



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการภาคีความร่วมมืออวกาศไทยเพื่อการพัฒนาดาวเทียมวิจัยวิทยาศาสตร์ ตำแหน่ง วิศวกร

จำนวน : 1 อัตรา

สังกัด : กลุ่มวิจัย

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่วันที่เริ่มจ้าง ถึง 31 กรกฎาคม 2565

อัตราเงินเดือน : 22,000 - 36,000 บาท

สถานที่ปฏิบัติงาน : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พญาไท) กรุงเทพมหานคร

1. คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งของผู้สมัคร

1.1 คุณสมบัติทั่วไป

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่กำหนดไว้ในพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551 มาตรา 31 ดังนี้

- 1) มีสัญชาติไทย
- 2) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์และไม่เกินหกสิบปีบริบูรณ์
- 3) สามารถทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา
- 4) มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสถาบัน
- 5) ไม่เป็นข้าราชการ พนักงาน หรือลูกจ้างของส่วนราชการ พนักงานหรือลูกจ้างของรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือพนักงานหรือลูกจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 6) ไม่เป็นที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีสัญญาจ้างกับสถาบัน
- 7) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- 8) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- 9) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งซึ่งรับผิดชอบการบริหารพรรคการเมือง ที่ปรึกษาพรรคการเมืองหรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง
- 10) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับสถาบัน หรือในกิจการที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของสถาบันหรือขัดแย้งกับวัตถุประสงค์ของสถาบันไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม เว้นแต่เป็นผู้ซึ่งคณะกรรมการมอบหมายให้เป็นประธานกรรมการ กรรมการ หรือผู้แทนของสถาบันในการเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน

1.2 ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง รายละเอียดดังนี้

- 1) เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน 35 ปี
- 2) วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา Electrical Engineering, Electronics Engineering หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 3) มีประสบการณ์ทำงานทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ต่ำกว่า 2 ปี
- 4) มีความสามารถในการใช้งานโปรแกรม Altium design ในการออกแบบ schematics และ multi-layered PCB
- 5) มีความรู้พื้นฐานด้านการออกแบบวงจรสมองกลฝังตัว (Embedded system design) Microcontroller หรือ FPGA
- 6) มีความรู้ความเข้าใจในหลักการการออกแบบวงจรไฟฟ้า การออกแบบวงจรขยายสัญญาณและทดสอบระบบไฟฟ้า
- 7) สามารถใช้โปรแกรมจำลองวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได้
- 8) มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี และมีผลคะแนน TOEIC ไม่น้อยกว่า 600 คะแนน หรือเทียบเท่า
- 9) ทั้งนี้ ผลคะแนนต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปีหากมีความรู้ความเข้าใจวงจรไฟฟ้าภายในดาวเทียม จะพิจารณาเป็นพิเศษ
- 10) หากมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติ และ/หรือ ระดับนานาชาติจะพิจารณาเป็นพิเศษ

2. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- 2.1 ออกแบบวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 จัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสม มาบูรณาการ ประกอบ และทดสอบวงจรตามที่ได้รับมอบหมาย
- 2.3 จัดเตรียมไฟล์สำหรับการผลิต PCB/PCBA (BOM, fabrication and assembly documents preparation)
- 2.4 ออกแบบวงจรขยายสัญญาณและรวมสัญญาณสำหรับการวัดค่าเซนเซอร์แบบอนาล็อกเป็นดิจิทัล
- 2.5 ทดสอบฟังก์ชันพื้นฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและวงจรอิเล็กทรอนิกส์
- 2.6 ใช้เครื่องมือวัดพื้นฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่ออ่านรูปสัญญาณทางไฟฟ้า และรวบรวมผลข้อมูล จัดทำรายงานสรุปผลการทดลอง
- 2.7 ออกแบบกระบวนการทดสอบระบบที่ได้รับมอบหมาย
- 2.8 ประสานงานกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่รับผิดชอบ

3. วัน เวลา และสถานที่รับสมัคร

ผู้ประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือก สามารถสมัครได้โดยกรอกใบสมัครผ่านระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์ที่เว็บไซต์ <https://app.narit.or.th/TSC> ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ **4 มีนาคม 2565** (ระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์จะปิดรับสมัคร ณ เวลา 16.30 น.)

4. เอกสารหลักฐานที่ต้องแนบไฟล์ (PDF) ในการสมัคร

- 4.1 ประวัติส่วนตัว (Resume)
- 4.2 สำเนาใบปริญญา/วุฒิการศึกษา
- 4.3 สำเนาใบ Transcript
- 4.4 สำเนาหลักฐานแสดงผลคะแนนภาษาอังกฤษ
- 4.5 หนังสือผ่านงานและหลักฐานแสดงรายได้ครั้งล่าสุด (ถ้ามี)

5. กำหนดการคัดเลือก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิรับการคัดเลือกและหลักเกณฑ์การคัดเลือก ภายในวันที่ 7 มีนาคม 2565 ทางเว็บไซต์ www.NARIT.or.th หรือติดต่อสอบถามได้ทางโทรศัพท์หมายเลข 053-121268 ถึง 9 ต่อ 284

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565



(นายศรัณย์ โปษยะจินดา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ