฏิบัติงานเรื่องอื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

หลักเกณฑ์การคัดเลือก :

- วิชาความรู้ความสามารถทั่วไป (ข้อเขียน)
- วิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่ง (ข้อเขียน)
- สอบสัมภาษณ์

** ผู้ที่สอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไป และวิชาความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่ง ที่ผ่านเกณฑ์จึงจะได้รับการสอบสัมภาษณ์ต่อไป

อัตราเงินเดือน : คุณวุฒิปริญญาตรี 20,090 บาท

หมายเหตุ : เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและประกาศที่เกี่ยวข้องในกระบวนการบรรจุเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องตรวจสอบข้อมูลการพิสูจน์ความผิดทางกฎหมาย (ประวัติอาชญากรรม) และข้อมูลสุขภาพ หากพบว่าผู้ที่ได้รับการคัดเลือกมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อบังคับและประกาศที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิในการบรรจุเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย