

มาตรฐานกำหนดตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัย

ประเภท อำนวยการ ตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะ

ชื่อตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล

ระดับตำแหน่ง ปฏิบัติการ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้นที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถทางวิชาการในการปฏิบัติงานด้านการประยุกต์ใช้หลักการวิทยาศาสตร์ข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

๑. ด้านการปฏิบัติการ

(๑) วิเคราะห์ วางแผนและพัฒนากิจกรรมวิเคราะห์ข้อมูล ข้อมูลเชิงลึก การพัฒนาแบบจำลอง เพื่อระบุและแก้ไขปัญหาขององค์กร โดยใช้วิธีการทางด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลที่เหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการและสามารถนำไปสู่การใช้เชิงปฏิบัติได้จริง

(๒) ออกแบบ ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการนำเข้า (Extract) แปลงข้อมูล (Transform) และการโหลดข้อมูล (Load) ได้อย่างเหมาะสม

(๓) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Insight) จากข้อมูลภายในและภายนอกองค์กร เพื่อนำเสนอแนวทางที่เหมาะสมประกอบการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยและใช้ประกอบการตัดสินใจและวางแผนกลยุทธ์ของหน่วยงาน

(๔) ศึกษา ทดลอง และประยุกต์ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อพัฒนาแนวทาง แก้ไขปัญหาและตอบโต้ภัยความต้องการองค์กรร่วมกับการวิเคราะห์ข้อมูล

๒. ด้านการวางแผน

วางแผนการทำงานที่รับผิดชอบ ร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานของหน่วยงาน หรือ โครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

๓. ด้านการประสานงาน

(๑) ประสานการทำงานร่วมกันระหว่างทีมงานภายในหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้

(๒) ชี้แจงและให้รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อเท็จจริงแก่บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. ด้านการบริการ

(๑) ให้คำปรึกษา แนะนำเบื้องต้น เผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล รวมทั้งตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับหน้าที่ เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับทราบข้อมูลความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์

(๒) จัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น และให้บริการข้อมูลทางวิชาการ เกี่ยวกับด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล เพื่อให้บุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน นักศึกษา ตลอดจนผู้รับบริการ ได้ทราบข้อมูลและความรู้ต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ สอดคล้อง และสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แผนงาน หลักเกณฑ์ มาตรการต่าง ๆ

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

๑ ได้รับคุณวุฒิปริญญาตรี หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ในสาขาวิชาวิทยาการข้อมูล วิทยาศาสตร์ข้อมูล วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถิติ คณิตศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือ

๒ ได้รับคุณวุฒิปริญญาโท หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ในสาขาวิชาวิทยาการข้อมูล วิทยาศาสตร์ข้อมูล วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถิติ คณิตศาสตร์ หรือ สาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือ

๓ ได้รับคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ในสาขาวิชาวิทยาการข้อมูล วิทยาศาสตร์ข้อมูล วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถิติ คณิตศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง