



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานบริหารงานบุคคล กองการเจ้าหน้าที่ โทร.2046 E-mail:personnel@group.psu.ac.th

ที่ มอ 023/ว 179

วันที่ 3 เมษายน 2557

เรื่อง การเปลี่ยนตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัยตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เป็นตำแหน่งนักวิชาการ
คอมพิวเตอร์

เรียน ทุกคณะ/หน่วยงาน

ตามที่คณะ/หน่วยงานเสนอขอการเปลี่ยนตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัยตำแหน่ง
นักวิทยาศาสตร์เป็นตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ นั้น

คณะกรรมการบริหารงานบุคคลมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่
7 กุมภาพันธ์ 2557 พิจารณาเรื่องการเปลี่ยนตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัยตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เป็น
ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์แล้ว มีมติ ดังนี้

1. อนุมัติการเปลี่ยนตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เป็นตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์
จำนวน 97 ราย ตามคำสั่งที่ 043/2557 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2557
2. เห็นชอบการกำหนดลักษณะงานที่ปฏิบัติของนักวิชาการคอมพิวเตอร์ เป็น 6 ด้าน และ
แนวทางการทำผลงานเสนอขอตำแหน่งสูงขึ้นเป็นตำแหน่งชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษของแต่ละลักษณะ
งาน เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานของคณะ/หน่วยงานและการขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น ตามเอกสาร
ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายพิชิต เรืองแสงวัฒนา)

รองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการ ค.บ.ม.

ลักษณะงานที่ปฏิบัติของนักวิชาการคอมพิวเตอร์แบ่งได้เป็น 6 ด้านดังนี้

1. พัฒนาระบบซอฟต์แวร์ เช่น วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ ออกแบบซอฟต์แวร์ ออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบซอฟต์แวร์ ออกแบบฐานข้อมูล พัฒนาโปรแกรม ทดสอบโปรแกรม และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ เพื่อการพัฒนาซอฟต์แวร์ บริหารโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ บริหารความเสี่ยง เป็นต้น
2. บริหารจัดการระบบเครื่องแม่ข่าย เช่น ศึกษาติดตามเทคโนโลยีเครื่องแม่ข่าย วางแผนจัดซื้อจัดหาเครื่องแม่ข่ายเพื่อรองรับความต้องการ ติดตั้งเครื่องแม่ข่าย ติดตั้งระบบปฏิบัติการให้เครื่องแม่ข่าย สำรองข้อมูล เผื่อระวังบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องแม่ข่าย เป็นต้น
3. บริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เช่น ศึกษาติดตามเทคโนโลยีระบบเครือข่าย ศึกษาความเป็นไปได้ในการเลือกใช้เทคโนโลยี สำรอง ออกแบบระบบเครือข่าย วางแผนจัดซื้อจัดหาระบบเครือข่าย เพื่อรองรับความต้องการ ติดตั้งระบบเครือข่าย เผื่อระวัง บำรุงรักษาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบเครือข่าย เป็นต้น
4. ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เช่น ให้คำปรึกษา แนะนำการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และระบบซอฟต์แวร์ทั้งในกรณีที่มีปัญหาและไม่มีปัญหา ทดสอบระบบก่อนติดตั้งใช้งาน ติดตั้งระบบ แก้ไขปัญหาเบื้องต้น จัดทำคู่มือการใช้งานระบบ อบรมให้ความรู้แก่ผู้ใช้ เป็นต้น
5. เป็นวิทยากรฝึกอบรมความรู้ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เช่น ออกแบบ พัฒนา ปรับปรุงหลักสูตรการอบรมความรู้ทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เป็นวิทยากรอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์แก่นักศึกษานักวิชาการ หรือบุคคลทั่วไป ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
6. บริการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เช่น ออกแบบ ดูแล และให้บริการระบบการประชุมทางไกล ระบบการเรียนการสอนทางไกล ระบบถ่ายทอดผ่านอินเทอร์เน็ต ระบบโทรศัพท์ ระบบสื่อสารต่างๆ และระบบกล้องวงจรปิด รวมถึงดูแลระบบซอฟต์แวร์ ระบบเครื่องแม่ข่าย และระบบเครือข่ายเพื่อสนับสนุนการให้บริการดังกล่าว เป็นต้น

แนวทางการทำผลงานเพื่อขอตำแหน่งชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษของแต่ละลักษณะงาน

ลักษณะงาน	คู่มือปฏิบัติงาน	ผลงานอื่นๆ
พัฒนาระบบซอฟต์แวร์	- คู่มือการบริหารโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ - คู่มือทางเทคนิคในการพัฒนาซอฟต์แวร์	- เอกสารของระบบ เช่น requirement specification, requirement checklist, functional design, database design, test case, defect log, acceptance checklist, user manual - วิเคราะห์เกี่ยวกับประสิทธิภาพการให้บริการ และแนวทางการปรับปรุง
บริหารจัดการระบบ	- คู่มือการบริหารจัดการเครื่องแม่ข่าย	- การออกแบบระบบเครื่องแม่ข่ายเพื่อรองรับผู้ใช้

ลักษณะงาน	คู่มือปฏิบัติงาน	ผลงานอื่นๆ
เครื่องแม่ข่าย	- คู่มือการให้บริการเครื่องแม่ข่ายสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ - คู่มือการให้บริการเครื่องแม่ข่ายสำหรับการประมวลผล - คู่มือการให้บริการเครื่องแม่ข่ายแบบกระจายภาระ	จำนวนมาก - ระบบรักษาความปลอดภัยเครื่องแม่ข่าย - ระบบเฝ้าระวัง - ผลการวิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อแก้ไขปัญหา - ระบบสำรองข้อมูล
บริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	- คู่มือการบริหารจัดการระบบเครือข่าย เช่น ด้าน Backbone, อินเทอร์เน็ต,	- วิเคราะห์ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ - วิเคราะห์ข้อมูลการบุกรุก - วิเคราะห์การใช้งานแบนด์วิธระบบอินเทอร์เน็ต - การบริหารจัดการระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ - วิเคราะห์ประสิทธิภาพระบบ WiFi
ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	- คู่มือการให้คำปรึกษา - คู่มือการทดสอบระบบซอฟต์แวร์	- วิเคราะห์เกี่ยวกับประสิทธิภาพการให้บริการ และแนวทางการปรับปรุง
เป็นวิทยากรฝึกอบรมความรู้ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	- คู่มือการพัฒนาหลักสูตรอบรม	- วิจัยด้านการพัฒนาหลักสูตรอบรม - วิจัยด้านการพัฒนาเทคนิคการถ่ายทอดความรู้
บริการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	- คู่มือการให้บริการระบบโทรศัพท์ - คู่มือการให้บริการระบบประชุมทางไกล - คู่มือการให้บริการระบบกล้องวงจรปิด	- ศึกษาระบบโทรศัพท์สำหรับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ - ศึกษา วิเคราะห์ ผลการใช้ระบบ Vidyo สำหรับการประชุมทางไกล และการเรียนการสอนทางไกล