

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

**ชื่อตำแหน่ง นักวิจัย (Electronics) รหัสตำแหน่ง RNE**  
**สังกัด ส่วนงานวิศวกรรมวัสดุระเบิด และนิวเคลียร์ ซีวะ เคมี ฝ่าย วิจัยและพัฒนา กลุ่ม วิจัย**  
**จำนวน 1 อัตรา อัตราเงินเดือนระหว่าง 22,400 – 37,000 บาท**

<p><b>1. หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก</b></p> <p>ออกแบบและจำลองการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ วงจรอิเล็กทรอนิกส์ และการใช้ Software Simulations ในการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ดำเนินการทดสอบ ประเมินผล แก้ไขปัญหาอุปกรณ์และชิ้นงานทางอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับหัวรบ และจัดทำรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย ดำเนินการทดสอบ ประเมินโครงการวิจัยและพัฒนาร่วมกับผู้ใช้งาน จัดเก็บองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ รวมทั้งจัดทำบทความทางวิชาการ เพื่อเผยแพร่ในระดับนานาชาติหรือระดับประเทศ พร้อมบรรยาย และให้ความรู้แก่บุคลากรทั้งในและนอกสถาบัน ทั้งนี้ ครอบคลุมถึงงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา</p>
<p><b>2. คุณสมบัติขั้นต่ำของตำแหน่ง</b></p> <p><b>2.1 การศึกษาขั้นต่ำ/ประสบการณ์ :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>● มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 5 ปี โดยมีประสบการณ์ในการออกแบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ วงจรอิเล็กทรอนิกส์ และการใช้ Software Simulation ในการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อย 1 ปี</li> <li>● หากมีประสบการณ์ในการออกแบบอุปกรณ์ Safety and Arming แบบอิเล็กทรอนิกส์จะพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ</li> </ul> <p><b>2.2 ความรู้เฉพาะทาง :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และจำลองการทำงานของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ประเภทวงจรรอนาล็อก วงจรดิจิทัล และวงจรอิเล็กทรอนิกส์กำลัง</li> <li>● ออกแบบลายวงจรอิเล็กทรอนิกส์ประเภท Low EMI, Voltage Safety และ Circuit Efficiency</li> <li>● ออกแบบและพัฒนางานวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับใช้งานในสภาพแวดล้อม Extreme Temperature และ Shock Environments</li> <li>● ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ Safety and Arming สำหรับระบบอาวุธ รวมถึง Fuze ESADs</li> <li>● ออกแบบและพัฒนาเซ็นเซอร์สำหรับตรวจจับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมระบบควบคุม</li> <li>● การทดสอบ ประเมินผล และแก้ปัญหาของชิ้นงานอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ</li> <li>● ทักษะในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า</li> <li>● ความสามารถด้านภาษา (ภาษาอังกฤษ ดี)</li> <li>● ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ Ms Office, E-mail, Internet, SolidWorks</li> </ul> <p><b>2.3 สมรรถนะเชิงพฤติกรรม:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีความสามารถในการทำงานเป็นทีมและมีมนุษยสัมพันธ์ดี</li> <li>● มีความซื่อสัตย์และมีความรับผิดชอบสูง</li> <li>● มีความมุ่งมั่นในผลสำเร็จของงาน</li> <li>● มีความเฉลียวฉลาด (IQ สูง)</li> <li>● สามารถทำงานภายใต้แรงกดดันได้ดี</li> </ul>