

แบบประเมินค่างานตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะหรือเชี่ยวชาญเฉพาะ  
ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ

1. ตำแหน่งเลขที่.....

ชื่อตำแหน่ง...นักวิชาการคอมพิวเตอร์.....ระดับตำแหน่ง.....ปฏิบัติการ.....

สังกัด...สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ.....

ข้อกำหนดตำแหน่งเป็นตำแหน่ง...นักวิชาการคอมพิวเตอร์..ระดับตำแหน่ง..ชำนาญการ.....

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p>ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้นที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถทางวิชาการในการทำงาน ปฏิบัติงานด้านวิชาการคอมพิวเตอร์ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้</p> <p><b>1. ด้านปฏิบัติการ</b></p> <p><b>1.1 งานติดตั้งระบบเครือข่ายภายใน</b></p> <p>1.1.1 รับแจ้งจากผู้รับบริการหรือผู้บังคับบัญชา</p> <p>1.1.2 ลงพื้นที่สำรวจหน้างานร่วมกับผู้ขอรับบริการ</p> <p>1.1.3 กรณีไม่สามารถติดตั้งได้ แจ้งให้ผู้ขอรับบริการทราบ และแนะนำทางเลือกอื่นในการติดตั้ง</p> <p>1.1.4 จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง</p> <p>1.1.5 กรณีต้องซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติมในการติดตั้ง แจ้งให้ผู้ขอรับบริการทราบ</p> <p>1.1.6 นัดหมายวันเวลากับผู้รับบริการเพื่อทำการติดตั้ง</p> <p>1.1.7 ทำการติดตั้งระบบเครือข่ายภายในและทดสอบการทำงาน</p> <p>1.1.8 ส่งมอบงานแก่ผู้รับบริการ</p> <p>1.1.9 รายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา</p> <p><b>1.2 งานซ่อมบำรุงระบบเครือข่าย</b></p> <p>1.2.1 รับแจ้งจากผู้ใช้งานหรือผู้บังคับบัญชา</p> <p>1.2.2 ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบความเสียหาย</p> <p>1.2.3 ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้</p>	<p>ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ วิเคราะห์ สังเคราะห์ ควบคุม และตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถประสบการณ์และความชำนาญงานสูงในด้านวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้</p> <p><b>1. ด้านปฏิบัติการ</b></p> <p><b>1.1 งานติดตั้งระบบเครือข่าย</b></p> <p>1.1.1 ศึกษา วิเคราะห์ การดำเนินการสำรวจความต้องการของผู้ใช้งานการติดตั้งระบบเครือข่าย เพื่อให้ได้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน ทันสมัย และตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน</p> <p>1.1.2 ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบการดำเนินการติดตั้งและทำสอบการทำงานของระบบเครือข่าย เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ดำเนินไปได้อย่างราบรื่น สนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน</p> <p>1.1.3 ศึกษาวิเคราะห์การจัดทำทะเบียน รวบรวม และเก็บข้อมูลทางสถิติของการทำงานเพื่อวางแผนบำรุงรักษา</p> <p><b>1.2 งานซ่อมบำรุงระบบเครือข่าย</b></p> <p>1.2.1 ศึกษา วิเคราะห์ สำรวจ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้งานระบบเครือข่าย เพื่อหาวิธีการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานระบบเครือข่ายที่เกิดขึ้น</p>

<p>1.2.4 กรณีเกิดความเสียหายมาก ต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบ</p> <p>1.2.5 กรณีต้องซื้ออะไหล่ แจ้งให้ผู้ใช้งานทราบและสำรองอะไหล่ของส่วนกลางเพื่อให้ใช้งานได้ก่อนชั่วคราว</p> <p>1.2.6 ทดสอบการทำงานของระบบเครือข่าย</p> <p>1.2.7 ส่งมอบงานและรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา</p> <p><b>1.3 งานปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครือข่ายแกนหลัก (Node Switch)</b></p> <p>1.3.1 รับแจ้งจากผู้ใช้งาน ผู้บังคับบัญชา</p> <p>1.3.2 ต้องลงพื้นที่หน้างานเพื่อตรวจสอบปัญหา</p> <p>1.3.3 กรณีอุปกรณ์เสียหาย ต้องใช้ระยะเวลาในการซ่อมบำรุง แจ้งผู้ใช้งานรับทราบ</p> <p>1.3.4 ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ ทดสอบการทำงาน</p> <p>1.3.5 ส่งมอบงาน รายงานผลการดำเนินการต่อผู้บังคับบัญชา</p> <p>1.3.6 ลงบันทึกการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนอุปกรณ์</p>	<p>1.2.2 ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทดสอบการทำงาน นำประสบการณ์ไปใช้ในการออกแบบและติดตั้งเครือข่ายใหม่ที่จะเกิดขึ้นเพื่อป้องกันปัญหาและสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินการได้อย่างราบรื่นสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน</p> <p><b>1.3 งานปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครือข่ายแกนหลัก (Node Switch)</b></p> <p>1.3.1 ศึกษา วิเคราะห์ ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครือข่ายแกนหลัก ซึ่งเป็นจุดเชื่อมต่อหลักภายในอาคาร เพื่อหาวิธีการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครือข่ายแกนหลัก เช่น ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร การทำงานของเครื่องสำรองไฟ (UPS)</p> <p>1.3.2 ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทดสอบการทำงาน นำประสบการณ์ ความรู้ความสามารถไปใช้ในการออกแบบ กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ในการปรับปรุงเครือข่ายแกนหลัก ขยายช่องทางการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Bandwidth) ให้เพียงพอต่อความต้องการ เพื่อป้องกันปัญหาและสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินการได้อย่างราบรื่นสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน</p> <p><b>1.4 พัฒนาระบบตรวจสอบเครือข่ายแกนหลักและระบบอินเทอร์เน็ต</b></p> <p>1.4.1 ศึกษา วิเคราะห์ เครือข่ายแกนหลักของมหาวิทยาลัย เพื่อนำไปวางแผนการพัฒนาระบบตรวจสอบเครือข่ายแกนหลักให้ครอบคลุมตามความต้องการ</p> <p>1.4.2 ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบเครือข่ายแกนหลัก (Network Monitor) พร้อมกับตั้งค่าต่างๆ (Configuration) และค่าควบคุมของระบบเพื่อช่วยให้ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลสามารถจัดการกับอุปกรณ์ เรียกดู ให้สามารถแก้ไขโปรแกรมได้ เช่น แก้ไข/เพิ่มเติมอุปกรณ์ กำหนดสิทธิ์การเข้าถึง</p>
---	---

<p><b>2. ด้านการวางแผน</b></p> <p>2.1 ร่วมประชุมวางแผนแนวทางการดำเนินงานตามแผนงานของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการให้บริการการเรียนการสอน และการบริหารงานตามนโยบายและพันธกิจของสำนัก ร่วมประชุมวางแผนการปฏิบัติงานประจำปีกับกลุ่มงานวิศวกรรมเครือข่าย เพื่อรับทราบแผนพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมประชุมวางแผนการพัฒนาระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยกับกลุ่มงานวิศวกรรมเครือข่าย และร่วมวางแผนงานตามที่ได้รับมอบหมายโดยการ</p>	<p>และทดสอบการใช้งาน เพื่อทดสอบการทำงานและหาข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น</p> <p>1.4.3 ดำเนินการวิเคราะห์ สังเคราะห์ ออกแบบระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จัดเก็บและสำรวจข้อมูลเพื่อขยายช่องทางการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการออกแบบจัดหาจัดเก็บข้อมูลและพัฒนาระบบตรวจสอบ วิเคราะห์ปัญหาบนระบบเครือข่ายทั้งอุปกรณ์บนเครือข่ายแกนหลัก อุปกรณ์ระบุตัวตนก่อนการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (NAC) อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) เพื่อช่วยในการแก้ไขปัญหาและปรับปรุงระบบความปลอดภัยบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ทันสมัย เพื่อป้องกันภัยคุกคาม การโจมตี การบุกรุกระบบเครือข่ายและจัดเก็บข้อมูลบนระบบเครือข่าย จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์และช่องทางอินเทอร์เน็ตเส้นทางหลักและเส้นทางสำรอง เพื่อให้สามารถใช้งานแบบ Load Balance ได้เต็มประสิทธิภาพ รวมถึงการกำหนดสิทธิการเข้าถึงการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและการจัดเก็บข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ตตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 (ฉบับที่ 2) ที่มีการปรับปรุง</p> <p><b>2. ด้านการวางแผน</b></p> <p>2.1 ร่วมประชุมวางแผน กำหนดนโยบาย วัตถุประสงค์ พันธกิจ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย เพื่อกำหนดเป็นแผนพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยการเสนอแผนพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานแบบเป็นขั้นตอนแบ่งเป็นปีงบประมาณ เพื่อให้การสนับสนุนด้านการเรียนการสอนและการบริหารงานขององค์กรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>2.2 ร่วมประชุมวางแผนดำเนินงาน โดยรับฟังความคิดเห็นจากผู้ใช้งาน นักศึกษา บุคลากร และ</p>
---	--

<p>ทำเป็นแผนงานปฏิบัติการประจำปี แยกเป็นงานประจำและงานที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติมให้มีความชัดเจนพร้อมปฏิบัติงานให้เสร็จตามแผนงานที่กำหนด</p> <p><b>3. ด้านการประสานงาน</b></p> <p>3.1 ประสานงานกับบุคลากรของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายในฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย และฝ่ายบริหารงานทั่วไป เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการทำงานและแก้ปัญหาเพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกันและมีประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p><b>4. ด้านการบริการ</b></p> <p>4.1 แนะนำ ให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานระบบเครือข่ายภายใน (Intranet) และ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) ของมหาวิทยาลัยให้แก่บุคลากรของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ นักศึกษา ผ่านช่องทางโทรศัพท์ อีเมล เมื่อผู้ใช้งานพบปัญหาในการใช้งาน</p>	<p>ช่องทางรับความคิดเห็นจากทางเว็บไซต์ สื่อโซเชียล และแบบสอบถามความพึงพอใจต่อผู้ใช้บริการ เพื่อนำมาวางแผนการดำเนินงาน แก้ปัญหาและปรับปรุงการให้บริการ</p> <p>2.3 ร่วมวางแผนงาน วิเคราะห์แผนดำเนินงาน และกำหนดแนวทางการปฏิบัติ โดยวิเคราะห์ค่าเป้าหมายตามแผนพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดแนวทางการปฏิบัติ กำหนดช่วงเวลาในการดำเนินการ เพื่อให้การดำเนินการเสร็จสิ้น โดยใช้เครื่องมือในลักษณะใช้ร่วมกันแบบออนไลน์ (Google Application) เพื่อความสะดวกรวดเร็ว และลดความความผิดพลาดในการดำเนินงาน</p> <p><b>3. ด้านการประสานงาน</b></p> <p>3.1 ประสานงานกับบุคลากรกลุ่มงานสารสนเทศของทุกหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย เพื่อกำหนดนโยบายการให้บริการ แนวทางการให้บริการและประชาสัมพันธ์ถึงการให้บริการใหม่ๆแก่ผู้ใช้บริการระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัย</p> <p>3.2 ประสานงานเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครือข่ายทุกพื้นที่ ประสานงาน กำหนดขอบเขตการให้บริการ การสำรวจ ออกแบบ ติดตั้งการตั้งค่า และการตรวจสอบระบบเครือข่าย เพื่อแก้ปัญหา ระบบเครือข่ายในพื้นที่ที่รับผิดชอบ รวมถึงการกำกับติดตามการดำเนินงานด้านระบบเครือข่ายภายในเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ได้กำหนด และมีประสิทธิภาพต่อการใช้งาน</p> <p><b>4. ด้านการบริการ</b></p> <p>4.1 ให้คำปรึกษา แนะนำ ฝึกอบรม เผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้จากประสบการณ์จริงเกี่ยวกับระบบเครือข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย แก่นักศึกษา ผู้ใช้งาน เจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครือข่ายและบุคลากรสารสนเทศของหน่วยงานในมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย รวมทั้งตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆเกี่ยวกับงานในหน้าที่</p>
---	--

<p>สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อความต้องการ</p> <p>4.2 จัดทำคู่มือการใช้งานระบบเครือข่าย ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ พร้อมทั้งให้คำปรึกษา ขั้นตอนการใช้งานระบบเครือข่าย เพื่อให้เกิดความสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน</p>	<p>4.2 พัฒนาข้อมูล จัดทำเอกสารวิชาการ สื่อเอกสารเผยแพร่ ให้บริการวิชาการด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ซับซ้อน เพื่อก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ที่สอดคล้อง และสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน</p>
---	--

**3. วิเคราะห์เปรียบเทียบคุณภาพ และความยุ่งยากและความซับซ้อนของงานที่เปลี่ยนแปลงไป**

งานเดิม	งานใหม่
<p>1. คุณภาพของงาน</p> <p>การปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบตามตำแหน่งงานในการติดตั้ง ตรวจสอบการทำงาน ฝ้าระวัง แก้ไขปัญหาอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลักและ การใช้งานระบบเครือข่ายภายใน ระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานในงานระบบสารสนเทศ ซึ่งมีความสำคัญต่อการสนับสนุน การเรียนการสอนและการบริหารองค์กร เป็นสิ่งที่ ผู้ปฏิบัติงานให้ความสำคัญต่อความถูกต้อง แม่นยำ เสถียรภาพและมีคุณภาพ เพราะการให้บริการทั้งระบบเครือข่ายภายใน ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ต้องมีความรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและมีความเสถียรภาพของระบบเพื่อไม่ให้มีผลกระทบที่ทำให้เกิดความผิดพลาด เสียหาย หรือสูญหายของข้อมูลระบบ และทั้งต่อตัวผู้ใช้งานและมีผลความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อระบบ</p>	<p>1. คุณภาพของงาน</p> <p>ภาระงานในตำแหน่งดังกล่าวเป็นงานที่มีหลากหลายทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ กล่าวคือ เป็นตำแหน่งที่รับผิดชอบในโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศที่จำเป็นต้องมีการสำรวจความต้องการ เพื่อนำมาใช้ในให้วิเคราะห์ออกแบบระบบเครือข่ายให้มีเสถียรภาพมีปริมาณเพียงพอ และมีความเหมาะสม กำหนดคุณลักษณะ (TOR) โครงสร้าง รูปแบบการเชื่อมต่อ อุปกรณ์ที่ใช้ต้องมีประสิทธิภาพและทันสมัย การติดตั้งและตั้งค่า ต้องมีความถูกต้องแม่นยำและมีประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานในปัจจุบันและในอนาคต ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องมีความรู้ ความสามารถมีทักษะเชี่ยวชาญในด้านคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายที่มีเทคโนโลยี รูปแบบการเชื่อมต่อที่หลากหลาย รวมไปถึงทักษะการวิเคราะห์และแก้ปัญหา เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบเครือข่ายภายใน ระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต การตรวจสอบระบบต่อยอดไปถึงการควบคุมแจ้งเตือนปัญหา เพื่อแก้ไขปัญหาไปทันรวดเร็วทันท่วงที ไม่มีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบและผู้ใช้งานและเพื่อให้ระบบมีความเสถียรภาพ คอยให้คำปรึกษา ถ่ายทอดความรู้ ให้ผู้ดูแลในแต่ละหน่วยงานรวมถึงผู้ใช้งานระบบ</p>

<p>2. ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>2.1 งานด้านระบบเครือข่ายมีขั้นตอนปฏิบัติทั้งการสำรวจ ติดตั้ง ตั้งค่า ตรวจสอบ แก้ไขปัญหาเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศ มีการสำรวจความต้องการใช้งานระบบเครือข่าย เพื่อออกแบบกำหนดขอบเขตของระบบให้มีความเหมาะสมเพียงพอและเลือกใช้รูปแบบที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ การวางแผนแก้ปัญหากรณีระบบเครือข่ายภายใน เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์เครือข่ายมีปัญหา ให้สามารถกลับมาใช้งานได้อย่างรวดเร็วโดยมีผลกระทบกับผู้ใช้งานน้อยที่สุด รวมไปถึงการจัดเก็บข้อมูลการจราจรของระบบเครือข่าย การตัดสินใจในการแก้ปัญหาด้วยตนเอง แต่หากเกิดปัญหาที่อาจส่งผลกระทบในวงกว้าง และยังไม่สามารถที่จะปรับเปลี่ยนแนวทางและแก้ไขปัญหานั้นงานที่รับผิดชอบในทันที จะต้องปรึกษาผู้บังคับบัญชา มีการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการระบบเครือข่ายสารสนเทศทุกๆ 6 เดือน ในด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา และบริการเพื่อนำผลมาปรับปรุงระบบที่พัฒนาและรายงานผลความพึงพอใจให้กับผู้บริหาร</p>	<p>2. ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>2.1 งานติดตั้ง ซ่อมบำรุงเครือข่ายภายใน และงานปรับปรุง ซ่อมบำรุงเครือข่ายแกนหลัก เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ เสถียรภาพ และความปลอดภัยของระบบเครือข่ายสารสนเทศ ในรูปแบบของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ด้วยโครงสร้างขององค์ที่มีหลายพื้นที่และมีขนาดใหญ่ ให้บริการครอบคลุมต้องติดต่อประสานงานกับผู้ดูแลระบบเครือข่ายของบริษัท กสท.โทรคมนาคม จำกัด (CAT) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการเช่าวงจรเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างวิทยาเขตและเจ้าหน้าที่สารสนเทศประจำวิทยาเขต เพื่อสำรวจความต้องการใช้งาน ปรับปรุง ติดตั้งเพิ่มเติม นำข้อมูลมาสรุป วิเคราะห์ และเข้าที่ประชุม ขอความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เพื่อนำข้อมูลมาออกแบบการเชื่อมโยงเครือข่ายแกนหลัก พร้อมทั้งกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ของวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ ให้ได้คุณภาพ ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยรองรับการขยายและพัฒนาอนาคต เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ มีการติดต่อกับบริษัท จำนวน 3 บริษัท ขอใบเสนอราคา นำมากำหนดราคากลางสรุปและรวบรวมข้อมูลทั้งหมดเสนอหัวหน้างานเพื่อของบประมาณในการดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายแกนหลักของมหาวิทยาลัย</p> <p>2.2 พัฒนาระบบตรวจสอบระบบเครือข่ายแกนหลัก รวบรวมข้อมูล ศึกษา การทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก นำมาวิเคราะห์ระบบโดยเขียนคำอธิบายรายละเอียดต่างๆของข้อมูล เพื่อสร้างแผนภาพแสดงกระแสข้อมูล และผังระบบ ช่วยให้ง่ายต่อการทำงานในขั้นตอนของการออกแบบระบบ และการพัฒนาระบบตรวจสอบเครือข่ายแกนหลักให้ครอบคลุมตามความต้องการของหน่วยงาน นำข้อมูลมาศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบระบบตรวจสอบเครือข่ายแกนหลัก ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบเครือข่ายแกนหลัก (Network Monitor) พร้อมกับตั้งค่าต่างๆ (configuration) และค่าควบคุมของระบบ เพื่อ</p>
--	---

	<p>ช่วยให้ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลสามารถจัดการกับอุปกรณ์ เรียกดูใช้งาน ให้สามารถแก้ไขโปรแกรมได้ เช่น แก้ไข/เพิ่มเติมอุปกรณ์ กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงและทดสอบการใช้งาน เพื่อทดสอบการทำงานและหาข้อผิดพลาด พร้อมทั้งแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น และทดสอบเพิ่ม-ลบอุปกรณ์ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแกนหลัก กราฟแสดงปริมาณการใช้งานเครือข่ายแกนหลัก (Bandwidth) ให้มีการแสดงสถานะ (Up-Down) และการแจ้งเตือนปัญหาสถานการณ์ทำงานของอุปกรณ์จนกว่าจะไม่มีข้อผิดพลาด เพื่อให้ระบบตรวจสอบเครือข่ายแกนหลักทำงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากที่สุด สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลักผ่านระบบ มีการแจ้งเตือนสถานการณ์ทำงานของอุปกรณ์แบบออนไลน์ สามารถแก้ไขปัญหาให้อุปกรณ์กลับมาทำงานได้อย่างรวดเร็วและทันต่อความต้องการใช้งาน</p>
--	--

4. การประเมินค่างานของตำแหน่ง

องค์ประกอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้รับ	เหตุผลในการพิจารณา
<p>1. หน้าที่และความรับผิดชอบ (30 คะแนน)</p> <p>( ) ปฏิบัติงานระดับต้น โดยต้องใช้ความคิดริเริ่มประกอบกับวิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติที่มีอยู่ (10-15 คะแนน)</p> <p>( ) ปฏิบัติงานที่ค่อนข้างยาก หรืองานที่มีขอบเขต เนื้อหา ค่อนข้างหลากหลายโดยต้องใช้ความคิดริเริ่มในงานที่มีแนวทางปฏิบัติ น้อยมาก (16-20 คะแนน)</p> <p>( ) ปฏิบัติที่ย่างยาก หรืองานที่มีขอบเขตเนื้อหาหลากหลายโดย ต้องใช้ความคิดริเริ่มในการปรับเปลี่ยนวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสม กับสภาพการณ์ (21-23 คะแนน)</p> <p>( ) ปฏิบัติงานที่ยากมาก หรืองานที่มีขอบเขตเนื้อหาหลากหลาย โดยต้องใช้ความคิดริเริ่มในการกำหนด หรือปรับเปลี่ยนแนวทาง ปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ (26-30 คะแนน)</p> <p>2. ความยุ่งยากของงาน (30 คะแนน)</p> <p>( ) เป็นงานที่ไม่ยุ่งยาก มีแนวทางปฏิบัติงานที่ชัดเจน (10-15 คะแนน)</p> <p>( ) เป็นงานที่ค่อนข้างยุ่งยากซับซ้อน และมีขั้นตอนวิธีการ ค่อนข้างหลากหลาย (16-20 คะแนน)</p> <p>( ) เป็นงานที่ย่างยากซับซ้อน ต้องประยุกต์ใช้ความรู้และ ประสบการณ์ในการปรับเปลี่ยนวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับ สภาพการณ์ (21-23 คะแนน)</p> <p>( ) เป็นงานที่มีความยุ่งยากซับซ้อนมาก ต้องประยุกต์ใช้ความรู้ และประสบการณ์ในการกำหนดหรือปรับเปลี่ยนแนวทางปฏิบัติงาน ให้เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพการณ์ (26-30 คะแนน)</p>	<p>30</p> <p>30</p>		
<p>3. การกำกับตรวจสอบ</p> <p>( ) ได้รับการกำกับ แนะนำ ตรวจสอบอย่างใกล้ชิด (1-5 คะแนน)</p> <p>( ) ได้รับการกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานบ้าง (6-10 คะแนน)</p> <p>( ) ได้รับการตรวจสอบ ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงาน เป็นระยะตามที่กำหนดในแผนปฏิบัติงาน (11-15 คะแนน)</p> <p>( ) ได้รับการตรวจสอบ ติดตามผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานตาม แผนงาน/โครงการ (16-20 คะแนน)</p>	<p>20</p>		



องค์ประกอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้รับ	เหตุผลในการพิจารณา
4. การตัดสินใจ (20 คะแนน) <input type="checkbox"/> ในการปฏิบัติงานมีการตัดสินใจบ้าง (1-5 คะแนน) <input type="checkbox"/> ในการปฏิบัติงานมีการตัดสินใจด้วยตนเองค่อนข้างมาก วางแผนและกำหนดแนวทาง แก้ไขปัญหาในงานที่รับผิดชอบ (6-10 คะแนน) <input type="checkbox"/> ในการปฏิบัติงานมีการตัดสินใจด้วยตนเองอย่างอิสระ สามารถปรับเปลี่ยนแนวทางและแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานที่ รับผิดชอบ (11-15 คะแนน) <input type="checkbox"/> ในการปฏิบัติงานมีการตัดสินใจด้วยตนเองอย่างอิสระในการ ริเริ่มพัฒนาแนวทางและวิธีการปฏิบัติงาน (16-20 คะแนน)	20		
รวม	100		

#### สรุปผลการประเมินค่างาน/เหตุผล

.....  
 .....

- ผ่านการประเมิน  
 ไม่ผ่านการประเมิน

#### คณะกรรมการประเมินค่างานลงนาม

1. .... (ประธาน)  
 (.....)
2. .... (กรรมการ)  
 (.....)
3. .... (กรรมการ)  
 (.....)
4. .... (กรรมการ)  
 (.....)
5. .... (กรรมการและเลขานุการ)  
 (.....)