

มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท

สนับสนุน

กลุ่มตำแหน่ง

วิชาชีพเฉพาะ

ชื่อตำแหน่ง

นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์

ลักษณะงานที่ปฏิบัติโดยทั่วไป

สายงานนี้ครอบคลุมถึงตำแหน่งต่าง ๆ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบงานคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะงานเกี่ยวกับการวางแผนและควบคุมการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ แผนงาน หรือวัตถุประสงค์ของหน่วยงานที่กำหนดไว้ โดยการศึกษา วิเคราะห์เพื่อเปลี่ยนแปลงหรือพัฒนาระบบงานให้สอดคล้องกับการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งการให้คำแนะนำ ปรีกษา และสนับสนุนทางด้านวิชาการและด้านเทคนิคเกี่ยวกับการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งในด้านซอฟต์แวร์ (Software) และ ฮาร์ดแวร์ (Hardware) การสร้างและพัฒนารูปแบบของโปรแกรม และคำสั่งเครื่องต่างๆ ให้เหมาะสมกับระบบงาน หรือด้านการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้สอดคล้องซึ่งกันและกัน ตลอดจนการติดตามความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เพื่อพัฒนาระบบการทำงานให้ทันสมัย และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ชื่อตำแหน่ง**นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์****หน้าที่และความรับผิดชอบ**

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานด้านวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีลักษณะงานที่เกี่ยวกับการวางแผน การดำเนินงาน การจัดระบบ และการควบคุมการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจและวัตถุประสงค์ที่วางไว้ ทำการศึกษา วิเคราะห์และพิจารณาเพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลง หรือพัฒนาระบบงานให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มาสนับสนุน การปฏิบัติงาน การสร้างและพัฒนารูปแบบของโปรแกรม และคำสั่งเครื่องต่างๆ ให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและระบบงาน พิจารณากำหนดมาตรฐานและวิธีการดำเนินการต่างๆ ในหน่วยงานเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบแบบแผน และเสริมสร้างประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน จัดฝึกอบรม ให้คำปรึกษา แนะนำ แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบและประเมินผลระบบงานหรือโครงการต่างๆ ที่นำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการปฏิบัติงาน ให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ และเทคนิคเกี่ยวกับการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งในด้านซอฟต์แวร์ (Software) และฮาร์ดแวร์ (Hardware) พิจารณาแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการนำระบบงานคอมพิวเตอร์มาใช้ในหน่วยงาน และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

๑. ได้รับคุณวุฒิปริญญาโท หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ
๒. ได้รับคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

๑. มีความรู้ความสามารถในงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๒. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่
๓. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๔. มีความสามารถในการศึกษาและจัดการข้อมูล วิเคราะห์ปัญหาและสรุปเหตุผล
๕. มีความรู้ความเข้าใจในวิสัยทัศน์ พันธกิจและแผนงานด้านต่างๆ ของหน่วยงานที่สังกัด
๖. มีความสามารถในการจัดทำแผนงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษาแนะนำ และเสนอแนะวิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ

ความรู้ความสามารถที่ส่วนงานกำหนด

๑.
๒.
๓.
๔.
๕.

ชื่อตำแหน่ง นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ชำนาญการพิเศษในงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ โดยงานที่ปฏิบัติ ต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญงาน และประสบการณ์สูง โดยต้องคิดริเริ่มพัฒนาแนวทางให้เหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์เพื่อหาวิธีการใหม่ ๆ มาใช้ในการปฏิบัติงาน ตลอดจนแก้ไขปัญหา และ ตัดสินใจในงานที่รับผิดชอบให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญงาน และประสบการณ์ทางวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์สูง โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น ปฏิบัติงานวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทาง วิธีการในงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ ทำการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ หรือวิจัยเพื่อกำหนดลักษณะและมาตรฐานในการปฏิบัติงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ ทำความเห็น สรุปรายงาน เสนอแนะและดำเนินการเกี่ยวกับงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ ศึกษา ค้นคว้า หาวิธีการในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ พัฒนาเอกสารวิชาการ คู่มือเกี่ยวกับงานในความรับผิดชอบ ฝึกอบรม เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและวิธีการของงานในความรับผิดชอบ ให้คำปรึกษาแนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เข้าร่วมประชุมในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจและแผนงานของหน่วยงานที่สังกัด และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

๑. ได้รับคุณวุฒิปริญญาโท หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ และต้องดำรงตำแหน่งนักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ
๒. ได้รับคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ และต้องดำรงตำแหน่งนักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๓. ผ่านการประเมินผลงานตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ/ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ชำนาญการพิเศษ

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

๑. มีความรู้ความสามารถในงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๒. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่
๓. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่

๔. มีความสามารถในการศึกษาและจัดการข้อมูล วิเคราะห์ปัญหาและสรุปเหตุผล
๕. มีความรู้ความเข้าใจในวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงานด้านต่างๆ ของหน่วยงานที่สังกัด
๖. มีความสามารถในการจัดทำแผนงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอแนะวิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ
๗. มีความสามารถในการริเริ่ม ปรับปรุงนโยบายและแผนงาน หรือมีความชำนาญงานในหน้าที่ และมีประสบการณ์สูง
๘. มีความสามารถในการบริหารและจัดระบบงานสูง

ความรู้ความสามารถที่ส่วนงานกำหนด

๑.
๒.
๓.
๔.
๕.

๕. มีความรู้ความเข้าใจในวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงานด้านต่าง ๆ ของหน่วยงานที่สังกัด
๖. มีความสามารถในการจัดทำแผนงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอแนะวิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ
๗. มีความสามารถในการริเริ่ม ปรับปรุงนโยบายและแผนงาน หรือมีความชำนาญงานในหน้าที่ และมีประสบการณ์สูงมาก
๘. มีความสามารถในการบริหารและจัดระบบงานสูงมาก
๙. มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูง โดยมีผลงานที่แสดงความเป็นผู้เชี่ยวชาญที่ยอมรับและมีความสามารถในการให้คำปรึกษา แนะนำงานวิชาการระบบงานคอมพิวเตอร์แก่หน่วยงานที่สังกัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ความรู้ความสามารถที่ส่วนงานกำหนด

๑.
๒.
๓.
๔.
๕.

ชื่อตำแหน่ง นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ (ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ)

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้เชี่ยวชาญพิเศษในงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ โดยงานที่ปฏิบัติต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงมากเป็นพิเศษ และมีผลงานที่แสดงความเป็นผู้เชี่ยวชาญพิเศษเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพ และ/หรือเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการในงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ โดยต้องคิดริเริ่ม ยกเลิก หรือกำหนดขั้นตอน กำกับ ดูแลงานที่เป็นหน้าที่หลักหรืองานที่ต้องการความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของหน่วยงาน ต้องพัฒนาทบทวนและกำหนดแนวทาง แผนงาน โครงการระยะยาว และตัดสินใจเกี่ยวกับทรัพยากรที่จะนำมาใช้เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนงานโครงการสำเร็จเป้าหมายและวัตถุประสงค์ ตลอดจนเสนอแนะ และประเมินผลแผนงานโครงการ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมากเป็นพิเศษทางงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น ริเริ่มและวางแผนดำเนินงานวิจัยต่าง ๆ ในงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ กำกับ ตรวจสอบ ดูแลโครงการวิจัย ปฏิบัติงานวิจัยที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ หรือเทคนิควิธีการใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่องานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ เป็นอย่างมาก ทำการศึกษา วิเคราะห์ สังเคราะห์และวิจัยเพื่อวางหลักเกณฑ์ในการวิเคราะห์ วิจัย ประเมินผล รวมทั้งกำหนดวิธีการ และระเบียบปฏิบัติทางด้านวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ ศึกษา วิเคราะห์ สังเคราะห์ และวิจัยเพื่อพัฒนาระบบหรือมาตรฐานในการปฏิบัติงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและวินิจฉัยเพื่อเสนอความเห็นเกี่ยวกับปัญหา ซึ่งมีลักษณะพิเศษเฉพาะด้านที่มีความยุ่งยากซับซ้อนมาก และมีขอบเขตกว้างขวางมากทางด้านงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไข ปัญหา ติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ และในด้านที่เกี่ยวข้อง และนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานของหน่วยงาน เป็นที่ปรึกษาในโครงการวิจัยงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ที่สำคัญ เสนอแนะรูปแบบ และเทคนิคเกี่ยวกับงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสม ให้การบริการ และเผยแพร่ความรู้ด้านงานวิทยาการระบบงานคอมพิวเตอร์ ตอบปัญหา และชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เข้าร่วมประชุมในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจและแผนงานของหน่วยงานที่สังกัดเป็นผู้แทนของมหาวิทยาลัย/สถาบัน หรือของรัฐบาลในการเข้าร่วมประชุม หรือเจรจาปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับงานการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

๑. ดำรงตำแหน่งนักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ระดับผู้เชี่ยวชาญมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๒. ผ่านการประเมินผลงานตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ/ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญพิเศษ

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

๑. มีความรู้ความสามารถในงานวิทยการระบบงานคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงาน
ในหน้าที่
๒. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่
๓. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
๔. มีความสามารถในการศึกษาและจัดการข้อมูล วิเคราะห์ปัญหาและสรุปเหตุผล
๕. มีความรู้ความเข้าใจในวิสัยทัศน์ พันธกิจและแผนงานด้านต่าง ๆ ของหน่วยงานที่สังกัด
๖. มีความสามารถในการจัดทำแผนงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำ และเสนอแนะ
วิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ
๗. มีความสามารถในการริเริ่ม ปรับปรุงนโยบายและแผนงาน หรือมีความชำนาญงานในหน้าที่และมี
มีประสบการณ์สูงมากเป็นพิเศษ
๘. มีความสามารถในการบริหารและจัดระบบงานสูงมากเป็นพิเศษ
๙. มีความเชี่ยวชาญพิเศษและมีประสบการณ์สูงมากทางด้านวิทยการระบบงานคอมพิวเตอร์ โดย
มีผลงานที่แสดงความเป็นผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพ และ/หรือเป็นแหล่งอ้างอิง
ทางวิชาการใน ระดับชาติ และ/หรือระดับนานาชาติ ตลอดจนมีความสามารถในการประเมินและวิเคราะห์
สถานการณ์เพื่อให้คำปรึกษา และขอเสนอแนะในงานด้านวิทยการระบบงานคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน
ที่สังกัดและส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

ความรู้ความสามารถที่ส่วนงานกำหนด

๑.
๒.
๓.
๔.
๕.