

แบบประเมินค่างานตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ
ระดับชำนาญการพิเศษ

1. ตำแหน่งเลขที่

ชื่อตำแหน่ง

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ระดับชำนาญการ

สังกัด

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ข้อกำหนดตำแหน่งเป็นตำแหน่ง

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ระดับตำแหน่งชำนาญการพิเศษ

2. หน้าที่และความรับผิดชอบของตำแหน่ง	
ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
<p>2.1. ด้านการปฏิบัติการ</p> <p>1. งานเว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>1) ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ โดยใช้หลักการออกแบบเว็บไซต์ที่เป็นมาตรฐาน ผ่านกระบวนการกำหนดวัตถุประสงค์ กำหนดเป้าหมาย ศึกษาและวิเคราะห์คุณลักษณะของกลุ่มเป้าหมาย การวางแผนการจัดรูปแบบโครงสร้างเนื้อหาสาระ การจัดโครงสร้างหรือจัดระเบียบข้อมูลที่ชัดเจน เนื้อหามีความต่อเนื่องไปไม่สิ้นสุดหรือกระจายมากเกินไป มีการจัดหมวดหมู่เนื้อหาที่สัมพันธ์กัน กำหนดรายละเอียดให้กับโครงสร้างเพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดและสอดคล้องกับแนวทางที่ผู้บริหารได้วางแผนหรือมอบหมาย</p> <p>2. งานเว็บไซต์โครงการพิเศษต่างๆ ที่เชื่อมโยงกับกับงานวิจัยหรืองานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>1) ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ โดยใช้หลักการออกแบบเว็บไซต์ที่เป็นมาตรฐาน ผ่านกระบวนการกำหนดวัตถุประสงค์ กำหนดเป้าหมาย ศึกษาและวิเคราะห์คุณลักษณะของกลุ่มเป้าหมาย การวางแผนการจัดรูปแบบ</p>	<p>2.1. ด้านการปฏิบัติการ</p> <p>1. วิเคราะห์ พัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>1) ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ที่มีความยุ่งยากและซับซ้อน ประยุกต์ใช้คำสั่งคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาต่างๆ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์และสามารถรองรับบนอุปกรณ์ที่มีความหลากหลาย โดยใช้หลักการออกแบบเว็บไซต์ที่เป็นมาตรฐานตามคุณลักษณะที่เว็บไซต์ภาครัฐควรมี ผ่านกระบวนการกำหนดวัตถุประสงค์ กำหนดเป้าหมาย ศึกษาและวิเคราะห์คุณลักษณะของกลุ่มเป้าหมาย การวางแผนการจัดรูปแบบโครงสร้างเนื้อหาสาระ การจัดโครงสร้างหรือจัดระเบียบข้อมูลที่ชัดเจน เนื้อหามีความต่อเนื่องไปไม่สิ้นสุดหรือกระจายมากเกินไป มีการจัดหมวดหมู่เนื้อหาที่สัมพันธ์กัน กำหนดรายละเอียดให้กับโครงสร้างเพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดและสอดคล้องกับแนวทางที่ผู้บริหารได้วางแผนหรือมอบหมาย</p> <p>2. วิเคราะห์ พัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ โครงการพิเศษต่างๆ ที่เชื่อมโยงกับกับงานวิจัยหรืองานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>1) ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ที่มีความยุ่งยากและซับซ้อน ประยุกต์ใช้คำสั่งคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาต่างๆ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์และสามารถรองรับบนอุปกรณ์ที่มีความหลากหลาย โดยใช้หลักการออกแบบเว็บไซต์ที่</p>

<p>โครงสร้างเนื้อหาสาระ การจัดโครงสร้างหรือจัดระเบียบข้อมูลที่ชัดเจน เนื้อหามีความต่อเนื่องไปไม่สิ้นสุดหรือกระจายมากเกินไป มีการจัดหมวดหมู่เนื้อหาที่สัมพันธ์กัน กำหนดรายละเอียดให้กับโครงสร้างเพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดและสอดคล้องกับแนวทางที่ผู้บริหารได้วางแผนหรือมอบหมาย</p>	<p>เป็นมาตรฐานตามคุณลักษณะที่เว็บไซต์ภาครัฐควรมี ผ่านกระบวนการกำหนดวัตถุประสงค์ กำหนดเป้าหมาย ศึกษาและวิเคราะห์คุณลักษณะของกลุ่มเป้าหมาย การวางแผนการจัดรูปแบบโครงสร้างเนื้อหาสาระ การจัดโครงสร้างหรือจัดระเบียบข้อมูลที่ชัดเจน เนื้อหามีความต่อเนื่องไปไม่สิ้นสุดหรือกระจายมากเกินไป มีการจัดหมวดหมู่เนื้อหาที่สัมพันธ์กัน กำหนดรายละเอียดให้กับโครงสร้างเพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดและสอดคล้องกับแนวทางที่ผู้บริหารได้วางแผนหรือมอบหมาย</p>
<p>3. งานกำกับ ดูแล ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการวิจัย</p> <p>1) พัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อนำมาประยุกต์การใช้งาน อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของนักวิจัย เจ้าหน้าที่และผู้บริหารระดับคณะ ระดับสถาบันและระดับมหาวิทยาลัยฯ โดยทำการสำรวจความต้องการของระบบ นำข้อมูลมาศึกษา ค้นคว้า วางแผน และทำการออกแบบระบบงาน ออกแบบฐานข้อมูล พร้อมกำหนดขอบเขตงาน ระยะเวลาการปฏิบัติงาน จากนั้นเขียนชุดคำสั่ง คำสั่งประยุกต์ที่มีการคำนวณทางคณิตศาสตร์รวมถึงการติดต่อฐานข้อมูล MySQL ด้วยโปรแกรม PHP ให้สามารถใช้งานได้ตามขอบเขตที่กำหนดไว้ จากนั้นนำเสนอที่ประชุมเพื่อปรับแก้ให้สมบูรณ์ตามแผนการปฏิบัติงาน</p> <p>2) จัดทำคู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลให้นักวิจัย เจ้าหน้าที่ และ ผู้บริหารพร้อมทั้งนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดทำคู่มือเพื่อเพิ่มรูปแบบในการดำเนินการ</p>	<p>3.งานกำกับ ดูแล ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการวิจัย</p> <p>1) พัฒนา ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและระบบคลังข้อมูลด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ที่มีความยุ่งยากและซับซ้อน เชื่อมโยงฐานข้อมูลงานวิจัยกับระบบฐานข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัยฯ และหน่วยงานภายนอก ใช้งานและแสดงผลได้หลากหลายอุปกรณ์ เพื่อสามารถนำข้อมูลไปใช้งาน อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของนักวิจัย เจ้าหน้าที่และผู้บริหารระดับคณะ ระดับสถาบันและระดับมหาวิทยาลัยฯ โดยระบบมีความปลอดภัยและมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่จำเป็น ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ผ่านกระบวนการสำรวจความต้องการของระบบ นำข้อมูลมาศึกษา ค้นคว้า วางแผน และทำการออกแบบระบบงาน ออกแบบฐานข้อมูล พร้อมกำหนดขอบเขตงาน ระยะเวลาการปฏิบัติงาน จากนั้นเขียนชุดคำสั่ง คำสั่งประยุกต์ที่มีการคำนวณทางคณิตศาสตร์รวมถึงการติดต่อฐานข้อมูล MySQL ด้วยโปรแกรม PHP ให้สามารถใช้งานได้ตามขอบเขตที่กำหนดไว้ จากนั้นนำเสนอที่ประชุมเพื่อปรับแก้ให้สมบูรณ์ตามแผนการปฏิบัติงาน</p> <p>2) จัดทำคู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลที่สามารถแสดงผลบนหลากหลายอุปกรณ์และหลากหลาย platform ให้นักวิจัย เจ้าหน้าที่ และ ผู้บริหาร</p>

<p>3) ฝึกอบรมและให้คำแนะนำการใช้งานโปรแกรมระบบฐานข้อมูลด้านการวิจัยแก่นักวิจัย เจ้าหน้าที่และผู้บริหาร พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาอำนวยความสะดวกในการตอบคำถามและแนะนำวิธีการใช้งานเพื่อลดข้อจำกัดในการขอคำแนะนำและการติดต่อสื่อสารระหว่างนักวิจัยกับสถาบันวิจัยและพัฒนา</p>	<p>พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดทำคู่มือเพื่อเพิ่มรูปแบบในการดำเนินการ</p> <p>3) กำหนดหลักสูตรการฝึกอบรมที่เหมาะสม ฝึกอบรมและให้คำแนะนำการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านการวิจัยแก่นักวิจัย เจ้าหน้าที่และผู้บริหาร พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาอำนวยความสะดวกในการตอบคำถามและแนะนำวิธีการใช้งานเพื่อลดข้อจำกัดในการขอคำแนะนำและการติดต่อสื่อสารระหว่างนักวิจัยกับสถาบันวิจัยและพัฒนา</p>
<p>4. งานดูแล ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>1) พัฒนาระบบฐานข้อมูลวารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อนำมาประยุกต์การใช้งานด้านวารสารวิจัยและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กองวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อการเผยแพร่ (Publish) แบบออนไลน์ โดยการประยุกต์การใช้งาน ความสะดวกในการส่งบทความของผู้แต่งบทความวิจัยหรือบทความวิชาการทั้งบุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯและบุคคลภายนอกทั่วไป ให้เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิและกองบรรณาธิการและเผยแพร่บทความวิจัยในรูปแบบออนไลน์ โดยทำการออกแบบระบบงาน ออกแบบฐานข้อมูล พร้อมกำหนดขอบเขตงาน ระยะเวลาการปฏิบัติงาน จากนั้นเขียนชุดคำสั่งโดยการใช้โปรแกรมแบบรหัสเปิดเพื่อลดระยะเวลาในการพัฒนาชุดคำสั่งประยุกต์ที่มีการคำนวณทางคณิตศาสตร์ รวมถึงการติดต่อฐานข้อมูล MySQL ด้วยโปรแกรม PHP เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามขอบเขตที่กำหนดไว้และทันเวลาในการใช้งาน</p> <p>2. ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาการใช้งานโปรแกรมระบบฐานข้อมูลวารสารวิจัย แก่ เจ้าหน้าที่กองบรรณาธิการ วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาอำนวยความสะดวกในการตอบคำถามและแนะนำวิธีการใช้งานเพื่อลดข้อจำกัดในการขอคำแนะนำและการติดต่อสื่อสารโดยทำการสำรวจความต้องการของระบบ นำข้อมูลมาศึกษา</p>	<p>4. งานดูแล ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>1) พัฒนา ปรับปรุงฐานข้อมูลวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากยิ่งขึ้น โดยยกระดับเป็นฐานข้อมูลในกลุ่ม SCOPUS เพื่อนำมาประยุกต์ใช้งานด้านวารสารวิจัยและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กองวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อการเผยแพร่ (Publish) แบบออนไลน์ โดยการประยุกต์การใช้งาน ความสะดวกในการส่งบทความของผู้แต่งบทความวิจัยหรือบทความวิชาการทั้งบุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯและบุคคลภายนอกทั่วไป ให้เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิและกองบรรณาธิการและเผยแพร่บทความวิจัยในรูปแบบออนไลน์ โดยทำการออกแบบระบบงาน ออกแบบฐานข้อมูล พร้อมกำหนดขอบเขตงาน ระยะเวลาการปฏิบัติงาน</p> <p>2. เป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาการใช้งานโปรแกรมระบบฐานข้อมูลวารสารวิจัย แก่ เจ้าหน้าที่กองบรรณาธิการ วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาอำนวยความสะดวกในการตอบคำถามและแนะนำวิธีการใช้งานเพื่อลดข้อจำกัดในการขอคำแนะนำและการติดต่อสื่อสารโดยทำการสำรวจ</p>

<p>ค้นคว้า วางแผน และทำการออกแบบระบบงาน ออกแบบฐานข้อมูล พร้อมกำหนดขอบเขตงาน ระยะเวลาการปฏิบัติงาน จากนั้นเขียนชุดคำสั่ง โดยการใช้โปรแกรมชุดคำสั่งแบบเปิดรหัสเพื่อลดระยะเวลาในการเขียนชุดคำสั่ง</p>	<p>ความต้องการของระบบ นำข้อมูลมาศึกษา ค้นคว้า วางแผน และทำการออกแบบระบบงาน ออกแบบฐานข้อมูล พร้อมกำหนดขอบเขตงาน ระยะเวลาการปฏิบัติงาน จากนั้นเขียนชุดคำสั่ง โดยการใช้โปรแกรมชุดคำสั่งแบบเปิดรหัสเพื่อลดระยะเวลาในการเขียนชุดคำสั่ง</p>
<p>5. สำรองข้อมูลระบบฐานข้อมูล (Backup Database) จากเครื่องแม่ข่าย (Server)</p> <p>1) วางแผนและสำรองข้อมูล (Backup Data) ระบบฐานข้อมูล (Database) ของสถาบันวิจัยและพัฒนาจากเครื่องแม่ข่าย (Server) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยเลือกใช้โปรแกรมเครื่องมือที่ทันสมัยเป็นที่ยอมรับ ไม่เลือกใช้โปรแกรมที่ละเมิดลิขสิทธิ์ ใช้วิธีการที่ลดขั้นตอนในการสำรองข้อมูล ทำให้ข้อมูลที่ถูกสำรองถูกจัดเก็บแบบบีบอัดไฟล์ที่มีขนาดเล็กและทำให้ลดระยะเวลาในการสำรองข้อมูลและประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ แต่สามารถนำข้อมูลกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลา และข้อมูลยังคงความสมบูรณ์ไม่มีข้อมูลที่สูญหายและขาดหาย เมื่อระบบและข้อมูลเกิดความเสียหายจากเหตุการณ์ที่เกิดจากความเสียหาย เช่น การโจมตีเครื่องแม่ข่ายจากแฮ็กเกอร์ หรือ เครื่องแม่ข่ายโดนไวรัส เป็นต้น ประกอบด้วยประกอบฐานข้อมูลดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และฐานข้อมูล เว็บของสถาบันวิจัยและพัฒนา 	<p>5. สำรองข้อมูลระบบฐานข้อมูล (Backup Database) จากเครื่องแม่ข่าย (Server)</p> <p>1.) วิเคราะห์ วางแผนการจัดการสำรองข้อมูล (Backup Data) ระบบฐานข้อมูล (Database) ของสถาบันวิจัยและพัฒนาจากเครื่องแม่ข่าย (Server) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยให้สามารถสำรองข้อมูลไว้ในหลากหลายรูปแบบและวิธีการ โดยเลือกใช้โปรแกรมเครื่องมือที่ทันสมัยเป็นที่ยอมรับ ไม่เลือกใช้โปรแกรมที่ละเมิดลิขสิทธิ์ ใช้วิธีการที่ลดขั้นตอนในการสำรองข้อมูล ทำให้ข้อมูลที่ถูกสำรองถูกจัดเก็บแบบบีบอัดไฟล์ที่มีขนาดเล็กและทำให้ลดระยะเวลาในการสำรองข้อมูลและประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ แต่สามารถนำข้อมูลกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลาและข้อมูลยังคงความสมบูรณ์ไม่มีข้อมูลที่สูญหายและขาดหาย เมื่อระบบและข้อมูลเกิดความเสียหายจากเหตุการณ์ที่เกิดจากความเสียหาย เช่น การโจมตีเครื่องแม่ข่ายจากแฮ็กเกอร์ หรือ เครื่องแม่ข่ายโดนไวรัส เป็นต้น ประกอบด้วยประกอบฐานข้อมูลดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และฐานข้อมูล เว็บของสถาบันวิจัยและพัฒนา
<p>6. ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์และเครือข่ายภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>1) วิเคราะห์คุณลักษณะ (Specification) พื้นฐานอุปกรณ์ด้านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ฟ่วงต่อที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดซื้อ-จัดจ้าง ของสถาบันวิจัยและพัฒนาให้ถูกต้องและเป็นไปตามระเบียบงานพัสดุของมหาวิทยาลัยฯ และสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานและราคากลางของกระทรวง ICT และเพื่อให้ได้อุปกรณ์ที่มีมาตรฐานเดียวกัน ทันสมัย และตรงความต้องการใช้งานของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p>	<p>6. จัดการ ดูแล ติดตั้ง บำรุงรักษาอุปกรณ์และเครือข่ายภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>1) กำหนดวิธีการ หลักเกณฑ์การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายภายใน โดยวิเคราะห์คุณลักษณะ (Specification) พื้นฐานอุปกรณ์ด้านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ฟ่วงต่อที่เกี่ยวข้อง ของสถาบันวิจัยและพัฒนาให้ถูกต้องและเป็นไปตามระเบียบและได้มาตรฐานและสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานและราคากลางของกระทรวง ICT และ</p>

	เพื่อให้ได้อุปกรณ์ที่มีมาตรฐานเดียวกัน ทันสมัยและตรงความต้องการใช้งานของสถาบันวิจัยและพัฒนา
<p>7. ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายของหน่วยงาน</p> <p>ดำเนินการและรับผิดชอบโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารตามความเหมาะสมในแต่ละปีงบประมาณ เช่น โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาบทความวิจัยไปสู่การตีพิมพ์ระดับนานาชาติ เป็นต้น ประกอบด้วยกระบวนการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ร่างหลักสูตรการฝึกอบรม การกำหนดเงื่อนไขเพื่อให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดและผลผลิตที่มหาวิทยาลัยฯ ต้องการ 2. ประสานงานและสรรหาวิทยากรทั้งวิทยากรภายในและวิทยากรภายนอก 3. ติดต่อและประสานงานสถานที่จัดโครงการ 4. เขียนโครงการ การประมาณการค่าใช้จ่าย และการขออนุมัติโครงการ 5. ขออนุมัติดำเนินการและการยืมเงินทรอกราชการ 6. ประชาสัมพันธ์โครงการ การเปิดรับผู้เข้าร่วมโครงการ การจัดทำรายชื่อเข้าร่วมโครงการ 7. รวบรวมเอกสารจากวิทยากรเพื่อจัดทำเอกสารสำหรับการฝึกอบรม 8. ดำเนินการฝึกอบรม 9. รวบรวมเอกสาร หลักฐาน และสรุปค่าใช้จ่ายเพื่อส่งหักกลางเงินยืม 10. ประเมินผลการฝึกอบรม เผยแพร่ผลโครงการผ่านทางเว็บไซต์ 11. ติดตามความก้าวหน้าและผลสำเร็จของผู้เข้าร่วมโครงการ 	<p>7. ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายของหน่วยงาน</p> <p>วิเคราะห์ วางแผน ดำเนินการและรับผิดชอบโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารตามความเหมาะสมในแต่ละปีงบประมาณ เช่น โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาบทความวิจัยไปสู่การตีพิมพ์ระดับนานาชาติ เป็นต้น ประกอบด้วยกระบวนการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ร่างหลักสูตรการฝึกอบรม การกำหนดเงื่อนไขเพื่อให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดและผลผลิตที่มหาวิทยาลัยฯ ต้องการ 2. ประสานงานและสรรหาวิทยากรทั้งวิทยากรภายในและวิทยากรภายนอก 3. ติดต่อและประสานงานสถานที่จัดโครงการ 4. เขียนโครงการ การประมาณการค่าใช้จ่าย และการขออนุมัติโครงการ 5. ขออนุมัติดำเนินการและการยืมเงินทรอกราชการ 6. ประชาสัมพันธ์โครงการ การเปิดรับผู้เข้าร่วมโครงการ การจัดทำรายชื่อเข้าร่วมโครงการ 7. รวบรวมเอกสารจากวิทยากรเพื่อจัดทำเอกสารสำหรับการฝึกอบรม 8. ดำเนินการฝึกอบรม 9. รวบรวมเอกสาร หลักฐาน และสรุปค่าใช้จ่ายเพื่อส่งหักกลางเงินยืม 10. ประเมินผลการฝึกอบรม เผยแพร่ผลโครงการผ่านทางเว็บไซต์ 11. ติดตามความก้าวหน้าและผลสำเร็จของผู้เข้าร่วมโครงการ

2.2 ด้านการวางแผน

1) ร่วมประชุมวางแผนการปฏิบัติงานประจำปี ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การวิจัย เพื่อร่วมวางแผนการปฏิบัติงานกับบุคลากรและผู้บริหารของสถาบันวิจัยและพัฒนา ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาระบบสารสนเทศของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยรับฟัง รับข้อเสนอแนะและแสดงความคิดเห็น เพื่อกำหนดกรอบแนวทาง กำหนดรายละเอียดและวางแผนในการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

2) ร่วมวางแผนพัฒนาระบบสารสนเทศของสถาบันวิจัยและพัฒนากับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานต่างๆและผู้อำนวยการฯ เพื่อระดมความคิด โดยกำหนดวัตถุประสงค์กลยุทธ์ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยฯ กำหนดภารกิจ ประเมินสภาพแวดล้อม กำหนดนโยบายเป้าหมายและกลยุทธ์ ทำการประเมินความต้องการและกำหนดทิศทางการใช้งานสารสนเทศของสถาบันวิจัย จัดทำแผนหลักในการพัฒนาระบบ กำหนดตัวชี้วัด กำหนดกรอบการปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงความเสี่ยงของขั้นตอนหรือกิจกรรมที่จะทำมีแผนปฏิบัติรองรับหรือแผนปฏิบัติสำรอง เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น ก่อนนำไปปฏิบัติ

2.3 ด้านการประสานงาน

1) ประสานงานกับคณาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ประสานงานวิจัยระดับคณะ เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงาน บุคคลภายในและภายนอก ในการปฏิบัติงานโครงการต่างๆหรืองานที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารเพื่อให้งานบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ตามภารกิจต่าง ๆ โดยพัฒนาหรือเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารผ่านทางระบบสารสนเทศ สื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ เพื่อประสานงานหรือชี้แจงถึงแนวปฏิบัติหรือแนวระเบียบในการปฏิบัติ ให้กับนักวิจัย เจ้าหน้าที่

1) ร่วมประชุมวางแผนการปฏิบัติงานประจำปี ปฏิบัติงานในฐานะผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศการวิจัย เพื่อร่วมวางแผนการปฏิบัติงานกับบุคลากรและผู้บริหารของสถาบันวิจัยและพัฒนา รวมถึงกับหน่วยงานภายนอกเพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาระบบสารสนเทศของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยรับฟัง รับข้อเสนอแนะและแสดงความคิดเห็น เพื่อกำหนดกรอบแนวทาง กำหนดรายละเอียดและวางแผนในการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

2) ร่วมวิเคราะห์วางแผนพัฒนาระบบสารสนเทศของสถาบันวิจัยและพัฒนากับบุคลากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก เพื่อระดมความคิด โดยกำหนดวัตถุประสงค์กลยุทธ์ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยฯ กำหนดภารกิจ ประเมินสภาพแวดล้อม กำหนดนโยบายเป้าหมายและกลยุทธ์ ทำการประเมินความต้องการและกำหนดทิศทางการใช้งานสารสนเทศของสถาบันวิจัย จัดทำแผนหลักในการพัฒนาระบบ กำหนดตัวชี้วัด กำหนดกรอบการปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงความเสี่ยงของขั้นตอนหรือกิจกรรมที่จะทำมีแผนปฏิบัติรองรับหรือแผนปฏิบัติสำรอง เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น ก่อนนำไปปฏิบัติ

1) ประสานงานกับคณาจารย์ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ประสานงานวิจัยระดับคณะ เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงาน บุคคลภายในและภายนอก ในการปฏิบัติงานโครงการต่างๆหรืองานที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารเพื่อให้งานบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ตามภารกิจต่าง ๆ โดยพัฒนาหรือเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารผ่านทางระบบสารสนเทศ สื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ เพื่อประสานงานหรือชี้แจงถึงแนวปฏิบัติหรือแนวระเบียบในการปฏิบัติ ให้กับนักวิจัย เจ้าหน้าที่

<p>ประสานงานวิจัยระดับคณะและเพื่อนร่วมงานได้เข้าใจงานที่ปฏิบัติร่วมกันทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว สามารถติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลา ทุกสถานที่ซึ่งจะทำให้งานและแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ประสานงานวิจัยระดับคณะและเพื่อนร่วมงานได้เข้าใจงานที่ปฏิบัติร่วมกันทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว สามารถติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลา ทุกสถานที่ซึ่งจะทำให้งานและแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ</p>
<p>2.4 ด้านการบริการ</p> <p>1) ให้คำปรึกษาการใช้งานด้านคอมพิวเตอร์แก่เจ้าหน้าที่และผู้บริหารประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาโดยการติดต่อผ่านทางระบบสารสนเทศ สื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ ในการให้คำปรึกษาเพื่อให้การดำเนินงานเกิดความสะดวกรวดเร็วและสามารถให้คำปรึกษาได้ตลอดเวลา ทุกสถานที่ ทำให้ปัญหาได้รับการแก้ไขได้ทันเวลา</p> <p>2) ให้คำปรึกษาการใช้งานเว็บไซต์ในการเพิ่ม แก้ไข ข่าวสารในหน้าเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาแก่เจ้าหน้าที่ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ผ่านทางระบบสารสนเทศ สื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ ในการให้คำปรึกษาเพื่อให้การดำเนินงานเกิดความสะดวกรวดเร็วและสามารถให้คำปรึกษาได้ตลอดเวลา ทุกสถานที่ ทำให้ปัญหาได้รับการแก้ไขได้ทันเวลา</p> <p>3) ให้คำปรึกษาหรือแนะนำวิธีการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) เจ้าหน้าที่ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา 2.) เจ้าหน้าที่ประสานงานวิจัยประจำคณะต่างๆ 3.) นักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 4.) ผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย <p>ผ่านทางระบบสารสนเทศ สื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ ในการให้คำปรึกษาเพื่อให้การดำเนินงานเกิดความสะดวกรวดเร็ว</p>	<p>1) ให้คำปรึกษาการใช้งานด้านคอมพิวเตอร์แก่เจ้าหน้าที่และผู้บริหารประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาโดยการติดต่อผ่านทางระบบสารสนเทศ สื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ ในการให้คำปรึกษาเพื่อให้การดำเนินงานเกิดความสะดวกรวดเร็วและสามารถให้คำปรึกษาได้ตลอดเวลา ทุกสถานที่ ทำให้ปัญหาได้รับการแก้ไขได้ทันเวลา</p> <p>2) ให้คำปรึกษาการใช้งานเว็บไซต์ในการเพิ่ม แก้ไข ข่าวสารในหน้าเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาแก่เจ้าหน้าที่ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ผ่านทางระบบสารสนเทศ สื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ ในการให้คำปรึกษาเพื่อให้การดำเนินงานเกิดความสะดวกรวดเร็วและสามารถให้คำปรึกษาได้ตลอดเวลา ทุกสถานที่ ทำให้ปัญหาได้รับการแก้ไขได้ทันเวลา</p> <p>3) ให้คำปรึกษาหรือแนะนำวิธีการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) เจ้าหน้าที่ประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา 2.) เจ้าหน้าที่ประสานงานวิจัยประจำคณะต่างๆ 3.) นักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 4.) ผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย <p>ผ่านทางระบบสารสนเทศ สื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ ในการให้คำปรึกษาเพื่อให้การดำเนินงานเกิดความสะดวกรวดเร็ว</p>

<p>4) ให้คำปรึกษาและแนะนำการใช้งานระบบวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้</p> <p>1.) ผู้ที่ต้องการส่งบทความ (Author) ทั้งบุคคลภายใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยและ บุคคลภายนอก</p> <p>2.) กลุ่มกองบรรณาธิการวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ บรรณาธิการ ผู้ช่วยบรรณาธิการ ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา บทความวิจัยทั้งภายในและภายนอก</p> <p>ผ่านทางระบบสารสนเทศ สื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ ในการให้คำปรึกษาเพื่อให้การดำเนินงานเกิดความสะดวก และรวดเร็วและสามารถให้คำปรึกษาได้ตลอดเวลา ทุกสถานที่ ทำให้ผู้ปรึกษาได้รับคำแนะนำและปัญหาได้รับการแก้ไขได้ ทันเวลา</p>	<p>4) ให้คำปรึกษาและแนะนำการใช้งานระบบวารสาร วิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยแบ่ง ออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้</p> <p>1.) ผู้ที่ต้องการส่งบทความ (Author) ทั้งบุคคล ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยและ บุคคลภายนอก</p> <p>2.) กลุ่มกองบรรณาธิการวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ บรรณาธิการ ผู้ช่วยบรรณาธิการ ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยทั้งภายในและ ภายนอก</p> <p>ผ่านทางระบบสารสนเทศ สื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ ในการให้คำปรึกษาเพื่อให้การดำเนินงานเกิดความ สะดวกและรวดเร็วและสามารถให้คำปรึกษาได้ทุก เวลา ทุกสถานที่ ทำให้ผู้ปรึกษาได้รับคำแนะนำและ ปัญหาได้รับการแก้ไขได้ทันเวลา</p>
<p>3. วิเคราะห์เปรียบเทียบคุณภาพ และความยุ่งยากและความซับซ้อนของงานที่เปลี่ยนแปลงไป</p>	
<p>งานเดิม</p>	<p>งานใหม่</p>
<p>1. งานด้านออกแบบและพัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>คุณภาพของงาน</p> <p>ในการออกแบบและพัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ของ สถาบันวิจัยและพัฒนา เว็บไซต์จะต้องทำการ Upload ขึ้นสู่เซิร์ฟเวอร์ (Server) หรือ ระบบเครือข่ายของ มหาวิทยาลัยฯ เพื่อเผยแพร่เว็บไซต์ให้ผู้เยี่ยมชมทั้งบุคคล ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ สามารถเข้าถึงข้อมูล และข่าวสารต่างๆของสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ และ จะต้องดำเนินการปรับปรุง ดูแลเว็บไซต์ เพื่อปรับปรุงข้อมูล เว็บไซต์ เพื่อให้ข้อมูลมีความทันสมัย โดยจัดระบบของ เว็บไซต์ให้แต่ละฝ่ายงานและเจ้าหน้าที่ทุกคนของ สถาบันวิจัยและพัฒนา สามารถเข้าไป เพิ่ม แก้ไข ลบ ปรับปรุง ข้อมูลได้ด้วยตนเองได้ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลได้แบบ ทันที่ทันใดและข้อมูลมีความถูกต้องมากที่สุด นอกจากนั้น เว็บไซต์จะต้องมีการปรับปรุงรูปแบบและภาพลักษณ์ให้มีความสวยงามและดึงดูดความสนใจของผู้เข้าชม พร้อมทั้ง สามารถพัฒนาวิธีการและมีมาตรฐาน สามารถออนไลน์</p>	<p>1. งานด้านออกแบบและพัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ในการออกแบบและพัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ ของสถาบันวิจัยและพัฒนา เว็บไซต์จะต้องสามารถ แสดงผลได้บนหลากหลายอุปกรณ์ สามารถแสดงผล และใช้งานได้กับบุคคลหลายๆกลุ่ม เพื่อเผยแพร่ เว็บไซต์ให้ผู้เยี่ยมชมทั้งบุคคลภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยฯ สามารถเข้าถึงข้อมูลและข่าวสารต่างๆ ของสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ และจะต้องดำเนินการ ปรับปรุง ดูแลเว็บไซต์ เพื่อปรับปรุงข้อมูลเว็บไซต์ เพื่อให้ข้อมูลมีความทันสมัย โดยจัดระบบของเว็บไซต์ ให้แต่ละฝ่ายงานและเจ้าหน้าที่ทุกคนของสถาบันวิจัย และพัฒนา สามารถเข้าไป เพิ่ม แก้ไข ลบ ปรับปรุง ข้อมูลได้ด้วยตนเองได้ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลได้แบบ ทันที่ทันใดและ ข้อมูลมีความถูกต้องมากที่สุด นอกจากนั้นเว็บไซต์จะต้องมีการปรับปรุงรูปแบบและ ภาพลักษณ์ให้มีความสวยงามและดึงดูดความสนใจ</p>

<p>(Online) ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดการเข้าใช้งาน</p> <p>ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>ในกระบวนการกำกับ ดูแล ออกแบบและพัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ มีกระบวนการที่จะต้องใช้การศึกษาวิเคราะห์ สังเคราะห์และการตัดสินใจ โดยเริ่มจากศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการของหน่วยงาน กำหนดเป้าหมาย และวางแผนรายละเอียดเว็บไซต์ เนื้อหา/แหล่งข้อมูลและทรัพยากรที่จำเป็น นำข้อมูลต่างๆ ที่รวบรวมมาจัดระบบ เพื่อให้ได้โครงสร้างข้อมูลและข้อกำหนดโครงสร้าง โดยสร้างแผนผังเว็บไซต์ รูปแบบของเมนู รวมไปถึงองค์ประกอบต่างๆ ของเว็บ เช่น ภาพ กราฟิก เสียง วิดีโอ มัลติมีเดีย แบบฟอร์ม ฯลฯ</p>	<p>ของผู้เข้าชม พร้อมทั้งสามารถพัฒนาวิธีการและมีมาตรฐาน สามารถออนไลน์ (Online) ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดการเข้าใช้งาน</p> <p>ในกระบวนการกำกับ ดูแล ออกแบบและพัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ มีกระบวนการที่จะต้องใช้การศึกษาวิเคราะห์ สังเคราะห์และการตัดสินใจ โดยเริ่มจากศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการของหน่วยงาน กำหนดเป้าหมายและวางแผนรายละเอียดเว็บไซต์ เนื้อหา/แหล่งข้อมูลและทรัพยากรที่จำเป็น นำข้อมูลต่างๆ ที่รวบรวมมาจัดระบบ เพื่อให้ได้โครงสร้างข้อมูลและข้อกำหนดโครงสร้าง โดยสร้างแผนผังเว็บไซต์ รูปแบบของเมนู รวมไปถึงองค์ประกอบต่างๆ ของเว็บ เช่น ภาพ กราฟิก เสียง วิดีโอ มัลติมีเดีย แบบฟอร์ม ฯลฯ วิเคราะห์ความสามารถของอุปกรณ์ ซอฟต์แวร์และภาษาทางคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ที่มีความทันสมัยและเป็นรูปแบบใหม่ (Technology in the Future) ที่จะนำมาใช้ ตัดสินใจเลือกอุปกรณ์ เลือกซอฟต์แวร์ เลือกภาษาที่จะนำมาใช้ในการพัฒนา สร้างเว็บไซต์ใหม่หรือปรับปรุงเว็บไซต์</p> <ul style="list-style-type: none"> -หากสร้างเว็บไซต์ใหม่ ดำเนินการออกแบบโครงสร้างหน้าตาของเว็บไซต์โดยการเลือกซอฟต์แวร์เฉพาะทางสำหรับการสร้างหน้าตาเว็บไซต์ และลักษณะทางด้านกราฟิกของหน้าเว็บเพจ -หากปรับปรุงเว็บไซต์เดิม ดำเนินการแก้ไข จัดการระบบเนื้อหาเลือกเครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์ และสร้างเว็บเพจโดยอาศัยเค้าโครงและองค์ประกอบกราฟิกตามที่ออกแบบไว้ <p>หลังจากนั้นทดสอบความถูกต้องเนื้อหาและการแสดงผลบนเครื่องแม่ข่าย (Server) แบบจำลอง (Localhost) ก่อนทำการ Upload ขึ้น Server จริงของมหาวิทยาลัยเพื่อป้องกันการผิดพลาดในการเผยแพร่ออกสู่สาธารณชน หากข้อมูลและการแสดงผลมีความถูกต้องและสมบูรณ์ สวยงามทำการอัปโหลดขึ้นเครื่องแม่ข่ายหลัก (Server) ของมหาวิทยาลัยฯ</p>
---	---

	เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
<p>2. งานด้านการออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>คุณภาพของงาน</p> <p>ในการออกแบบและพัฒนา ระบบฐานข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ระบบจะต้องทำการ Upload ขึ้นสู่เซิร์ฟเวอร์ (Server) หรือ ระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อเผยแพร่ให้บุคคลภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ สามารถเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ได้ ระบบจะต้องสามารถนำเข้าข้อมูลงานวิจัย สามารถปรับปรุงสถานะของโครงการวิจัย และสามารถนำเข้าข้อมูลการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้ โดยมีการแบ่งกลุ่มผู้ใช้ในการนำเข้าข้อมูลได้หลายระดับ เช่น นักวิจัย เจ้าหน้าที่ประสานงานระดับคณะ เจ้าหน้าที่ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ระบบต้องสามารถรายงานผลตามสิทธิการเข้าถึงข้อมูลได้โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย ผู้บริหาร และ ผู้ดูแลระบบได้ พร้อมทั้งสามารถพัฒนาวิธีการและมีมาตรฐาน สามารถออนไลน์ (Online) ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดการเข้าใช้งาน</p> <p>ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>ในกระบวนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัย เป็นกระบวนการที่มีความยุ่งยากและมีความซับซ้อนของกระบวนการ โดยเริ่มจากศึกษาความเหมาะสมหรือความเป็นไปได้ว่าควรที่จะพัฒนาระบบสารสนเทศที่เสนอหรือไม่ เพื่อกำหนดขอบเขตของการพัฒนาระบบ กำหนดรายละเอียดและขั้นตอนของการดำเนินงาน งบประมาณที่คาดว่าจะใช้ และระยะเวลาที่ใช้ ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลตามความต้องการระบบจากผู้บริหารที่เกี่ยวข้องทุกระดับบุคลากรด้านวิจัย</p>	<p>ในการออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สามารถเชื่อมโยงฐานข้อมูลงานวิจัยกับระบบฐานข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัยฯ และหน่วยงานภายนอก โดยระบบมีความปลอดภัยและมีการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล สามารถใช้งานและแสดงผลได้หลากหลายอุปกรณ์ ระบบจะต้องทำการ Upload ขึ้นสู่เซิร์ฟเวอร์ (Server) หรือ ระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อเผยแพร่ให้บุคคลภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ สามารถเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ได้ ระบบจะต้องสามารถนำเข้าข้อมูลงานวิจัย สามารถปรับปรุงสถานะของโครงการวิจัย และสามารถนำเข้าข้อมูลการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้ โดยมีการแบ่งกลุ่มผู้ใช้ในการนำเข้าข้อมูลได้หลายระดับ เช่น นักวิจัย เจ้าหน้าที่ประสานงานระดับคณะ เจ้าหน้าที่ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ระบบต้องสามารถรายงานผลตามสิทธิการเข้าถึงข้อมูลได้โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ นักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย ผู้บริหาร และ ผู้ดูแลระบบได้ พร้อมทั้งสามารถพัฒนาวิธีการและมีมาตรฐาน สามารถออนไลน์ (Online) ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดการเข้าใช้งาน</p> <p>ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>ในกระบวนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัย เป็นกระบวนการที่มีความยุ่งยากและมีความซับซ้อนของกระบวนการ มีการเชื่อมโยงและส่งข้อมูลผ่าน API เพื่อรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยเริ่มจากศึกษาความเหมาะสมหรือความเป็นไปได้ว่าควรที่จะพัฒนาระบบสารสนเทศที่เสนอหรือไม่ เพื่อกำหนดขอบเขตของการพัฒนาระบบ กำหนดรายละเอียดและขั้นตอนของการดำเนินงาน งบประมาณที่คาดว่าจะใช้ และระยะเวลาที่</p>

	<p>ใช้ ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลตามความต้องการระบบ จากผู้บริหารที่เกี่ยวข้องทุกระดับ บุคลากรด้านวิจัย ประจำคณะ บุคลากรระดับปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องทุกระดับ นักวิจัย คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับระบบทุกระดับ มาวางแผนพัฒนาระบบสารสนเทศ ศึกษาและทำความเข้าใจระบบงานเดิมที่ใช้อยู่ โดยศึกษาจากเอกสาร ประกาศและระเบียบต่างๆของ มหาวิทยาลัยฯ ที่เกี่ยวข้องและสอบถามความต้องการจากผู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ระบบ เพื่อให้ทราบสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น และใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ ออกแบบระบบ โดยนำข้อมูลจากการวิเคราะห์ระบบมาออกแบบให้เห็นรูปร่างของระบบสารสนเทศ ซึ่งจะออกแบบระบบทีละส่วน โดยเริ่มจากส่วนที่เป็นผลลัพธ์หรือส่วนแสดงผลก่อน เพื่อให้ทราบถึงการออกแบบในส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง หลังจากนั้นทำการวิเคราะห์ความสามารถของอุปกรณ์ ซอฟต์แวร์และภาษาทางคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ ตัดสินใจเลือกอุปกรณ์ เลือกซอฟต์แวร์ เลือกภาษาที่จะนำมาใช้ในการพัฒนา ทำการพัฒนาระบบทดสอบความถูกต้องของระบบบนเครื่องแม่ข่ายแบบจำลอง (Localhost) ก่อนทำการ Upload ขึ้น Server จริงของมหาวิทยาลัยเพื่อป้องกันการความผิดพลาดในการเผยแพร่ออกสู่สาธารณชน หากระบบมีความถูกต้องทำการอัปโหลดและติดตั้งไว้บนเครื่องแม่ข่ายหลักของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จัดทำคู่มือการใช้งานระบบประเมินผลการใช้งานระบบสารสนเทศ ทำการบำรุงรักษาระบบและสำรองข้อมูลและฐานข้อมูลเพื่อป้องกันความสูญหายของข้อมูล</p>
<p>3. งานด้านติดตั้งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์</p> <p>คุณภาพของงาน</p> <p>การติดตั้งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ต่างๆเพื่อเตรียมอุปกรณ์การใช้งานในหน่วยงานมีความสำคัญอย่างมาก เพราะเป็นการเตรียมเครื่องมือเบื้องต้นเพื่อการทำงานของหน่วยงานในยุคปัจจุบัน ที่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ IT เป็นเครื่องมือ โดยการติดตั้งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ให้มีคุณภาพ</p>	<p>การติดตั้งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ต่างๆที่มีความยุ่งยากและซับซ้อน เพื่อเตรียมอุปกรณ์การใช้งานในหน่วยงานมีความสำคัญอย่างมาก เพราะเป็นการเตรียมเครื่องมือเบื้องต้นเพื่อการทำงานของหน่วยงานในยุคปัจจุบัน ที่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ IT เป็นเครื่องมือ โดยการติดตั้งระบบปฏิบัติการและ</p>

<p>ความยุ่งยากและความซับซ้อน</p> <p>ในกระบวนการติดตั้งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์เริ่มจากรับแจ้งติดตั้งระบบปฏิบัติการ/โปรแกรมประยุกต์จากเจ้าหน้าที่ ทำการตรวจสอบและตรวจเช็คคุณสมบัติพื้นฐาน (Specification) ของอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง</p>	<p>โปรแกรมประยุกต์ให้มีคุณภาพ ซึ่งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ที่ติดตั้งต้องสามารถใช้งานได้ อย่างเต็มประสิทธิภาพทั้งทางด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องไม่ก่อให้เกิดการละเมิดลิขสิทธิ์การใช้งานของแต่ละระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ</p> <p>ความยุ่งยากและความซับซ้อน</p> <p>ในกระบวนการติดตั้งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์เริ่มจากรับแจ้งติดตั้งระบบปฏิบัติการ/โปรแกรมประยุกต์จากเจ้าหน้าที่ ทำการตรวจสอบและตรวจเช็คคุณสมบัติพื้นฐาน (Specification) ของอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง ทำการวิเคราะห์ระบบปฏิบัติหรือโปรแกรมประยุกต์ที่เหมาะสมกับสมคุณสมบัติพื้นฐานของอุปกรณ์และเพื่อไม่ให้เกิดการละเมิดลิขสิทธิ์ ตัดสินใจว่าจะให้ระบบปฏิบัติการหรือโปรแกรมประยุกต์ใดที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ จากนั้นทำการติดตั้งจนแล้วเสร็จ แล้วนำไปให้เจ้าหน้าที่ทดลองใช้เพื่อทดสอบประสิทธิภาพการใช้งาน หากใช้ได้ก็จะทำการแนะนำหรืออธิบายการใช้งานเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ หากยังไม่สามารถใช้ได้ก็จะนำมาติดตั้งใหม่จนแล้วเสร็จและเต็มประสิทธิภาพในการใช้งานของอุปกรณ์นั้น</p>
--	---

4. งานด้านติดตั้งคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายภายใน (LAN) ภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา

คุณภาพของงาน

- การติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ จะต้องติดตั้งและวางในตำแหน่งที่ถูกต้องมีการเก็บสายต่อเชื่อมให้เรียบร้อย พร้อมทั้งแนะนำวิธีการการใช้งานแก่ผู้ใช้ เพื่อให้เกิดความสะดวกและเกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน เช่น แป้นพิมพ์ควรวางไว้ในตรงหน้าของเครื่องคอมพิวเตอร์

ความยุ่งยากและความซับซ้อน

- สำหรับการติดตั้งคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการเพิ่มช่องทางรับแจ้งการติดตั้งอุปกรณ์ใหม่จากเจ้าหน้าที่เป็นแบบ Online เพื่อจัดเก็บข้อมูล เมื่อได้รับข้อมูลการร้องขอให้เข้าติดตั้ง จะต้องเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง หลังจากนั้นต้องตรวจสอบและตรวจเช็คความพร้อมของอุปกรณ์ต่างๆและเครื่องมือต่างๆที่จะใช้ในการติดตั้งว่ามีความพร้อมหรือไม่ หากพร้อม ก็จะทำกรติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขออนุญาตเข้าติดตั้ง เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จต้องเก็บความเรียบร้อยของงาน เช่น เก็บสายไฟโดยการพันสายไฟให้เรียบร้อย หลังจากนั้นให้เจ้าหน้าที่ประจำเครื่องทดสอบการใช้งาน หากใช้ได้และอยู่ในตำแหน่งที่ใช้

คุณภาพของงาน

- การติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ ที่มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากยิ่งขึ้น โดยจะต้องติดตั้งและวางในตำแหน่งที่ถูกต้องมีการเก็บสายต่อเชื่อมให้เรียบร้อย พร้อมทั้งแนะนำวิธีการการใช้งานแก่ผู้ใช้ เพื่อให้เกิดความสะดวกและเกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน เช่น แป้นพิมพ์ควรวางไว้ในตรงหน้าของเครื่องคอมพิวเตอร์

- การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันวิจัยฯ ที่มีความยุ่งยาก ซับซ้อนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้คอมพิวเตอร์ภายในสถาบันวิจัยฯ สามารถใช้ข้อมูลหรือทรัพยากรต่างๆร่วมกันได้ เช่น การใช้ file ร่วมกัน หรือ การใช้เครื่อง Printer หรือ เครื่อง Scanner ร่วมกัน เป็นต้น กำหนดระบบเครือข่ายอีเทอร์เน็ตแบบสตาร์ทำงานในลักษณะเวิร์คกรุ๊ป ชื่อว่า Research โดยใช้โปรโตคอล TCP/IP เป็นหลัก และรับค่า IP Address เป็นหมายเลขประจำให้กับเครื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ บนเครือข่าย โดยรับค่าจาก DHCP Server ของมหาวิทยาลัย

ความยุ่งยากและความซับซ้อน

- สำหรับการติดตั้งคอมพิวเตอร์ภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการเพิ่มช่องทางรับแจ้งการติดตั้งอุปกรณ์ใหม่จากเจ้าหน้าที่เป็นแบบ Online เพื่อจัดเก็บข้อมูล เมื่อได้รับข้อมูลการร้องขอให้เข้าติดตั้ง จะต้องเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง หลังจากนั้นต้องตรวจสอบและตรวจเช็คความพร้อมของอุปกรณ์ต่างๆและเครื่องมือต่างๆที่จะใช้ในการติดตั้งว่ามีความพร้อมหรือไม่ หากพร้อม ก็จะทำกรติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขออนุญาตเข้าติดตั้ง เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จต้องเก็บความเรียบร้อยของงาน เช่น เก็บสายไฟโดยการพันสายไฟให้เรียบร้อย หลังจากนั้นให้เจ้าหน้าที่ประจำเครื่องทดสอบการใช้งาน หากใช้ได้และอยู่ในตำแหน่งที่ใช้

6. งานให้คำปรึกษา/แนะนำการใช้งานระบบฐานข้อมูล ด้านงานวิจัยและด้านเว็บไซต์

คุณภาพของงาน

การให้คำปรึกษา/แนะนำการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัย ด้านงานวารสารวิจัยและด้านเว็บไซต์ จะต้องให้คำปรึกษาโดยมีลักษณะที่ประกอบไปด้วย

- ยินดีให้คำปรึกษา และคำแนะนำ
- ยินดีตอบทุกคำถามด้วยความเต็มใจ
- ให้บริการด้วยรอยยิ้มที่ประทับใจ
- ให้คำตอบที่ถูกต้อง
- ให้บริการแก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องด้วยความเสมอภาคและรวดเร็ว

ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน

ในการคำปรึกษา/แนะนำการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัย ด้านงานวารสารวิจัยและด้านเว็บไซต์ ต้องให้บริการ คณาจารย์ นักวิจัย ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ประสานงานระดับคณะ เจ้าหน้าที่ประจำสถาบันวิจัยฯ ผู้ใช้ระบบทั้งบุคคลภายในบุคคลภายนอก เพื่อติดต่อแจ้งปัญหาและสอบถามการใช้งาน วิเคราะห์คำถาม วิเคราะห์ปัญหา ให้คำแนะนำ ตอบคำถามด้วยความเต็มใจและมีจิตใจของผู้บริการที่ดี จัดทำระบบจัดเก็บและคัดแยกปัญหา จัดทำคำถามที่มีผู้ถามบ่อยพร้อมให้คำแนะนำแบบ Online ให้เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ที่ต้องการคำปรึกษาสามารถได้รับคำปรึกษาได้ตลอดเวลาและทุกสถานที่ ให้คำแนะนำ ตอบคำถามด้วยความเต็มใจและมีจิตใจของผู้บริการที่ดี

คุณภาพของงาน

วางแผน การให้คำปรึกษา/แนะนำการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัย ด้านงานวารสารวิจัยและด้านเว็บไซต์ จะต้องให้คำปรึกษาโดยมีลักษณะที่ประกอบไปด้วย

- ยินดีให้คำปรึกษา และคำแนะนำ
- ยินดีตอบทุกคำถามด้วยความเต็มใจ
- ให้บริการด้วยรอยยิ้มที่ประทับใจ
- ให้คำตอบที่ถูกต้อง
- ให้บริการแก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องด้วยความเสมอภาคและรวดเร็ว

ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน

ในการคำปรึกษา/แนะนำการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านงานวิจัย ด้านงานวารสารวิจัยและด้านเว็บไซต์ ต้องให้บริการ คณาจารย์ นักวิจัย ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ประสานงานระดับคณะ เจ้าหน้าที่ประจำสถาบันวิจัยฯ ผู้ใช้ระบบทั้งบุคคลภายในบุคคลภายนอก เพื่อติดต่อแจ้งปัญหาและสอบถามการใช้งาน วิเคราะห์คำถาม วิเคราะห์ปัญหา ให้คำแนะนำ ตอบคำถามด้วยความเต็มใจและมีจิตใจของผู้บริการที่ดี จัดทำระบบจัดเก็บและคัดแยกปัญหา จัดทำคำถามที่มีผู้ถามบ่อยพร้อมให้คำแนะนำแบบ Online ให้เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ที่ต้องการคำปรึกษาสามารถได้รับคำปรึกษาได้ตลอดเวลาและทุกสถานที่ ให้คำแนะนำ ตอบคำถามด้วยความเต็มใจและมีจิตใจของผู้บริการที่ดี

7. งานจัดทำสำรองระบบฐานข้อมูล (Backup Database) ที่เกี่ยวข้องกับงานและโปรแกรมระบบต่างๆ ของ สถาบันวิจัยและพัฒนา

คุณภาพของงาน

การสำรองข้อมูล (Backup Data) ระบบฐานข้อมูล (Database) ของสถาบันวิจัยและพัฒนาจากเครื่องแม่ข่าย (Server) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จะต้องเลือกใช้โปรแกรมเครื่องมือที่ทันสมัยเป็นที่ยอมรับ ไม่เลือกใช้โปรแกรมที่ละเมิดลิขสิทธิ์ ใช้วิธีการที่ลดขั้นตอนในการสำรองข้อมูล ทำให้ข้อมูลที่ถูกสำรองถูกจัดเก็บแบบ บีบอัดไฟล์ที่มีขนาดเล็กและทำให้ลดระยะเวลาในการสำรองข้อมูลและประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ แต่สามารถนำข้อมูลกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลาและข้อมูลยังคงความสมบูรณ์ไม่มีข้อมูลที่สูญหายและขาดหาย เมื่อระบบและข้อมูลเกิดความเสียหายจากเหตุการณ์ที่เกิดจากความเสียหาย เช่น การโจมตีเครื่องแม่ข่ายจากแฮ็กเกอร์ หรือ เครื่องแม่ข่ายโดนไวรัส

ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน

ในปัจจุบันฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย

1. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และฐานข้อมูล เว็บของ สถาบันวิจัยและพัฒนา
2. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย
3. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล วารสาร วิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
4. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล เว็บ งานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
5. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล เว็บ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

7. งานจัดทำสำรองระบบฐานข้อมูล (Backup Database) ที่เกี่ยวข้องกับงานและโปรแกรมระบบ ต่างๆของ สถาบันวิจัยและพัฒนา

คุณภาพของงาน

การสำรองข้อมูล (Backup Data) ระบบฐานข้อมูล (Database) ของสถาบันวิจัยและพัฒนาจากเครื่องแม่ ข่าย (Server) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย จะต้องเลือกใช้โปรแกรมเครื่องมือที่ทันสมัย เป็นที่ยอมรับ และสามารถสำรองได้ไว้ในหลากหลาย อุปกรณ์เพื่อป้องกันการเสียหายของข้อมูล และ เลือกใช้โปรแกรมที่ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ ใช้วิธีการที่ลด ขั้นตอนในการสำรองข้อมูล ทำให้ข้อมูลที่ถูกสำรองถูก จัดเก็บแบบบีบอัดไฟล์ที่มีขนาดเล็กและทำให้ลด ระยะเวลาในการสำรองข้อมูลและประหยัดพื้นที่ใน การจัดเก็บ แต่สามารถนำข้อมูลกลับมาใช้ใหม่ได้อย่าง รวดเร็ว ทันเวลาและข้อมูลยังคงความสมบูรณ์ไม่มี ข้อมูลที่สูญหายและขาดหาย เมื่อระบบและข้อมูลเกิด ความเสียหายจากเหตุการณ์ที่เกิดจากความเสียหาย เช่น การโจมตีเครื่องแม่ข่ายจากแฮ็กเกอร์ หรือ เครื่องแม่ ข่ายโดนไวรัส

ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน

ในปัจจุบันฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย

1. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และฐานข้อมูล เว็บของ สถาบันวิจัยและพัฒนา
2. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และฐานข้อมูลระบบ สารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
3. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย
4. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล เว็บ งานวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
5. ฐานข้อมูลเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล เว็บ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

<p>8. งานดำเนินงานโครงการของหน่วยงานตามที่ได้รับมอบหมาย</p> <p>คุณภาพของงาน</p> <p>ในการดำเนินงานโครงการต่างๆที่ได้รับมอบหมาย จะต้องดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบของมหาวิทยาลัยฯและบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดภายในโครงการและของมหาวิทยาลัยฯ มีการจัดเก็บข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และวางแผนการดำเนินงานโครงการเพื่อบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดต่างๆของหน่วยงานและมหาวิทยาลัย</p> <p>ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>ในการดำเนินงานโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารตามความเหมาะสมในแต่ละปีงบประมาณ ประกอบด้วย การวิเคราะห์และร่างหลักสูตร การฝึกอบรม การวางแผนและกำหนดเงื่อนไขของการจัดโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดและผลผลิตที่มหาวิทยาลัยฯต้องการ ประสานงานและสรรหาวิทยากรทั้งวิทยากรภายในและวิทยากรภายนอก การติดต่อและประสานงานสถานที่จัดโครงการ การเขียนโครงการ การประมาณการค่าใช้จ่าย และการขออนุมัติโครงการ การขออนุมัติดำเนินการและการยืมเงินทรองราชการ การประชาสัมพันธ์โครงการ การเปิดรับผู้เข้าร่วมโครงการ การจัดทำรายชื่อเข้าร่วมโครงการ การรวบรวมเอกสารจากวิทยากรเพื่อจัดทำเอกสารสำหรับการฝึกอบรม ดำเนินการฝึกอบรม รวบรวมเอกสาร หลักฐาน และสรุปค่าใช้จ่ายเพื่อส่งหักกลางเงินยืม ประเมินผลการฝึกอบรม เผยแพร่ผลโครงการผ่านทางเว็บไซต์ ติดตามความก้าวหน้าและผลสำเร็จของผู้เข้าร่วมโครงการ</p>	<p>คุณภาพของงาน</p> <p>มีการวิเคราะห์ วางแผนในการดำเนินงานโครงการต่างๆที่ได้รับมอบหมาย จะต้องดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบของมหาวิทยาลัยฯและบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดภายในโครงการและของมหาวิทยาลัยฯ มีการจัดเก็บข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และวางแผนการดำเนินงานโครงการเพื่อบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดต่างๆของหน่วยงานและมหาวิทยาลัย</p> <p>ความยุ่งยากและความซับซ้อนของงาน</p> <p>ในการดำเนินงานโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารตามความเหมาะสมในแต่ละปีงบประมาณ ประกอบด้วย การวิเคราะห์และร่างหลักสูตรการฝึกอบรม การวางแผนและกำหนดเงื่อนไขของการจัดโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดและผลผลิตที่มหาวิทยาลัยฯต้องการ ประสานงานและสรรหาวิทยากรทั้งวิทยากรภายในและวิทยากรภายนอก การติดต่อและประสานงานสถานที่จัดโครงการ การเขียนโครงการ การประมาณการค่าใช้จ่าย และการขออนุมัติโครงการ การขออนุมัติดำเนินการและการยืมเงินทรองราชการ การประชาสัมพันธ์โครงการ การเปิดรับผู้เข้าร่วมโครงการ การจัดทำรายชื่อเข้าร่วมโครงการ การรวบรวมเอกสารจากวิทยากรเพื่อจัดทำเอกสารสำหรับการฝึกอบรม ดำเนินการฝึกอบรม รวบรวมเอกสาร หลักฐาน และสรุปค่าใช้จ่ายเพื่อส่งหักกลางเงินยืม ประเมินผลการฝึกอบรม เผยแพร่ผลโครงการผ่านทางเว็บไซต์ ติดตามความก้าวหน้าและผลสำเร็จของผู้เข้าร่วมโครงการ</p>
---	--