



ประกาศคณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง รับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อบรรจุและแต่งตั้งเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำแหน่งวิศวกร ปฏิบัติงานศูนย์เครื่อข่ายวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีทุนยนต์และชีวการแพทย์ จำนวน ๑ อัตรา ดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ตำแหน่งที่จะบรรจุ

ตำแหน่งที่จะบรรจุประกอบด้วยในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

๒. คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

ผู้สมัครรับการคัดเลือกต้องมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๑ และมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

๓. การสมัครและการยื่นใบสมัคร

ผู้ประ.ส.งค์ จะสมัครงานสามารถกรอกใบสมัครลงในระบบ E-Recruitment Online ที่เว็บไซต์ <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment> ตั้งแต่วันนี้ถึงวันที่ ๒๕ วันมارคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๔. เอกสารหลักฐานประกอบการสมัครในลักษณะของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (PDF) เท่านั้น

๔.๑ สำเนาหลักฐานวุฒิการศึกษาและสำเนาใบรายงานผลการศึกษาฉบับสมบูรณ์

๔.๒ สำเนาคะแนนทดสอบภาษาอังกฤษ

๔.๓ ไฟล์รูปถ่ายหน้าตรง ใส่ชุดสุภาพ ถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน ในรูปแบบ jpg หรือ png

๕. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก วัน เวลา และสถานที่ทำการคัดเลือก

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือกในวันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ที่เว็บไซต์ <https://muhr.mahidol.ac.th/E-Recruitment>

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ ดร. รุ่งวิรัชัย วนิชานันท์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตำแหน่ง วิศวกร จำนวน ๑ อัตรา

หน่วยงาน ศูนย์เครือข่ายวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีทุนยนต์และชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

คุณสมบัติที่เหมาะสมส่วนกับตำแหน่ง

๑. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือระดับปริญญาโท ได้รับคุณวุฒิ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
๒. มีความรู้ความสามารถในด้าน ไฟฟ้า หรือ คอมพิวเตอร์ หรือ หุ่นยนต์ หรือ เมchatronics
๓. เคยออกแบบและประดิษฐ์หุ่นยนต์ มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบเชิงวิศวกรรม การเขียนแบบงานและการคาดโมเดล ณ มิติในคอมพิวเตอร์
๔. มีความรู้ความเข้าใจในระบบไฟฟ้าพื้นฐานที่ใช้งานในหุ่นยนต์ สามารถออกแบบวงจรและระบบควบคุมรวมถึงเลือกติดตั้งอุปกรณ์หรือไมโครชิป ตามๆ บนหุ่นยนต์ได้
๕. มีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมเพื่อควบคุมหุ่นยนต์บนคอมพิวเตอร์หรือคอนโทรลเลอร์
๖. สามารถใช้ CAD Program เช่น SolidWorks ได้
๗. สามารถใช้ Math Model Simulation เช่น MATLAB, Simulink
๘. สามารถใช้ Programming Language เช่น C, C++, C#, java, python
๙. สามารถใช้งานหรือเรียนรู้การใช้งานเครื่องมือทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับหุ่นยนต์ได้
๑๐. มีทักษะ Soft skill ที่ดี สามารถการทำงานเป็นทีม ปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น การเข้าสังคม การปรับตัว และการปฏิบัติกับผู้อื่นอย่างให้เกียรติ
๑๑. มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะในการสื่อสารและติดต่อประสานงาน กระตือรือร้นที่จะพัฒนาตนเองอยู่เสมอและแสวงหาความรู้ใหม่ๆ อยู่ตลอดเวลา มีกระบวนการในการจัดระเบียบต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้ทันกำหนดเวลา รู้จักติดต่อภายในมหาวิทยาลัยในการเข้าหากันทุกรอบดับ
๑๒. สามารถปฏิบัติงานเต็มเวลาได้
๑๓. สามารถทำงานล่วงเวลาหรือนอกเวลาได้
๑๔. สามารถใช้งาน Microsoft ได้เป็นอย่างดี
๑๕. มีความรู้ความสามารถในการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอ Presentation ผ่าน Keynote หรือ PowerPoint ได้เป็นอย่างดี
๑๖. มีทักษะ ความสามารถในการใช้งานคอมพิวเตอร์ทั้งระบบปฏิบัติการ Mac หรือ Windows ได้เป็นอย่างดี
๑๗. มีทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารได้ดี สามารถแปลบทความหรืองานวิจัยภาษาอังกฤษได้
๑๘. เป็นผู้ใฝ่อกหินร่วมใจศิลธรรม จริยธรรมอันดี และไม่ต้องโทษคดีอาญา และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๖ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับกฎ ก.พ. ว่าด้วยโรค พ.ศ.๒๕๕๓
๑๙. มีความใฝ่รู้ เรียนรู้งานใหม่ๆ ได้อย่างรวดเร็ว หากมีประสบการณ์จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
๒๐. มีความรู้ความสามารถในการพูดอ่าน เขียนภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดีและมีผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษที่มีระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันยื่นใบสมัคร ดังต่อไปนี้
 - (๑) IELTS (Academic Module) คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๓ คะแนน หรือ
 - (๒) TOEFL IBT (Internet Based) คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๒๙ คะแนน หรือ
 - (๓) TOEFL - ITP คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๓๙๐ คะแนน หรือ
 - (๔) TOEIC คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ คะแนน หรือ

๕) MU GRAD TEST	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๓๖ คะแนน หรือ
๖) MU GRAD.PLUS	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๔๐ คะแนน หรือ
๗) MU-ELT	คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๕๙ คะแนน หรือ
๘) CU-TEP (Internet Based)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๔๐ คะแนน หรือ
๙) TU-GET (Paper Based)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๓๕๐ คะแนน หรือ
๑๐) TU-GET (Computer Based)	คะแนนไม่ต่ำกว่า ๓๕ คะแนน

ลักษณะงานที่จะมอบหมายให้ปฏิบัติ (Job Description)

๑. แนะนำหรือเสนอแนะแนวทางการออกแบบแบบกับฝ่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาหุ่นยนต์อย่างตรงจุดให้เป็นไปตามการออกแบบหุ่นยนต์เพื่อความปลอดภัยและใช้ได้จริง
๒. เสนอแนะแนวทางกระบวนการวิจัยแก่นักศึกษาหรือนักวิจัย และให้การสนับสนุน
๓. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและทดสอบหุ่นยนต์
๔. สนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างอุปกรณ์/ เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเทคโนโลยีหุ่นยนต์
๕. จัดอบรมให้ความรู้หรือถ่ายทอดประสบการณ์แก่นักเรียนนักศึกษาหรือผู้ที่สนใจ
๖. ดูแลกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายใน-นอกศูนย์วิจัย
๗. นำเสนอผลงานของศูนย์วิจัยแก่ผู้มาเยือนหรือจัดแสดงผลงานสู่สาธารณะ
๘. ดูแลความเรียบร้อยภายในศูนย์วิจัย โดยจัดแจงหน้าที่ความรับผิดชอบแก่สมาชิก
๙. ยกระดับคุณภาพการทำงานแก่สมาชิก ทั้งในด้านความรู้ความสามารถและความสามารถและทักษะการทำงานร่วมกัน
๑๐. จัดการประชุมติดตามความคืบหน้างานวิจัยภายในศูนย์ฯ

หลักเกณฑ์การคัดเลือก

๑. สอนข้อเขียน
๒. สอนสัมภาษณ์

อัตราเงินเดือน ปริญญาตรีเดือนละ ๒๐,๐๙๐ บาท

ปริญญาโทเดือนละ ๒๓,๔๕๐ บาท