

 ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง (Job Specification)	Doc. No: DTI-00-G-AHM-FM-022	
		Rev.0	Pages :

ชื่อตำแหน่ง นักวิจัย (Control System) รหัสตำแหน่ง OCC
สังกัด ส่วนงานวิศวกรรมควบคุมและการสื่อสาร ฝ่าย วิจัยและพัฒนา
กลุ่ม ปฏิบัติการ จำนวน 1 อัตรา

1. หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

รับผิดชอบในการเป็นวิศวกรระบบควบคุมและการสื่อสาร มีหน้าที่วิจัยและพัฒนาระบบสื่อสารบนจรวดและภาคพื้นดิน การทดสอบทดลองระบบสื่อสาร ระบบควบคุมและนำวิถี รวมถึงการออกแบบระบบอิเล็กทรอนิกส์และเซนเซอร์ จัดทำรายงานองค์ความรู้ จัดทำบทความทางวิชาการ จัดซื้อจัดจ้าง บำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักร ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศตามแผนงานวิจัยและพัฒนาฯ รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

2. คุณสมบัติขั้นต่ำของตำแหน่ง

2.1 การศึกษาขั้นต่ำ/ประสบการณ์ :

- ปริญญาตรีหรือสูงกว่า สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- มีประสบการณ์ทำงานรวมไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยมีประสบการณ์ด้านการออกแบบและพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อย 5 ปี

2.2 ความรู้เฉพาะทาง :

- มีความรู้พื้นฐานด้าน EMI/EMC ด้านการออกแบบวงจร Analogue และ Digital การ Simulate การทำงานของวงจร
- สามารถใช้โปรแกรมประยุกต์สำหรับพัฒนา Matlab และ Simulink เพื่องาน Signal Processing, Image Processing, และ Control and Optimization
- มีความชำนาญด้านวงจร RF, RADAR และวงจรไมโครเวฟ และ/หรือ
มีความชำนาญด้าน Embedded Programming และ Firmware Modification และ/หรือ
มีความชำนาญด้าน Optical Electronics และ Laser และ/หรือ
มีความชำนาญด้าน Control & Guidance และด้าน Hardware-In-The-Loop
- มีทักษะด้านการติดต่อสื่อสารและการประสานงาน
- มีความสามารถด้านภาษา (ภาษาอังกฤษ ในระดับดี)
- มีความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ (MS Office, Email และ Internet)

2.3 สมรรถนะเชิงพฤติกรรม:

- มีความสามารถในการทำงานเป็นทีมและมีมนุษยสัมพันธ์
- มีความมุ่งมั่นในผลสำเร็จของงาน
- มีความรักและสนใจในงานวิจัยทางทหาร ตลอดจนยุทธโธปกรณ์ต่างๆ
- ความเป็นผู้นำและกล้าแสดงออก
- มีความซื่อสัตย์และความรับผิดชอบสูง