



ชื่อตำแหน่ง นักวิจัย Electronics/Embedded รหัสตำแหน่ง RVS
สังกัด ส่วนงานระบบเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง ฝ่ายวิจัยและพัฒนา
จำนวน 1 อัตรา

1. หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบเพื่อจำลองการทำงานของชิ้นงานที่ได้ทำการวิจัย ตามที่ได้รับมอบหมาย ให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด และจัดทำรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย ดำเนินการทดสอบประเมินโครงการวิจัยและพัฒนาร่วมกับผู้ใช้งาน และจัดเก็บองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ รวมทั้งจัดทำบทความทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ในระดับนานาชาติหรือระดับประเทศ พร้อมบรรยาย และให้ความรู้แก่บุคลากรทั้งในและนอกสถาบัน ทั้งนี้ครอบคลุมถึงงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

2. คุณสมบัติขั้นต่ำของตำแหน่ง

2.1 การศึกษาขั้นต่ำ/ประสบการณ์ :

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมแม่คคาทรอนิกส์ วิศวกรรม Embedded หรือด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอิเล็กทรอนิกส์
- ประสบการณ์ทำงานรวมอย่างน้อย 1 ปี โดยมีประสบการณ์ด้านโครงการวิจัยที่เกี่ยวกับด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และด้านอิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อย 1 ปี มีประสบการณ์ในงานวิเคราะห์ กำหนดความต้องการ ออกแบบ พัฒนา ทดสอบ และการวิเคราะห์แก้ปัญหา (Trouble Shooting) ระบบงานด้านอิเล็กทรอนิกส์หรืองานด้าน Embedded

2.2 ทักษะ/ความรู้เฉพาะทาง :

- มีความรู้ ความสามารถด้านการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์แบบ SMT (Surface-Mounted Technology) วงจรไฟฟ้า และการ Simulation วงจร ได้เป็นอย่างดี
- มีทักษะในการใช้โปรแกรมออกแบบวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สามารถออกแบบ PCB บอร์ดได้
- มีความรู้ในงานด้านการผลิตแผงวงจร PCB สามารถนำแบบเข้าสู่ขั้นตอนการผลิตได้
- มีความรู้ความชำนาญในการระบุปัญหาในวงจร และสามารถแก้ปัญหาต่าง ๆ ในขบวนการผลิตแผงวงจรได้
- มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ควบคุม เช่น ไมโครคอนโทรลเลอร์ หรือ FPGA เป็นต้น สามารถเลือกไมโครคอนโทรลเลอร์หรือ FPGA ให้เหมาะสมกับความต้องการได้ และสามารถโปรแกรมระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ได้
- มีความรู้ความชำนาญด้านระบบ Embedded System สามารถทำการวิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และทดสอบงานทางด้านนี้ได้
- ทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์
- ทักษะการประสานงาน

- ความสามารถด้านภาษา (ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด อ่าน เขียน ดี)
- ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ (Ms Office (Word, Excel, PowerPoint), Email, Internet)

2.3 สมรรถนะเชิงพฤติกรรม:

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

อัตราเงินเดือน :พิจารณาตามกรอบโครงสร้างอัตราเงินเดือนตามบัญชีระดับตำแหน่ง