

แผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประจำปีการศึกษา 2557 – 2560

เป้าประสงค์ : ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหาร,บริการและสนับสนุนการศึกษา ให้ทัดเทียมมหาวิทยาลัยชั้นนำ ในระดับประเทศ

กลยุทธ์ที่ 1 : นำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการศึกษาและสร้างบรรยากาศในการเรียนรู้

มาตรการที่ 1 : จัดหาและสนับสนุนทรัพยากรสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพในการศึกษา

| แผนงาน | โครงการ / กิจกรรม | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | | | | แนวทางปฏิบัติ | หน่วยงานรับผิดชอบ | |
|--------|--|--|---|-------|-------|-------|---------------|--|-------------------------------|
| | | (เชิงปริมาณ, เชิงคุณภาพ) | ปี 57 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | | | |
| 1 | นำสื่อและเทคโนโลยีมาใช้เป็นต้นแบบในการเรียนการสอน | 1.1 จัดห้องเรียนนวัตกรรมการศึกษา | ร้อยละความพึงพอใจในการใช้งาน | 70 | 75 | 80 | 80 | 1. จัดห้องตัวอย่างสำหรับนวัตกรรมการศึกษา 2. จัดหาอุปกรณ์ทางการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมการศึกษา 3. ส่งเสริมและหาแนวทางการใช้งานในการเรียนการสอน 4. สนับสนุนและประสานงานในการใช้งานอุปกรณ์ทางการศึกษาและขยายไปยังวิทยาลัยและคณะต่างๆ | สำนักวิทยบริการฯ/คณะ/วิทยาลัย |
| | | จำนวนวิชาที่มาทดลองใช้ | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 2 | จัดหาและสนับสนุนทรัพยากรส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับงานวิทยบริการ | 2.1 ให้บริการยืมอุปกรณ์ Tablet เพื่อการเรียนรู้ สำหรับนักศึกษา | จำนวนอุปกรณ์ที่ให้บริการพื้นที่สงขลา | 30 | - | - | - | 1. จัดหาอุปกรณ์ Tablet เพื่อการเรียนรู้ 2. ให้บริการตามพื้นที่ทางการศึกษา | สำนักวิทยบริการฯ/วิทยาเขต |
| | | | จำนวนอุปกรณ์ที่ให้บริการพื้นที่ทุ่งใหญ่ | - | 20 | - | - | | |
| | | | จำนวนอุปกรณ์ที่ให้บริการพื้นที่ไสใหญ่ | - | 15 | - | - | | |

| แผนงาน | โครงการ / กิจกรรม | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | | | | แนวทางปฏิบัติ | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--------|--|--|----------|-------|-------|-------|---|-----------------------------------|
| | | (เชิงปริมาณ, เชิงคุณภาพ) | ปี 57 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | | |
| | | จำนวนอุปกรณ์ที่ให้บริการ พื้นที่ชนอม | - | 10 | - | - | | |
| | | จำนวนอุปกรณ์ที่ให้บริการ พื้นที่ต้ง | - | 20 | - | - | | |
| | | จำนวนอุปกรณ์ที่ให้บริการ พื้นที่รตฎุมิ | - | 10 | - | - | | |
| | 2.2 จัดหาสื่อและวารสาร อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการศึกษาและ วิจัย | ร้อยละที่ครอบคลุมของศาสตร์ ที่เปิดการศึกษาในมหาวิทยาลัย | 80 | 80 | 80 | 80 | 1. ส้ารวจข้อมูลวารสารที่ต้องการจาก หน่วยงาน 2. จัดหาวารสารตามความต้องการให้ ครอบคลุม | สำนักวิทยบริการฯ/ คณะ/วิทยาลัย |

แผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประจำปีการศึกษา 2557 – 2560

เป้าประสงค์ : ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหาร,บริการและสนับสนุนการศึกษา ให้ทัดเทียมมหาวิทยาลัยชั้นนำ ในระดับประเทศ

กลยุทธ์ที่ 1 : นำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการศึกษาและสร้างบรรยากาศในการเรียนรู้

มาตรการที่ 2 : พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการศึกษา

| แผนงาน | โครงการ / กิจกรรม | ตัวชี้วัด (เชิงปริมาณ, เชิงคุณภาพ) | เป้าหมาย | | | | แนวทางปฏิบัติ | หน่วยงาน รับผิดชอบ | |
|--------|---|---|--|-------|-------|-------|---------------|--|--|
| | | | ปี 57 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | | | |
| 1 | พัฒนาระบบการเรียนการสอนทางไกล | 1.1 จัดทำ Web Conference เพื่อการเรียนทางไกล | ร้อยละการรองรับของจำนวนหน่วยงานที่แจ้งความประสงค์ใช้งาน web conference | 70 | 75 | 80 | 85 | 1. ตรวจสอบความประสงค์ใช้งาน web Conference ของแต่ละหน่วยงาน 2. จัดทำครุภัณฑ์และดำเนินการติดตั้งในห้องที่กำหนดไว้ 3. ดำเนินการและประเมินผล | สำนักวิทยบริการฯ / คณะ/วิทยาลัย |
| 2 | พัฒนาระบบบริหารจัดการเรียนการสอน | 2.1 ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ LMS | ร้อยละความพึงพอใจการใช้งานระบบของอาจารย์ | - | 75 | 80 | 80 | 1. พัฒนาระบบที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา 2. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์และนักศึกษาเข้าใช้ระบบ 3. ประเมินผล | สำนักวิทยบริการฯ / สำนักส่งเสริมฯ/ ฝ่ายวิชาการ |
| 3 | ส่งเสริมการใช้ฟรีแอปพลิเคชันเพื่อสนับสนุนการศึกษา | 3.1 ส่งเสริมการใช้งาน Google Apps for Education | ร้อยละจำนวนผู้ใช้ที่เพิ่มขึ้นจากผู้ใช้เดิมแต่ละปี | 10 | 10 | 10 | 10 | 1.จัดโครงการส่งเสริมให้ใช้ Google Apps for Education เพื่อการเรียนการสอน 2. ประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมการใช้งาน Google Apps for Education ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ นิทรรศการ 3. ประเมินผลความพึงพอใจ | สำนักวิทยบริการ ฯ/วิทยาเขต |

| แผนงาน | โครงการ / กิจกรรม | ตัวชี้วัด (เชิงปริมาณ, เชิงคุณภาพ) | เป้าหมาย | | | | แนวทางปฏิบัติ | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--------|--|--|----------|-------|-------|-------|---|-----------------------|
| | | | ปี 57 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | | |
| | 3.2 ส่งเสริมการใช้งาน Social Media เพื่อการศึกษา | ร้อยละความพึงพอใจของ อาจารย์ผู้เข้าร่วมอบรม | - | 75 | 80 | 80 | 1.จัดโครงการอบรมการใช้ Social Media เพื่อการศึกษา 2. ประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมการใช้งาน Social Media เพื่อการศึกษา 3. ประเมินผลความพึงพอใจ | สำนักวิทยบริการฯ |
| | 3.3 พัฒนา Mobile Apps และ Web Apps สำหรับอาจารย์ และนักศึกษา | ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้ใช้งานระบบ | - | - | 75 | 80 | 1. พัฒนาและออกแบบระบบ Mobile Apps และ Web Apps สำหรับอาจารย์ และนักศึกษา (ปี57-58) 2. ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการใช้งาน Mobile Apps และ Web Apps สำหรับอาจารย์และนักศึกษา 3. ประเมินผลความพึงพอใจ | สำนักวิทยบริการฯ |

แผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประจำปีการศึกษา 2557 – 2560

เป้าประสงค์ : ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหาร,บริการและสนับสนุนการศึกษา ให้ทัดเทียมมหาวิทยาลัยชั้นนำ ในระดับประเทศ

กลยุทธ์ที่ 2 : จัดการข้อมูลให้มีประสิทธิภาพเพื่อการบริหารและตัดสินใจ

มาตรการที่ 1 : พัฒนาเครื่องมือในการรวบรวมและประมวลผลข้อมูลงานบริหาร

| แผนงาน | โครงการ / กิจกรรม | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | | | | แนวทางปฏิบัติ | หน่วยงานรับผิดชอบ | |
|--------|--|--|--|-------|-------|-------|---------------|--|------------------|
| | | (เชิงปริมาณ, เชิงคุณภาพ) | ปี 57 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | | | |
| 1 | พัฒนาเว็บสำหรับงานบริหารและการตัดสินใจ | 1.1 พัฒนาระบบแสดงผลข้อมูลด้านงานบริหารเพื่อการตัดสินใจ | ร้อยละความพึงพอใจการใช้ประโยชน์ของข้อมูล | - | 75 | 80 | 80 | 1.พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลและการแสดงผลข้อมูลด้านงานบริหารเพื่อการตัดสินใจ 2. ประชาสัมพันธ์การใช้งานระบบแก่ผู้เกี่ยวข้อง 3. ประเมินผล | สำนักวิทยบริการฯ |

แผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประจำปีการศึกษา 2557 – 2560

เป้าประสงค์ : ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหาร,บริการและสนับสนุนการศึกษา ให้ทัดเทียมมหาวิทยาลัยชั้นนำ ในระดับประเทศ

กลยุทธ์ที่ 3 : เพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงระบบบริการสารสนเทศ

มาตรการที่ 1 : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างเครือข่ายพื้นฐานให้รองรับกับความต้องการ

| แผนงาน | โครงการ / กิจกรรม | ตัวชี้วัด (เชิงปริมาณ, เชิงคุณภาพ) | เป้าหมาย | | | | แนวทางปฏิบัติ | หน่วยงานรับผิดชอบ | |
|--------|--|--|---|-------|-------|-------|---------------|--|--|
| | | | ปี 57 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | | | |
| 1 | ขยายระบบเครือข่ายสายสัญญาณ | 1.1 ขยายโครงข่ายไปยังพื้นที่ที่จัดการศึกษา | ร้อยละของอาคารเรียนและสำนักงานภายในมหาวิทยาลัย | 80 | 90 | 100 | - | 1. สำรวจพื้นที่ในการติดตั้ง 2. วางแผน ออกแบบติดตั้งร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบในการออกแบบอาคารใหม่ 3. ประเมินผลและขยายผลไปยังส่วนอื่นที่ต้องการ | สำนักวิทยบริการฯ/ กองออกแบบฯ/งาน พัสดุ กองคลัง |
| 2 | ขยายระบบเครือข่ายไร้สาย | 2.1 เพิ่มจุดให้บริการตามปริมาณการใช้งานให้มีความครอบคลุม | ร้อยละของอาคารเรียนและสำนักงานภายในมหาวิทยาลัย | 60 | 80 | 90 | 100 | 1. สำรวจพื้นที่ในการติดตั้ง 2. วางแผนออกแบบและติดตั้ง 2. ประเมินผล | สำนักวิทยบริการฯ/ วิทยาเขต |
| 3 | ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยทางเครือข่าย | 3.1 พัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ | ความพร้อมของการจัดเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามพรบ.คอมพิวเตอร์ | - | 100 | 100 | 100 | 1. ดำเนินการติดตั้งระบบจัดเก็บการจราจรทางคอมพิวเตอร์ 2. ตรวจสอบและประเมินความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บ | สำนักวิทยบริการฯ |

| แผนงาน | | โครงการ / กิจกรรม | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | | | | แนวทางปฏิบัติ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--------|---|--------------------|---|----------|-------|-------|-------|--|-------------------|
| | | | (เชิงปริมาณ, เชิงคุณภาพ) | ปี 57 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | | |
| 4 | พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานให้มีมาตรฐานและทันสมัย | 4.1 พัฒนาระบบ IPv6 | จำนวนพื้นที่จัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยที่ให้บริการเครือข่าย IPv6 (สงขลา,ทุ่งใหญ่,ไสใหญ่,ชนอม,ตรัง,รัตภูมิ) | 1 | 4 | 6 | - | <ol style="list-style-type: none"> 1. ดำเนินการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายนอกด้วย IPv6 2. ดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายเพื่อบริการ IPv6 สำหรับเครื่องแม่ข่าย 3. ดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายเพื่อให้บริการ IPv6 สำหรับเครื่องลูกข่าย 4. ประเมินผล | สำนักวิทยบริการฯ |

แผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประจำปีการศึกษา 2557 – 2560

เป้าประสงค์ : ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหาร,บริการและสนับสนุนการศึกษา ให้ทัดเทียมมหาวิทยาลัยชั้นนำ ในระดับประเทศ

กลยุทธ์ที่ 3 : เพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงระบบบริการสารสนเทศ

มาตรการที่ 2 : พัฒนาระบบ Cloud Computing

| แผนงาน | โครงการ / กิจกรรม | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | | | | แนวทางปฏิบัติ | หน่วยงานรับผิดชอบ | |
|--------|--|---|--|-------|-------|-------|---------------|---|---------------------------------------|
| | | (เชิงปริมาณ, เชิงคุณภาพ) | ปี 57 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | | | |
| 1 | พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เสมือน สำหรับงานสำนักงาน และการเรียนการสอน | 1.1 สนับสนุนให้นำระบบคอมพิวเตอร์เสมือนมาใช้ในการทำงานสำนักงาน | ร้อยละของจำนวนคอมพิวเตอร์เสมือนที่ระบบสามารถรองรับได้ของหน่วยงานสนับสนุน | - | 80 | 80 | 80 | 1. ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เสมือน เพื่อให้บริการระบบคอมพิวเตอร์เสมือน 2. ส่งเสริมการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เสมือน 3. ประเมินผล | สำนักวิทยบริการฯ/ หน่วยงานสนับสนุน |
| | | 1.2 สนับสนุนให้นำระบบคอมพิวเตอร์เสมือนมาใช้ในการเรียนการสอน | จำนวนห้องเรียนรวมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบพร้อมกันในพื้นที่การศึกษา - สงขลา - ทุ่งใหญ่ - ไส้ใหญ่ - ชนอม - ตรัง - รัตภูมิ | - | 3 | 6 | 12 | 1. ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เสมือน เพื่อให้บริการระบบคอมพิวเตอร์เสมือน 2. ส่งเสริมการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์เสมือน 3. ประเมินผลและขยายไปยังพื้นที่การศึกษา 4. เพิ่มและพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับงานด้านระบบคอมพิวเตอร์เสมือน | สำนักวิทยบริการฯ/ คณะ |

| แผนงาน | โครงการ / กิจกรรม | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | | | | แนวทางปฏิบัติ | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--------|---|---------------------------------|----------|-------|-------|-------|---|-------------------|
| | | (เชิงปริมาณ, เชิงคุณภาพ) | ปี 57 | ปี 58 | ปี 59 | ปี 60 | | |
| | 1.3 ให้บริการพื้นที่เก็บข้อมูลสำหรับบุคลากร | พื้นที่ข้อมูลที่รองรับได้สูงสุด | - | 500GB | 1TB | 1TB | 1. ดำเนินการติดตั้งระบบ Cloud เพื่อให้บริการในการทำงานและการศึกษา 2. ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการใช้งานระบบพื้นที่จัดเก็บข้อมูล 3. ประเมินผล | สำนักวิทยบริการฯ |