



ประกาศสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

ด้วยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน ภายใต้โครงการออกแบบและพัฒนาต้นแบบวิศวกรรมโมเดลสำหรับดาวเทียม TSC-๑ จำนวน ๔ ตำแหน่ง ๕ อัตรา จึงอาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๖ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และข้อ ๒๕ แห่งข้อบังคับคณะกรรมการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงประกาศรับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ตำแหน่งงานและรายละเอียดงาน

ตำแหน่งที่รับสมัครและรายละเอียดงาน 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 พนักงานหรือลูกจ้างของรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือพนักงานหรือลูกจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๖) ไม่เป็นที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีสัญญาจ้างกับสถาบัน
- ๗) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- ๘) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- ๙) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งซึ่งรับผิดชอบการบริหารพรรคการเมือง ที่ปรึกษาพรรคการเมืองหรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง
- ๑๐) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับสถาบัน หรือในกิจการที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของสถาบันหรือขัดแย้งกับวัตถุประสงค์ของสถาบันไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม เว้นแต่เป็นผู้ซึ่งคณะกรรมการมอบหมายให้เป็นประธานกรรมการ กรรมการ หรือผู้แทนของสถาบันในการเข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน

๒.๒ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

๓. การรับสมัคร

๓.๑ วัน เวลา และสถานที่รับสมัคร

ให้ผู้ประสงค์จะสมัคร กรอกข้อมูลพร้อมแนบไฟล์หลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ ๓.๒ ในระบบสมัครงานอิเล็กทรอนิกส์ตามลิงก์ <http://www.Jobs.narit.or.th> ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (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 มีอายุไม่เกิน ๒ ปี (ถ้ามี) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙) หนังสือผ่านงานและหลักฐานแสดงรายได้ครั้งล่าสุด (ถ้ามี) | จำนวน ๑ ชุด |

๔. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการคัดเลือก กำหนดการวัน เวลา สถานที่ และหลักเกณฑ์การและวิธีการคัดเลือก ในวันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ทางเว็บไซต์ www.Jobs.narit.or.th หรือติดต่อสอบถามได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘ ถึง ๙ ต่อ ๒๘๑

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายศรัณย์ โปษยะจินดา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศ
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

.....

ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร (Mechanical Engineer)
สถานที่ปฏิบัติงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร
จำนวนอัตรา	๑ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๒๐,๐๐๐ - ๒๖,๐๐๐* บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. เพศชายหรือหญิง อายุไม่เกิน ๓๐ ปี
๒. วุฒิมัธยมศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา Mechanical Engineering, Aerospace Engineering หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๓. มีความเข้าใจในการออกแบบชิ้นงาน งานประกอบ และการเลือกใช้ชิ้นส่วนจักรกลให้เหมาะสม
๔. มีความรู้เกี่ยวกับวัสดุและกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง
๕. มีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความร้อน และสามารถออกแบบระบบควบคุมความร้อนในขั้นพื้นฐาน
๖. มีความรู้ความสามารถสร้างชิ้นงาน 3D โดยละเอียด รวมถึงจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องในการผลิตและประกอบ (Draving) ด้วยโปรแกรม SolidWorks หรือโปรแกรม CAD อื่น ๆ
๗. มีประสบการณ์ในการใช้งานโปรแกรม Simulation
๘. มีความรู้ความสามารถในการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C/C++, MATLAB หรืออื่น ๆ
๙. มีทักษะทางภาษาอังกฤษในระดับดี หรือ TOEIC ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ จะได้รับการพิจารณา เป็นกรณีพิเศษ
๑๐. มีทักษะด้านการสื่อสาร การประสานงาน การนำเสนอผลงานที่ดี และสามารถทำงานเป็นทีมได้
๑๑. มีความใฝ่รู้ สามารถศึกษาสิ่งใหม่ด้วยตนเอง และพัฒนาตนเองอยู่เสมอ
๑๒. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้

รายละเอียดงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ออกแบบและทดสอบ โคงสร้างและกลไกสำหรับส่วนประกอบของดาวเทียมในโครงการ TSC-1
๒. ดำเนินการออกแบบชิ้นงาน 3D โดยละเอียด และสร้าง CAD รวมถึงจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการสร้างและประกอบชิ้นงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ TSC-1
๓. ทำงานร่วมกับทีมในการสร้างแบบจำลองโครงสร้างดาวเทียม TSC-1 ด้วยโปรแกรม Simulation
๔. ออกแบบระบบควบคุมความร้อนและ Simulation ทางความร้อนของดาวเทียมในโครงการ TSC-1
๕. ออกแบบกลไกที่มีลักษณะเป็น Deployable mechanism.
๖. ออกแบบชุดทดสอบสำหรับกลไกที่ใช้ภายในดาวเทียม TSC-1 รวมถึงจัดทำแผนการทดสอบ ข้อกำหนดขั้นตอนการทดสอบ และเอกสารการทดสอบ
๗. วิเคราะห์ผลการทดสอบ และวางแผนการแก้ไขปัญหาร่วมกับทีม
๘. ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่รับผิดชอบ
๙. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

*อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง

เอกสารแนบท้ายประกาศ
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

.....
ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร (System Test Engineer)
สถานที่ปฏิบัติงาน	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
จำนวนอัตรา	๑ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๒๐,๐๐๐ - ๒๖,๐๐๐* บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. เพศชายหรือหญิง อายุไม่เกิน ๓๐ ปี
๒. วุฒิมัธยมศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์, วิศวกรรมคอมพิวเตอร์, วิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๓. มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์ Microcontroller และ Microprocessor ตระกูล ARM หรือ AVR
๔. มีความชำนาญในการใช้งานโปรแกรม LabVIEW สำหรับการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมสำหรับการทดสอบ และควบคุมอุปกรณ์
๕. มีความชำนาญในการใช้ฟังก์ชัน NI-VISA, TCP/IP communication, SPI , NI-CAN, 12C , RS422, RS458 ในโปรแกรม LabVIEW
๖. มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาระบบสื่อสารระหว่างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เช่น 12C, SPI, CAN, หรือ RS422
๗. มีความชำนาญในกระบวนการเชื่อมต่อสายไฟหรือสายสัญญาณเพื่อให้ระบบหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทำงานได้ตามที่ต้องการขั้นตอนกระบวนการดังนี้ ตรวจสอบวัสดุ, ตัดสาย, การประกอบ, การต่อสาย, การทดสอบ และการซ่อมแซม
๘. หากมีความชำนาญในการใช้งาน NI myRIO, PXI มีประสบการณ์ในการแข่งขันหรือเข้าร่วมการแข่งขันที่เกี่ยวกับระบบสมองกลฝังตัวอัตโนมัติหรือการแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ จะพิจารณาเป็นพิเศษ
๙. มีประสบการณ์ด้านการทดสอบในภาคอุตสาหกรรม จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
๑๐. มีทักษะทางภาษาอังกฤษในระดับดี จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
๑๑. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้
๑๒. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

รายละเอียดงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ออกแบบและพัฒนาชุดโปรแกรมอัตโนมัติและฮาร์ดแวร์ สำหรับการสั่งงานและทดสอบอุปกรณ์ดาวเทียม โดยใช้โปรแกรม LabVIEW หรือ โปรแกรมอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะต้องรองรับการทำงานในการสื่อสารข้อมูลกับระบบและอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อให้การทดสอบและการสั่งงานมีประสิทธิภาพสูงสุด
๒. สนับสนุนการพัฒนา ดำเนินการทดสอบ และวิเคราะห์การทดสอบต้นแบบของดาวเทียมภายใต้โครงการ TSC-1 รวมถึงการประสานงานกับทีมวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบ
๓. ออกแบบแผนการทดสอบและต้นแบบของดาวเทียม และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องภายใต้โครงการ TSC-1
๔. จัดทำเอกสารแผนการพัฒนา ทดสอบ รวมถึงเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องของดาวเทียมภายใต้โครงการ TSC-1 โดยรวมถึงการจัดทำรายงานความก้าวหน้า และเอกสารสำหรับการประชุมและนำเสนอต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
๕. ทำงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง*

เอกสารแนบท้ายประกาศ
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

.....

ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
สถานที่ปฏิบัติงาน	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
จำนวนอัตรา	๒ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๑๔,๐๐๐ - ๑๗,๐๐๐* บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. เพศชายหรือหญิง อายุไม่เกิน ๓๐ ปี
๒. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างกลโรงงาน, ช่างกลโลหะ ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๓. มีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมเครื่องจักรไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๔. มีความสามารถด้านควบคุมเครื่องกัด CNC, เครื่องกลึง CNC
๕. มีความสามารถในการเขียนและอ่านแบบเครื่องกล
๖. มีความสามารถในการใช้โปรแกรม Solid Work
๗. สามารถใช้โปรแกรมในการสั่งเครื่องจักรผลิตงานเครื่องกล Solid CAM ได้
๘. มีใบขับขี่รถยนต์และสามารถขับรถยนต์เพื่อปฏิบัติงานได้
๙. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้

รายละเอียดงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ควบคุมเครื่องจักร CNC เช่น เครื่องกัดและเครื่องกลึง ชุดกัดงาน ๕ แกนได้
๒. เขียนแบบเครื่องกลโดยใช้โปรแกรม Solid work เพื่อออกแบบชิ้นงานเครื่องกล
๓. เขียนโปรแกรมสำหรับผลิตงานเครื่องกล Solid cam เพื่อสั่งให้เครื่องจักร CNC ผลิตงาน
๔. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

*อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง

เอกสารแนบท้ายประกาศ
เรื่อง รับสมัครบุคคลเพื่อสรรหาและคัดเลือกเป็นลูกจ้างโครงการของสถาบัน

.....
ตำแหน่ง คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง และรายละเอียดงาน

ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร (Embedded Software Engineer)
สถานที่ปฏิบัติงาน	อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตำบลตอแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
จำนวนอัตรา	๑ อัตรา
ช่วงเงินเดือน	๒๒,๐๐๐ - ๓๕,๐๐๐* บาท

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

๑. เพศชายหรือหญิง อายุไม่เกิน ๓๐ ปี
๒. วุฒิมัธยมศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา Computer Science, Software Engineering, Electronics Engineer หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
๓. มีความสามารถในด้านการพัฒนาโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Linux และ Window ในภาษา Python, C, C++ หรือภาษาที่เกี่ยวข้อง
๔. มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์ Microcontroller และ Microprocessor ตระกูล ARM, AVR หรือ STM32
๕. มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาระบบสื่อสารระหว่างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อาทิเช่น 12C, SPI, CAN, หรือ RS422 จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
๖. มีความสามารถในการพัฒนา Linux Kernel, Board support package หรือ software library จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
๗. มีความรู้และทักษะในการจัดการคลังสาระสำคัญของซอฟต์แวร์ (Git, Source control) จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
๘. มีทักษะทางภาษาอังกฤษในระดับดี (ฟัง พูด อ่าน เขียน) หรือ TOEIC ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
๙. สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในต่างประเทศ และต่างจังหวัดได้

รายละเอียดงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ออกแบบ และพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมและสั่งงานระบบฮาร์ดแวร์ ตามความต้องการของภารกิจดาวเทียม
๒. ทดสอบโปรแกรมเบื้องต้น (Unit Test) และติดตั้ง (Deploy) ระบบซอฟต์แวร์ที่พัฒนา
๓. ดำเนินการด้านเอกสารในการพัฒนาระบบซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารการออกแบบซอฟต์แวร์, แผนการดำเนินการทดสอบ รายงานผลการทดสอบ เป็นต้น
๔. ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่รับผิดชอบ
๕. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

*อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของผู้สมัครอันเป็นประโยชน์ต่อหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรง