



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการ ปฏิบัติงานประจำสำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่ ในตำแหน่งดังต่อไปนี้

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. วิศวกร (Firmware Engineer)              | จำนวน 1 อัตรา |
| 2. วิศวกร (Electrical Engineer)            | จำนวน 1 อัตรา |
| 3. วิศวกร (Signal Processing DSP Engineer) | จำนวน 1 อัตรา |
| 4. วิศวกร (Software Engineer)              | จำนวน 1 อัตรา |
| 5. วิศวกร (Electronic Engineer)            | จำนวน 1 อัตรา |
| 6. เจ้าหน้าที่เทคนิคดาราศาสตร์             | จำนวน 1 อัตรา |
| 7. ช่างเทคนิค (อิเล็กทรอนิกส์)             | จำนวน 1 อัตรา |

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 หรือผู้แทนของสถาบันในการเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน

1.2 ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง รายละเอียดปรากฏแนบท้ายประกาศนี้

## 2. วัน เวลา และสถานที่รับสมัคร

ผู้ประสงค์จะสมัครเข้ารับการคัดเลือก สามารถสมัครได้โดยกรอกใบสมัครผ่านระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์ที่เว็บไซต์ [job.narit.or.th](http://job.narit.or.th) ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ **20 พฤศจิกายน 2563** (ระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์ จะปิดรับสมัคร ณ เวลา 16.30 น.)

## 3. เอกสารหลักฐานที่ต้องแนบไฟล์ (PDF) ในการสมัคร

- 3.1 ประวัติส่วนตัว (Resume)
- 3.2 สำเนาใบปริญญา/วุฒิการศึกษา
- 3.3 สำเนาใบ Transcript
- 3.4 สำเนาทะเบียนบ้าน
- 3.5 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
- 3.6 สำเนาหลักฐานแสดงผลคะแนนภาษาอังกฤษ (ไม่เกิน 2 ปี)
- 3.7 เอกสารรับรองการผ่านการเกณฑ์ทหาร (ชาย)
- 3.8 หนังสือผ่านงานและหลักฐานแสดงรายได้ครั้งล่าสุด (ถ้ามี)
- 3.9 ใบรับรองแพทย์ (ไม่เกิน 3 เดือน)

## 4. กำหนดการคัดเลือก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิรับการคัดเลือก และหลักเกณฑ์การคัดเลือก ภายในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2563 ทางเว็บไซต์ [www.NARIT.or.th](http://www.NARIT.or.th) หรือติดต่อสอบถามได้ทางโทรศัพท์หมายเลข 053-121268 ถึง 9 ต่อ 284

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2563



(นายศรัณย์ โปษยะจินดา)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

แบบท้ายประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

---

ตำแหน่ง วิศวกร (Firmware Engineer)

จำนวน : 1 อัตรา

สังกัด : ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่วันที่เริ่มจ้าง ถึง 30 กันยายน 2564

ช่วงอัตราเงินเดือน : 20,000 – 30,000 บาท

สถานที่ปฏิบัติงาน : สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. พัฒนาโปรแกรมเพื่อควบคุมการเชื่อมต่อ การตั้งค่า การอ่านค่าวงจรรวมไอซี วงจรแปลงอะนาล็อกเป็นดิจิทัล และสามารถพัฒนาเฟิร์มแวร์บนไมโครคอนโทรเลอร์ได้
2. เขียนโปรแกรมควบคุมการเชื่อมต่อผ่าน SPI I<sup>2</sup>C CAN bus เพื่อความคุมและเชื่อมต่อการทำงานของระบบรับสัญญาณ
3. ทดสอบและติดตั้งระบบซอฟต์แวร์ที่พัฒนา
4. เขียนโปรแกรมเพื่อควบคุมเครื่องมือวัด เช่น มัลติมิเตอร์ (Multimeter) ออสซิลอสโคป (Oscilloscope) วงจรกำเนิดความถี่ (Signal generator) หรือเครื่องวิเคราะห์สัญญาณความถี่ (Spectrum Analyzer) เพาเวอร์มิเตอร์
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

1. เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน 35 ปี
2. วุฒิมหาบัณฑิตไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
3. มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาโปรแกรมเพื่อควบคุมการเชื่อมต่อ การตั้งค่า การอ่านค่าวงจรรวมไอซี ผ่านอินเตอร์เฟส SPI I<sup>2</sup>C CAN bus
4. มีความรู้ ความสามารถในการออกแบบ การทดสอบวงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และสามารถประยุกต์เขียนโปรแกรมพัฒนาเฟิร์มแวร์บนไมโครคอนโทรเลอร์
5. มีความรู้ ความสามารถในการใช้โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ทดสอบ เช่น มัลติมิเตอร์ (Multimeter) ออสซิลอสโคป (Oscilloscope) วงจรกำเนิดความถี่ (Signal Generator) หรือเครื่องวิเคราะห์สัญญาณความถี่ (Spectrum Analyzer) เพาเวอร์มิเตอร์
6. มีทักษะในการใช้โปรแกรม LabVIEW หรือมีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมควบคุมกลไกผ่านโปรแกรม LabVIEW จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
7. มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี และมีผลคะแนน TOEIC ไม่น้อยกว่า 600 คะแนน ทั้งนี้ ผลคะแนนต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี
8. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้

แบบท้ายประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

---

ตำแหน่ง วิศวกร (Electrical Engineer)

จำนวน : 1 อัตรา

สังกัด : ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่วันที่เริ่มจ้าง ถึง 30 กันยายน 2564

ช่วงอัตราเงินเดือน : 20,000 – 30,000 บาท

สถานที่ปฏิบัติงาน : สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

**หน้าที่ความรับผิดชอบ**

1. ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์และวางลายวงจรบนแผ่นวงจรพิมพ์ (PCB Design) ร่วมออกแบบและพัฒนางจรขยายสัญญาณความถี่สูง วงจรแปลงความถี่ (Up-down converter) วงจรระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำไปใช้งานกับระบบสัญญาณย่าน C, Q, W และระบบอื่น ๆ
2. จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นในการผลิตแผ่นวงจรพิมพ์เช่นอุปกรณ์จำพวก SMD, SMT, QFN, RF-component
3. เชื่อมต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ SMD, SMT, QFN, RF-component ลงบนแผ่นวงจรพิมพ์และวัดทดสอบชิ้นงานรายงานผล
4. ประกอบชิ้นงานเพื่อสร้างต้นแบบระบบรับสัญญาณ และนำระบบรับสัญญาณไปติดตั้ง รวมถึงดูแลรักษา ระบบรับสัญญาณ
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง**

1. เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน 40 ปี
2. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
3. มีความรู้ ความสามารถในการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์และลายวงจรแผ่นวงจรพิมพ์ (PCB Design)
4. มีความรู้ ความสามารถใช้เครื่องมือวัด มัลติมิเตอร์ (Multimeter) ออสซิลโลสโคป (Oscilloscope) วงจรกำเนิดความถี่ (Signal Generator) หรือเครื่องวิเคราะห์สัญญาณความถี่ (Spectrum Analyzer)
5. มีทักษะในการใช้งานโปรแกรม Altium หรือมีประสบการณ์ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้อุปกรณ์จำพวก SMD, SMT, QFN, RF-component จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
6. มีทักษะในการออกแบบและทดสอบวงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป อิเล็กทรอนิกส์ย่านความถี่วิทยุสื่อสาร ย่านสัญญาณโทรศัพท์หรือความถี่สูงย่านไมโครเวฟ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
7. มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี และมีผลคะแนน TOEIC ไม่น้อยกว่า 600 คะแนน ทั้งนี้ ผลคะแนนต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี
8. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้

แบบท้ายประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)  
เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

---

ตำแหน่ง วิศวกร (Signal Processing DSP Engineer)

จำนวน : 1 อัตรา

สังกัด : ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่วันที่เริ่มจ้าง ถึง 30 กันยายน 2564

ช่วงอัตราเงินเดือน : 20,000 – 40,000 บาท

สถานที่ปฏิบัติงาน : สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ออกแบบและพัฒนาระบบประมวลสัญญาณดิจิทัลคลื่นวิทยุ และบีมฟอร์มมิงบน FPGA
2. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก หรือนักวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อติดตั้ง พัฒนา และทดสอบระบบ
3. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

1. เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน 35 ปี
2. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
3. มีความรู้ ความสามารถในด้านการใช้โปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Linux (Debian / Ubuntu / OpenEmbedded) และการพัฒนาด้านภาษา Python, Java, C++
4. มีความรู้ความเข้าใจใน Binary format of numerical data (fixed-point, floating point, quantization)
5. มีความรู้ความเข้าใจในระบบต่างๆ เช่น Periodic (sinusoidal signals, complex numbers, phasor model), Time domain to Frequency domain transforms (DFT, FFT), DSP and implementation (filter, equalize, modulate, interpolate, decimate, correlate, etc.)
6. มีทักษะเกี่ยวกับ FPGA, Graphic Processing Unit, Software Defined Radio (SDR), Design / analyze radio frequency (RF) system, Equipment ( Spectrum analyzer, Network Analyzer, Signal generator), MCS, radar, Digital beamforming, direction finding จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
7. มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี และมีผลคะแนน TOEIC ไม่น้อยกว่า 600 คะแนน ทั้งนี้ ผลคะแนนต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี
8. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้

แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

ตำแหน่ง วิศวกร (Software Engineer)

จำนวน : 1 อัตรา

สังกัด : ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่วันที่เริ่มจ้าง ถึง 30 กันยายน 2564

ช่วงอัตราเงินเดือน : 20,000 – 30,000 บาท

สถานที่ปฏิบัติงาน : สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ดูแลและจัดการระบบจัดเก็บ Source code git และระบบคอนเทนเนอร์ Docker
2. จัดเตรียมเซิร์ฟเวอร์และคอมพิวเตอร์ Worker Station สำหรับระบบควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ
3. ทดสอบ ติดตั้ง และอัปเดตซอฟต์แวร์ ให้กับระบบควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ
4. ดูแลเอกสารการกำหนดค่า สำหรับระบบเครือข่ายประมวลผลทางด้านดาราศาสตร์วิทยุ
5. ออกแบบประเมินผลและจัดเตรียมคอมพิวเตอร์, เซิร์ฟเวอร์ และฮาร์ดแวร์เครือข่ายตามความต้องการของระบบที่จะพัฒนา หรืออัปเดตในอนาคต
6. สร้างและดูแลฐานข้อมูลสำหรับโครงการต่างๆ
7. ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก หรือนักวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อติดตั้ง พัฒนา และทดสอบระบบ
8. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

1. เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน 35 ปี
2. วุฒิมหาบัณฑิตไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
3. มีความรู้ ความสามารถในการใช้โปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Linux (Debian / Ubuntu / OpenEmbedded) การพัฒนาด้านภาษา Python, Java, C++ และสามารถแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบ Network และ Linux server ได้
4. มีทักษะเกี่ยวกับ GPU CUDA Nvidia driver, Mellanox switch, Switch configuration, Beegfs, Docker, GNU make, Source Control Management: Git (Gitlab, Github, Bitbucket), Continuous Integration / Continuous Delivery, Web-based GUI monitor: Grafana or similar จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
5. มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี และมีผลคะแนน TOEIC ไม่น้อยกว่า 600 คะแนน ทั้งนี้ ผลคะแนนต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี
6. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้

แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

---

ตำแหน่ง วิศวกร (Electronic Engineer)

จำนวน : 1 อัตรา

สังกัด : ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่วันที่เริ่มจ้าง ถึง 30 กันยายน 2564

ช่วงอัตราเงินเดือน : 20,000 – 30,000 บาท

สถานที่ปฏิบัติงาน : สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

**หน้าที่ความรับผิดชอบ**

1. ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์และลายวงจรแผ่นวงจรพิมพ์
2. ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือวัดในห้องปฏิบัติการ
3. จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ
4. ลงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ทำการวัดทดสอบชิ้นงานรายงานผล
5. เขียนโปรแกรมควบคุมเครื่องมือวัดสำหรับการวัดสอบแบบอัตโนมัติ
6. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง**

1. เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน 35 ปี
2. วุฒิมัธยมศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
3. มีความรู้ ความสามารถในการเขียนโปรแกรมพัฒนาเฟิร์มแวร์บนไมโครคอนโทรลเลอร์
4. มีความรู้ ความสามารถในการออกแบบลายวงจรแผ่นวงจรพิมพ์
5. มีทักษะในการเขียนแบบเครื่องกลแบบ 2D และ 3D จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
6. มีทักษะในการออกแบบวงจรมีความถี่วิทยุได้จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
7. มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี
8. สามารถปฏิบัติงานบนที่สูงได้

แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่เทคนิคดาราศาสตร์

จำนวน : 1 อัตรา

สังกัด : ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่วันที่เริ่มจ้าง ถึง 30 กันยายน 2564

ช่วงอัตราเงินเดือน : 19,000 – 25,000 บาท

สถานที่ปฏิบัติงาน : ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุและระบบสนับสนุนต่างๆ ณ หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ และหอดูดาวแห่งชาติ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
2. สนับสนุนการเตรียมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์วิทยุและระบบสนับสนุนต่างๆ ณ หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ และหอดูดาวแห่งชาติ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
3. สนับสนุนการดูแลรักษาระบบการทำงานกล้องโทรทรรศน์วิทยุและระบบสนับสนุนต่างๆ ณ หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ และหอดูดาวแห่งชาติ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
4. ประสานงานกับนักวิจัยหรือผู้ใช้งานกล้องโทรทรรศน์วิทยุและระบบสนับสนุนต่างๆ ณ หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ และหอดูดาวแห่งชาติ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

1. เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน 35 ปี
2. วุฒิมัธยมศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ สาขาฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ หรือด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
3. มีความรู้ ความสามารถด้านดาราศาสตร์และฟิสิกส์ท้องฟ้า
4. มีความรู้ ความสามารถในการใช้และแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น
5. มีความรู้และทักษะด้านดาราศาสตร์ การพัฒนาซอฟต์แวร์ หรือระบบทางวิศวกรรมและอิเล็กทรอนิกส์ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
6. มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี และมีผลคะแนน TOEIC ไม่น้อยกว่า 600 คะแนน ทั้งนี้ ผลคะแนนต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี
7. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้
8. สามารถปฏิบัติงานบนที่สูงและทำงานเป็นกะได้
9. สามารถขับรถยนต์เพื่อปฏิบัติงานได้ และมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์



แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
เรื่อง รับสมัครลูกจ้างโครงการ

ตำแหน่ง ช่างเทคนิค (อิเล็กทรอนิกส์)

จำนวน : 1 อัตรา

สังกัด : ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ

ระยะเวลาการจ้าง : ตั้งแต่วันที่เริ่มจ้าง ถึง 30 กันยายน 2564

ช่วงอัตราเงินเดือน : 14,000 – 19,000 บาท

สถานที่ปฏิบัติงาน : สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือวัดในห้องปฏิบัติการ
2. จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ
3. ลงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ทำการวัดทดสอบชิ้นงานรายงานผล
4. เขียนโปรแกรมควบคุมเครื่องมือวัดสำหรับการวัดสอบแบบอัตโนมัติ
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

1. เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน 40 ปี
2. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. สาขาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง
3. มีความรู้ ความสามารถในการใช้และแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น
4. มีความรู้ ทักษะในการตรวจ ซ่อม ทดสอบ ระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
5. มีทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดี
6. สามารถปฏิบัติงานบนที่สูงได้
7. หากมีความรู้ ทักษะดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
  - 7.1 ทักษะในการตรวจซ่อม วัด และทดสอบ วงจรเครื่องรับส่งย่านความถี่วิทยุ
  - 7.2 ทักษะในการใช้เครื่องมือวัดย่านความถี่วิทยุ เช่น Noise Figure Meter, RF power meter, Vector Network Analyzer, Spectrum Analyzer, RF Signal Generator, และอื่นๆ
  - 7.3 ทักษะในการเขียนและพัฒนาโปรแกรมในการควบคุมเครื่องมือวัดเพื่อที่จะทำการวัดแบบอัตโนมัติ
  - 7.4 ทักษะในการออกแบบสายวงจรแผ่นวงจรพิมพ์
  - 7.5 ทักษะในการเขียนแบบเครื่องกลแบบ 2D และ 3D