



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกบรรจุเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อบรรจุเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน ภายใต้โครงการภาคีความร่วมมืออวกาศไทยเพื่อการพัฒนาดาวเทียมวิจัยวิทยาศาสตร์ จึงอาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๖ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกาศรับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกบรรจุเป็นเจ้าหน้าที่ของสถาบัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ตำแหน่งงานและรายละเอียดงาน

- | | |
|---|---------------|
| ๑) ตำแหน่ง วิศวกร (ไฟฟ้ากำลัง/อิเล็กทรอนิกส์) | จำนวน ๑ อัตรา |
| ๒) ตำแหน่ง วิศวกร (Embedded system) | จำนวน ๑ อัตรา |
| ๓) ตำแหน่ง วิศวกร (Mechatronics Engineer) | จำนวน ๑ อัตรา |

รายละเอียดงาน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

๒. คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งของผู้มีสิทธิสมัครเข้ารับการสรรหาและคัดเลือก

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย
- ๒) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์และไม่เกินหกสิบปีบริบูรณ์
- ๓) สามารถทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา
- ๔) มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสถาบัน
- ๕) ไม่เป็นข้าราชการ พนักงาน หรือลูกจ้างของส่วนราชการ พนักงานหรือลูกจ้างของรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือพนักงานหรือลูกจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๖) ไม่เป็นที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีสัญญาจ้างกับสถาบัน
- ๗) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- ๘) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- ๙) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งซึ่งรับผิดชอบการบริหารพรรคการเมือง ที่ปรึกษาพรรคการเมืองหรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง
- ๑๐) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับสถาบัน หรือในกิจการที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของสถาบันหรือขัดแย้งกับวัตถุประสงค์ของสถาบันไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม เว้นแต่เป็นผู้ซึ่งคณะกรรมการมอบหมายให้เป็นประธานกรรมการ กรรมการ หรือผู้แทนของสถาบันในการเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน

๒.๒ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

๓. การรับสมัคร

๓.๑ วัน เวลา และสถานที่รับสมัคร

ให้ผู้ประสงค์จะสมัคร กรอกข้อมูลพร้อมแนบไฟล์หลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ ๓.๒ ในระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์ตามลิงก์ https://app.narit.or.th/tsc_2022_04/ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ (ระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์จะปิดรับสมัคร เวลา ๑๖.๓๐ น.)

๓.๒ หลักฐานประกอบการสมัคร (ไฟล์ PDF)

(๑) ใบสมัครสถาบันพร้อมรูปถ่าย	จำนวน ๑ ชุด
(๒) ประวัติส่วนตัว (Resume)	จำนวน ๑ ชุด
(๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	จำนวน ๑ ชุด
(๔) สำเนาทะเบียนบ้าน	จำนวน ๑ ชุด
(๕) สำเนาแสดงวุฒิการศึกษา	จำนวน ๑ ชุด
(๖) สำเนาแสดงผลการศึกษา (Transcript)	จำนวน ๑ ชุด
(๗) เอกสารรับรองการผ่านการเกณฑ์ทหาร (ชาย)	จำนวน ๑ ชุด
(๘) สำเนาหลักฐานแสดงผลคะแนนภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)	จำนวน ๑ ชุด
(๙) หนังสือผ่านงานและหลักฐานแสดงรายได้ครั้งหลังสุด (ถ้ามี)	จำนวน ๑ ชุด
(๑๐) ใบรับรองแพทย์ (ไม่เกิน ๓ เดือน)	จำนวน ๑ ชุด

๔. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก กำหนดการวัน เวลา สถานที่ และหลักเกณฑ์การและวิธีการคัดเลือก ในวันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ทางเว็บไซต์ www.NARIT.or.th หรือติดต่อสอบถามได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘ ถึง ๙ ต่อ ๒๘๔

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศรัณย์ ไปงะจินดา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศ
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกบรรจุเป็นลูกจ้างโครงการ

.....

ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร (ไฟฟ้ากำลัง/อิเล็กทรอนิกส์)
สังกัด	กลุ่มวิจัย โครงการ Thai Space Consortium (TSC)
สถานที่ปฏิบัติงาน	สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
จำนวนอัตรา	๑ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๒๒,๐๐๐ - ๓๖,๐๐๐ บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน ๓๕ ปีบริบูรณ์
๒. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขา Electrical Engineering หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๓. มีความรู้ความเข้าใจในหลักการทำงานของระบบอิเล็กทรอนิกส์กำลัง
๔. มีความสามารถในด้านการใช้งานโปรแกรม Altium ในการออกแบบ schematics และ CAD PCB
๕. มีความรู้เรื่องการออกแบบคำสั่งงานสำหรับการจัดทำชิ้นงานอิเล็กทรอนิกส์ อาทิเช่น GERBER, BOM, Drill drawing และ Components coordinate เป็นต้น
๖. มีความรู้ความเข้าใจในหลักการการออกแบบและทดสอบระบบไฟฟ้า
๗. มีความสามารถในการใช้เครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์ อาทิเช่น Oscilloscope, Signal analyzer และ Data logger เป็นต้น
๘. หากมีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์หลายชั้น (Multi-layered PCB) และการออกแบบเพื่อลด EMI จะพิจารณาเป็นพิเศษ
๙. หากมีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาจีนจะพิจารณาเป็นพิเศษ
๑๐. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้

หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ออกแบบระบบไฟฟ้าและวาดแผนผังวงจรไฟฟ้า
๒. ทดสอบฟังก์ชันพื้นฐานของอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบดาวเทียม
๓. ออกแบบกระบวนการและเกณฑ์ในการทดสอบระบบไฟฟ้าภายในดาวเทียม
๔. จัดทำเอกสารทางเทคนิคและเอกสารการทดสอบระบบไฟฟ้าในดาวเทียม
๕. ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่รับผิดชอบ

*อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับความรู้ ความสามารถ สมรรถนะและประสบการณ์ของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง

เอกสารแนบท้ายประกาศ
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกบรรจุเป็นลูกจ้างโครงการ

.....

ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร (Embedded system)
สังกัด	กลุ่มวิจัย โครงการ Thai Space Consortium (TSC)
สถานที่ปฏิบัติงาน	สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
จำนวนอัตรา	๑ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๒๒,๐๐๐ - ๓๖,๐๐๐ บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

- ๑) เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน ๓๕ ปีบริบูรณ์
- ๒) วุฒิมัธยมศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขา Computer Engineering, Electronics Engineering, Computer Science หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๓) มีความสามารถในด้านการพัฒนาโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Linux (Real-time) และ Window ในภาษา python, C, C++ หรือภาษาที่เกี่ยวข้อง
- ๔) หากมีความสามารถในการพัฒนา Kernel, Board support package หรือ software library ได้จะพิจารณาเป็นพิเศษ
- ๕) มีความรู้ความเข้าใจในด้าน Microcontroller, Microprocessor และ Control and Instrument, Embedded System, CPLD และ FPGA
- ๖) มีความรู้ด้านระบบสื่อสาร อาทิเช่น LVDS, CAN, RS๒๓๒, RS๔๘๕ และ RS๔๒๒ เป็นต้น
- ๗) ถ้าหากสามารถใช้งานโปรแกรม Altium และ VHDL ได้ จะพิจารณาเป็นพิเศษ
- ๘) หากมีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาจีนจะพิจารณาเป็นพิเศษ
- ๙) สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้

หน้าที่ความรับผิดชอบ

- ๑) ออกแบบ และพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับสั่งการทำงานของระบบฮาร์ดแวร์ตามความต้องการของระบบดาวเทียม
- ๒) ทดสอบและติดตามระบบซอฟต์แวร์ที่พัฒนา
- ๓) จัดทำเอกสารการทดสอบและเกณฑ์การประเมินของระบบที่พัฒนา
- ๔) ประสานงานกับหน่วยงานทั้งในประเทศและนอกประเทศ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่รับผิดชอบ

*อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับความรู้ ความสามารถ สมรรถนะและประสบการณ์ของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง

เอกสารแนบท้ายประกาศ
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกบรรจุเป็นลูกจ้างโครงการ

.....
ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร (Mechatronics Engineer)
สังกัด	กลุ่มวิจัย โครงการ Thai Space Consortium (TSC)
สถานที่ปฏิบัติงาน	สำนักงานใหญ่ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
จำนวนอัตรา	๑ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๒๒,๐๐๐ - ๓๖,๐๐๐ บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

- ๑) เพศชาย/หญิง อายุไม่เกิน ๓๕ ปีบริบูรณ์
- ๒) วุฒิมัธยมศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล, เมคคาทรอนิกส์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๓) มีความสามารถในการใช้โปรแกรมเขียนแบบเชิงกล อาทิ Solidworks และ/หรือ AutoCAD ได้
- ๔) มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรและการเขียนแบบเชิงวิศวกรรมที่เหมาะสมกับกระบวนการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่อง CNC ได้
- ๕) มีใจรักและมีความสนใจในงานด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์, ระบบอัตโนมัติ, และเทคโนโลยีอวกาศ
- ๖) สามารถทำงานภายใต้กรอบจำกัดของเวลา สภาวะกดดัน และทำงานร่วมกันเป็นทีมได้
- ๗) มีความสามารถในการใช้เครื่องมือวัดทางกลได้อย่างถูกต้อง
- ๘) มีความสามารถในการเลือกวัสดุวิศวกรรมให้เหมาะสมกับการพัฒนาระบบได้
- ๙) มีความสามารถในการสร้างแบบจำลองโครงสร้างชิ้นงานเพื่อรับแรงในรูปแบบต่างๆ
- ๑๐) มีความสามารถในการตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง ระบบควบคุมทางไฟฟ้าได้
- ๑๑) หากมีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาจีนจะพิจารณาเป็นพิเศษ
- ๑๒) มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า สามารถดัดแปลงวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้งานดำเนินไปได้ อย่างคล่องตัว
- ๑๓) สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศได้เป็นระยะเวลาสั้น

ความสามารถที่จะรับพิจารณาเป็นพิเศษ

- ๑) มีความสามารถในการใช้โปรแกรมสร้างแบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์ เช่น Solid works Simulation, Ansys, หรือ MATLAB ได้
- ๒) มีความสามารถในการออกแบบระบบควบคุมทางไฟฟ้าและสามารถพัฒนาอัลกอริธึมด้านการควบคุมได้
- ๓) มีประสบการณ์การทำงานกับชาวต่างชาติ
- ๔) มีผลงานวิชาการด้านวิศวกรรมระดับชาติหรือนานาชาติ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

- ๑) ออกแบบและพัฒนาระบบทดสอบแบบจำลองดาวเทียมขนาดเล็กในรูปแบบ Hardware in the loop
- ๒) ทดสอบและติดตั้งระบบที่ออกแบบและพัฒนา
- ๓) ดำเนินการจัดทำเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารการประชุม เอกสารการออกแบบระบบหรือซอฟต์แวร์ แผนการดำเนินการทดสอบ และรายงานผลการทดสอบ เป็นต้น
- ๔) ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่รับผิดชอบ
- ๕) ปฏิบัติงานอื่น ที่ได้รับมอบหมาย

*อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับความรู้ ความสามารถ สมรรถนะและประสบการณ์ของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง