

	สวนบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง (Job Specification)	Doc. No: DTI-00-G-AHM-FM-022	
			Rev.0	Pages : 1

ชื่อตำแหน่ง นักวิจัย 3 (Mechatronics) รหัสตำแหน่ง RVS3
สังกัด ส่วนงานระบบเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง ฝ่ายวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย
จำนวน 1 อัตรา

1. หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบเพื่อจำลองการทำงานของชิ้นงานที่ได้ทำการวิจัย ตามที่ได้รับมอบหมาย ให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด และจัดทำรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย ดำเนินการทดสอบประเมินโครงการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับผู้ใช้งาน และจัดเก็บองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ รวมทั้งจัดทำบทความทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ในระดับนานาชาติหรือระดับประเทศ พร้อมบรรยาย และให้ความรู้แก่บุคลากรทั้งในและนอกสถาบัน ทั้งนี้ ครอบคลุมถึงงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

2. คุณสมบัติขั้นต่ำของตำแหน่ง

2.1 การศึกษาขั้นต่ำ/ประสบการณ์ :

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรม Mechatronics หรือ วิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้า หรือ วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรม Embedded หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- อายุงานรวม 5 ปี ขึ้นไป มีประสบการณ์ในงานวิเคราะห์ กำหนดความต้องการ ออกแบบ พัฒนา ทดสอบ และการวิเคราะห์แก้ปัญหา (Trouble Shooting) ระบบงานด้าน Mechatronics
- มีประสบการณ์ในการทำการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีหรือด้านงานวิศวกรรมทางทหาร

2.2 ทักษะ/ความรู้เฉพาะทาง :

- มีความรู้ ความสามารถด้านการออกแบบระบบ Mechatronics
- มีความรู้ความสามารถทางด้าน COMPUTER AIDED DESIGN / COMPUTER AIDED MANUFACTURE
- มีทักษะในการใช้โปรแกรม CATIA หรือ SolidWorks ในการออกแบบ Mechanical Design, Shape Design, Analysis and Simulation, Machining, และ Machining Simulation
- มีความรู้ความชำนาญในการออกแบบวงจรไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ ได้
- มีความรู้ความชำนาญด้านระบบควบคุม เช่น ระบบควบคุม (Controller) PLC, Ether CAT หรือ ระบบควบคุมที่ใช้งานกับ LabVIEW (NI)
- มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ควบคุม เช่น ไมโครคอนโทรลเลอร์ หรือ FPGA เป็นต้น สามารถเลือกไมโครคอนโทรลเลอร์หรือ FPGA ให้เหมาะสมกับความต้องการได้ และสามารถโปรแกรมระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ได้
- มีความรู้และทักษะในการเขียนโปรแกรมภาษา C หรือภาษาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้าน embedded
- มีความรู้ความชำนาญด้านระบบ Embedded System สามารถทำการวิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และทดสอบงานทางด้านนี้ได้
- ทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์

- ทักษะการประสานงาน
- ความสามารถด้านภาษา (ภาษาอังกฤษ ดี)
- ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ (MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Email, Internet)

2.3 สมรรถนะเชิงพฤติกรรม :

- มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม
- มีความมุ่งมั่นในผลสำเร็จของงาน
- มีความซื่อสัตย์
- มีความเฉลียวฉลาด (IQ สูง)

อัตราเงินเดือน : พิจารณาตามกรอบโครงสร้างอัตราเงินเดือนตามบัญชีระดับตำแหน่ง