

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

ชื่อตำแหน่ง นักวิจัย (Mechanical) รหัสตำแหน่ง ONE
สังกัด ส่วนงานวิศวกรรมวัสดุระเบิด และนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี ฝ่าย วิจัยและพัฒนา
กลุ่ม ปฏิบัติการ จำนวน 1 อัตรา

1. หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ออกแบบและจำลองการทำงานของชิ้นส่วนทางกล วางแผนสำหรับกระบวนการผลิตชิ้นส่วนทางกล ดำเนินการทดสอบ ประเมินผล แก้ไขปัญหาอุปกรณ์และชิ้นงานทางกลต่าง ๆ ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับหัวรบ และจัดทำ รายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย ดำเนินการทดสอบประเมินโครงการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับผู้ใช้งาน จัดเก็บองค์ความรู้ ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ รวมทั้งจัดทำบทความทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ในระดับนานาชาติหรือระดับประเทศ พร้อมบรรยาย และให้ความรู้แก่บุคลากรทั้งในและนอกสถาบัน ทั้งนี้ครอบคลุมถึงงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

2. คุณสมบัติขั้นต่ำของตำแหน่ง

2.1 การศึกษาขั้นต่ำ/ประสบการณ์ :

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์สาขาเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 1 ปี หากมีประสบการณ์เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา การออกแบบชิ้นส่วนทางกล การทดสอบหรือจำลองที่เกี่ยวข้องกับหัวรบ หรือการกระแทกที่ความเร็วสูง จะพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

2.2 ความรู้เฉพาะทาง :

- ออกแบบชิ้นส่วนทางกลขนาดเล็ก และจำลองการทำงานของชิ้นส่วนทางกลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- เขียนแบบ Drawing สำหรับกระบวนการผลิตชิ้นส่วนทางกล
- ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ทางกลสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อม Extreme Temperature และ Shock Environments
- ออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ Safety and Arming สำหรับระบบอาวุธ
- การทดสอบ ประเมินผล และแก้ปัญหา ของชิ้นงานทางกลต่างๆ
- ทักษะในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า
- ความสามารถด้านภาษา (ภาษาอังกฤษ ดี)
- ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ Ms Office, E-mail, Internet, SolidWorks

2.3 สมรรถนะเชิงพฤติกรรม:

- มีความสามารถในการทำงานเป็นทีมและมีมนุษยสัมพันธ์ดี
- มีความซื่อสัตย์และมีความรับผิดชอบสูง
- มีความมุ่งมั่นในผลสำเร็จของงาน
- มีความเฉลียวฉลาด (IQ สูง)
- สามารถทำงานได้ดีภายใต้แรงกดดัน