

ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว พ.ศ. 2555 - 2559

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาศักยภาพนิสิต คณาจารย์ และบุคลากรให้สามารถใช้ไอซีที ได้อย่างสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม วิจารณ์ญาณและรู้เท่าทัน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
1. นิสิต อาจารย์และบุคลากรเป็นผู้ที่เทคโนโลยีและรู้สารสนเทศใช้ประโยชน์จากไอซีทีอย่างสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม วิจารณ์ญาณและรู้เท่าทัน	<p>การพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิต คณาจารย์และบุคลากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU ICT Competency)</p> <p>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้มีการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิต คณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย โดยกำหนด SWU ICT Competency ไว้ดังนี้</p> <p>1. สมรรถนะหลัก (Core Competencies) หมายถึง คุณลักษณะร่วมของนิสิต คณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อหล่อหลอมค่านิยมและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ร่วมกันในการเป็นผู้รู้ไอซีทีและผู้รู้สารสนเทศสามารถใช้ความรู้และทักษะด้านไอซีทีขั้นพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้และการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	ไม่บรรลุ	ได้ จัดทำ SWU ICT Competency ในส่วนของสมรรถนะหลัก (Core Competencies) แต่ยังไม่ได้กำหนดสมรรถนะของกลุ่มงาน (Functional Competencies) รวมถึงการจัดทำระบบและกลไกในการประเมินสมรรถนะด้านไอซีทีให้เป็นรูปธรรม
2. มีแผนงานและหน่วยงานที่ชัดเจนรับผิดชอบในด้านการส่งเสริมและพัฒนานิสิตอาจารย์และบุคลากรเพื่อ ให้เป็นผู้รู้เทคโนโลยีและผู้รู้สารสนเทศ	<p>2. สมรรถนะประจำกลุ่มงาน (Functional Competencies) หมายถึง สมรรถนะที่กำหนดไว้เฉพาะสำหรับกลุ่มงานหรือสาขาวิชาชีพเพื่อสนับสนุนให้บุคคลนั้นแสดงพฤติกรรมที่เหมาะสมแก่หน้าที่ และส่งเสริม</p>	บรรลุ	ควรจัดทำแผนร่วมกัน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมและพัฒนา นิสิต คณาจารย์ บุคลากร เพื่อให้เป็นผู้รู้เทคโนโลยีและผู้รู้สารสนเทศ



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
3. มีระบบการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที โดยเน้นพัฒนาความรู้และทักษะทั้งในส่วนที่เป็นความรู้เทคโนโลยี และ การรู้สารสนเทศที่จำเป็น	<p>ให้ปฏิบัติการกิจในหน้าที่ให้ได้ดียิ่งขึ้นและส่งเสริมให้ปฏิบัติการกิจในหน้าที่ให้ได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>โดยมหาวิทยาลัยได้กำหนด SWU ICT Competency Standards แบ่งออกเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Basic ICT & Productivity Tools</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. การใช้ไอซีทีเบื้องต้น (Basic ICT Concepts & Operations) 2. การติดต่อสื่อสารด้วยไอซีที (Cyber Communication & Collaboration) 3. การรู้สารสนเทศ (Information Literacy) 4. การจัดการเอกสาร (Document Management) 5. การนำเสนอผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Presentation) 6. การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ (Data and Information Management) • <u>SWU Tools</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Learning LMS (ATutor) 2. Support Services 3. SUPREME2004 4. Working SUPREME2004 5. HURIS 	บรรลุ	ควรทบทวนเนื้อหา หลักสูตร ให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับเทคโนโลยีปัจจุบัน
4. มีระบบและกลไกในการประเมินสมรรถนะด้านไอซีที		ไม่บรรลุ	ควรจัดทำแผนในการประเมินสมรรถนะด้านไอซีทีที่ร่วมกับระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวข้องกับการประเมิน แบบอิเล็กทรอนิกส์ Digital Portfolio
5. มีคณาจารย์และบุคลากรสาขาวิชาชีพไอซีทีผ่านการทดสอบตามมาตรฐานวิชาชีพ		ไม่บรรลุ	ทบทวนการดำเนินงานต่อไป
6. มีเครือข่ายความร่วมมือเพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่บุคลากรสายอาชีพไอซีที		บรรลุ	ควรมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>และได้ดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บูรณาการร่วมกับวิชา มคอว 141 ทักษะการรู้สารสนเทศ หรือ SWU 141 เป็นวิชาบูรณาการเพื่อให้บัณฑิตของมหาวิทยาลัยได้มีความสามารถด้านการรู้เทคโนโลยี (IT Literacy) และ การรู้สารสนเทศ (Information Literacy) จัดไว้ให้แก่บัณฑิตระดับปริญญาตรีในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งได้มีการจัดทำคัดล้างข้อสอบไว้จำนวนหนึ่ง แยกตาม Basic ICT & Productivity Tools 2. จัดโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีให้แก่บัณฑิตและบุคลากร โดยเน้นการอบรมการใช้งาน SWU Tools <p>ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการต่อในเรื่องการกำหนดมาตรฐานและหลักสูตรสมรรถนะประจำกลุ่มงาน (Functional Competencies) ให้ชัดเจน รวมถึงการจัดทำระบบและกลไกในการประเมินสมรรถนะด้านไอซีทีให้เป็นรูปธรรม</p>		



ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างสรรค์นวัตกรรมและทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้ด้วยไอซีทีที่เหมาะสม

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
1. ด้านไอซีทีเข้ากับกระบวนการเรียนการสอนในชั้นเรียนเพิ่มขึ้น	1. มหาวิทยาลัยได้สร้างนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนที่ก้าวไปสู่ “ระบบการศึกษาไฮบริด” ซึ่งเป็นระบบแบบผสมผสาน หรือที่เรียกว่า ระบบ “SWU Hybrid Education System” โดยใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ (LMS: Learning Management System) เป็นเครื่องมือ ที่ผ่านมามหาวิทยาลัยได้เลือกใช้ระบบ LMS ที่เป็นโอเพ่นซอร์สที่มีคุณภาพดีได้แก่ระบบ ATutor (จำนวนรายวิชาที่สร้างในระบบ ATutor 395 วิชา จำนวนอาจารย์ที่ใช้ระบบ 156 คน จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนในระบบ 5,639 คน) และได้ส่งเสริมการดำเนินงานด้านการเรียนการสอนออนไลน์เพื่อสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืน ได้แก่	ไม่บรรลุ	ปัจจุบันสำนักคอมพิวเตอร์มีข้อมูลเฉพาะจำนวนรายวิชาที่ใช้ระบบ ATutor เท่านั้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 15 แต่กระบวนการเรียนในมหาวิทยาลัยมีการประยุกต์ใช้ไอซีทีที่หลากหลาย แต่ไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลได้
2. มีรายวิชาที่นำไอซีทีมาใช้เพื่อขยายและเพิ่มโอกาสการศึกษาเรียนรู้ในรูปของการศึกษาทางไกล (Distance Learning) ผ่านเครือข่าย	- โครงการพัฒนา e-Learning Courseware พร้อมกับสนับสนุนงบประมาณจำนวน 10,000 บาท/รายวิชาให้แก่คณาจารย์ที่พัฒนารายวิชาบนระบบ LMS และสนับสนุนการสร้างเครือข่ายของคณาจารย์ผู้สอนผ่านระบบการสอนออนไลน์ มศว	รอข้อมูล	



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
3. มีหลักสูตรที่นำไอซีทีมาใช้เพื่อขยายและเพิ่มโอกาสในการศึกษาเรียนรู้ในรูปแบบของโปรแกรมการศึกษาทางไกล (Distance Learning) ผ่านเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอาจารย์ที่เลี้ยงระบบการศึกษาออนไลน์ มศว ซึ่งจัดเป็นการดำเนินการเชิงกลยุทธ์โครงการหนึ่งเพื่อการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้แก่ระบบการศึกษาออนไลน์ของมหาวิทยาลัย - การเสริมสร้างแนวปฏิบัติที่ดีด้านการศึกษาไฮบริด มศว 	รอข้อมูล	
4. มีการสร้างเครือข่ายคณาจารย์และนิสิตที่ใช้ไอซีทีเพื่อการเรียนการสอน	เพื่อให้คณาจารย์หรือบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการจัดการเรียนการสอน หรือ มีประสบการณ์ในการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์มาร่วมกันสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมการเรียนการสอนแบบออนไลน์ให้แก่ระบบการศึกษาไฮบริดของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่มีข้อมูล	ควรส่งเสริมการสร้างเครือข่ายคณาจารย์และนิสิตที่ใช้ไอซีทีเพื่อการเรียนการสอน
5. มีจำนวนห้องเรียนที่มีอุปกรณ์ด้านไอซีทีที่เหมาะสมและพอเพียงสำหรับกิจกรรมการเรียนการสอนในชั้นเรียน	<ol style="list-style-type: none"> 2. ได้จัดทำห้องเรียนต้นแบบ Active Learning เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการเรียนการสอน จำนวน 3 ห้อง ได้แก่ มศว ประสานมิตร จำนวน 2 ห้อง และ มศว องครักษ์ จำนวน 1 ห้อง 3. ได้เข้าร่วมโครงการ iTunes U เพื่อให้คณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาของมหาวิทยาลัยที่สนใจเผยแพร่เนื้อหาบน iTunes เพื่อการศึกษา โดยเป็นคลังข้อมูลเนื้อหาสำหรับผู้สนใจเรียนรู้ตลอดชีพ http://regis.itunes.swu.ac.th 	ไม่มีข้อมูล	สำนักคอมพิวเตอร์ได้มีระบบจัดเก็บอุปกรณ์ประจำห้องเรียน แต่หน่วยงานเจ้าของห้องเรียนไม่ได้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์ลงระบบ

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
6. มีการพัฒนาและจัดหาระบบข้อมูล ซอฟต์แวร์ รวมทั้งสื่อดิจิทัลเพื่อการศึกษาค้นคว้าอย่างเพียงพอ เพื่อการพัฒนาและขยายบทบาทการให้บริการห้องสมุดแบบดิจิทัล	4. ติดตั้งระบบ SWU Discovery & Access ที่มีความสามารถในการสืบค้นและเข้าถึงแหล่งทรัพยากรต่างๆ ได้ทั่วโลก (เริ่มใช้งานเดือนมกราคม 2558) 5. ดำเนินการจัดหาฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในทุกปีงบประมาณโดยใช้งบประมาณไม่ต่ำกว่า 30% ของงบเงินรายได้ของสำนักหอสมุดกลาง	บรรลุ	
7. มีศูนย์กลางทรัพยากรการเรียนรู้แบบดิจิทัล (Digital Learning Resource Center) เพื่อการวิจัยและพัฒนาด้านการประยุกต์ไอซีทีเพื่อการเรียนรู้ ทั้งแบบการศึกษาในระบบและการศึกษาตลอดชีพ	6. เชื่อมโยงฐานข้อมูลทั้งที่จัดหาเองและ และฐานข้อมูลที่จัดหาโดย สกอ. เข้ากับ ระบบ SWU Discovery & Access	ไม่บรรลุ	
8. มีระบบบริหารจัดการด้านการเรียนรู้ผ่านเครือข่ายแบบออนไลน์เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน		บรรลุ	สำนักคอมพิวเตอร์ได้เลือกใช้ระบบ LMS ที่เป็นโอเพ่นซอร์สที่มีคุณภาพดี ได้แก่ ระบบ ATutor และได้ส่งเสริมการดำเนินงานด้านการเรียนการสอนออนไลน์เพื่อสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความร่วมมือด้านนวัตกรรมและไอซีทีเพื่อสนับสนุนการค้นคว้าวิจัยและการสร้าง องค์ความรู้ร่วมกับสังคม

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
1. การเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยออกสู่สาธารณะ	1. พัฒนาระบบการบริหารเงินทุนวิจัยด้วยไอซีทีของมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ภายใต้ชื่อระบบ ROSE : Research Online Services เพื่อใช้เป็นระบบที่เข้ามาช่วยการทำงานบริหารทุนวิจัยทั้งเงินงบประมาณแผ่นดินและรายได้ของมหาวิทยาลัย และเงินรายได้ของหน่วยงาน โดยระบบสามารถดำเนินการได้ตั้งแต่ การสร้างทุนวิจัย การขอทุนวิจัย การตรวจสอบคุณสมบัตินักวิจัย การอนุมัติทุนวิจัย การทำสัญญา การรายงานความก้าวหน้า การขอขยายเวลา การเปลี่ยนชื่อโครงการ /การเปลี่ยนคณะผู้วิจัยรายงานฉบับสมบูรณ์ การปิดโครงการ/ยุติโครงการ แต่ปัจจุบันไม่ได้ใช้งานระบบนี้แล้ว โดยทางสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย ได้นำระบบ URMS : University Research Management System http://urms.swu.ac.th มาใช้แทน	รอข้อมูล	
2. มีระบบคลังข้อมูลงานวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการสืบค้นและการอ้างอิง		บรรลุ	
3. มีแหล่งข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบดิจิทัล (Digital Research Resources)		บรรลุ	
4. มีการเพิ่มช่องทางและสิ่งอำนวยความสะดวกในการสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ร่วมกับสังคม		รอข้อมูล	
5. มีศูนย์แหล่งข้อมูลงานวิจัย หรือหน่วยงานสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัย เช่น ศูนย์แหล่งข้อมูลงานวิจัย (Research Resource Center) เป็นต้น		2. SWU GAFE (อ่านว่า 'เกฟ') คือ ชุดแอปพลิเคชันเพื่อการศึกษา (Google Apps for Education) ที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเปิดบริการขึ้นตามข้อตกลงร่วมกับ Google เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของ มศว ได้ใช้ Google Apps ผ่านบริการบนโดเมนของ มศว (g.swu.ac.th) ให้บริการอีเมล ปฏิทิน เอกสาร เว็บไซต์ Drive	รอข้อมูล



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>Google+ รวมถึงผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของกูเกิล เพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนแบบทำงานร่วมกันในรูปแบบคลาวด์ (Cloud service) สามารถนำไป ใช้เป็นเครื่องมือช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ทำให้การติดต่อ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทำงานร่วมกันได้จากทุกที่ และไม่มีโฆษณาแทรก (จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียน 21,024 คน จำนวนคณาจารย์และบุคลากรที่ลงทะเบียน 2,326 คน)</p> <p>3. SWU e-Journals System พัฒนาและติดตั้งขึ้น เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมจัดเก็บและเผยแพร่วารสารวิชาการที่จัดพิมพ์และเผยแพร่ โดยมหาวิทยาลัย และหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ระบบนี้จัดเป็นช่องทางเลือกหนึ่งเพื่อการเผยแพร่วารสารบทความซึ่งได้มีการจัดพิมพ์และเผยแพร่ในรูปแบบสิ่งพิมพ์ (Print-based Journal) ระบบนี้ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยประยุกต์ใช้ “Open Journals System” หรือ เรียกย่อ ๆ ว่า OJS ซึ่งเป็นระบบแบบ Open Source เพื่อจัดการและเผยแพร่วารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ ผู้สนใจสามารถเข้าอ่านค้นคว้าบทความวิชาการได้ผ่านเว็บไซต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ http://ejournals.swu.ac.th (จำนวนวารสารที่ลงทะเบียนใช้ระบบทั้งหมด 30 วารสาร)</p>		



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>4. สำนักหอสมุดกลางได้ติดตั้งระบบ SWU Discovery & Access ที่มีความสามารถในการสืบค้นและเข้าถึงแหล่งทรัพยากรต่างๆ ได้ทั่วโลก (เริ่มใช้งานเดือนมกราคม 2558) และเชื่อมโยงฐานข้อมูลทั้งที่จัดหาเอง และฐานข้อมูลที่จัดหาโดย สกอ. เข้ากับระบบ SWU Discovery & Access โดยดำเนินการจัดหาฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในทุกปีงบประมาณ โดยใช้งบประมาณไม่ต่ำกว่า 30% ของงบเงินรายได้ของสำนักหอสมุดกลาง</p>		



ยุทธศาสตร์ที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการให้บริการด้วยไอซีทีที่เหมาะสม

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ ซึ่งเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการทำงานร่วมกันได้ผ่านเครือข่าย	1. มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ ซึ่งเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการทำงานร่วมกันได้ผ่านเครือข่าย <ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาระบบบริหารการเงินและงบประมาณ (ERP) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินการจัดทำ TOR ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดจ้างระบบดังกล่าว 	ไม่บรรลุ	เนื่องจากระบบบริหารจัดการทรัพยากร (ERP) เริ่มดำเนินการจัดทำสัญญาในเดือนมิถุนายน 2560 และจะเริ่มดำเนินการพัฒนาระบบต่อไป
2. มีระบบในการให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขอบเขตการให้บริการของมหาวิทยาลัย	2. มีระบบในการให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขอบเขตการให้บริการของมหาวิทยาลัยได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - มีการพัฒนาและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย อย่างต่อเนื่อง - ได้ดำเนินการจ้างเหมาพัฒนาระบบบริหารจัดการประสิทธิภาพการศึกษา เพื่อทดแทนระบบบริการ 	บรรลุ	ควรส่งเสริมการใช้งานให้เป็นที่แพร่หลาย
3. มีระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse) เพื่อการบริหารจัดการและการบริการด้านข้อมูลสารสนเทศสำหรับหน่วยงานทุกระดับในมหาวิทยาลัย รวมถึงหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - มีการพัฒนาและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย อย่างต่อเนื่อง - ได้ดำเนินการจ้างเหมาพัฒนาระบบบริหารจัดการประสิทธิภาพการศึกษา เพื่อทดแทนระบบบริการ 	ไม่บรรลุ	เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีในด้านการพัฒนาระบบบริหารคลังข้อมูล จึงต้องมีการจัดหาระบบใหม่มาทดแทน

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
4. มีการกำหนดมาตรฐานการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัย	<p>การศึกษา (SUPREME2004) เดิม ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการพัฒนาระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (HURIS) เพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ 	ไม่บรรลุ	อยู่ระหว่างดำเนินการกำหนดมาตรฐานการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ
5. มีการสร้างเครือข่ายและกลไกเพื่อให้ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมีความเข้มแข็งและยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> - มีระบบติดตามแผนยุทธศาสตร์ (SWU-SAP) เป็นเครื่องมือในการติดตามผลการดำเนินตามแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานและมหาวิทยาลัย ได้แก่ ระยะเวลาที่ 1 สำหรับหน่วยงาน และระยะเวลาที่ 2 สำหรับผู้บริหาร 	ไม่บรรลุ	อยู่ระหว่างดำเนินการ ภายใต้แผนปฏิบัติการสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560
6. มีหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบงานด้านไอซีทีเพื่อบริหารจัดการและให้บริการของมหาวิทยาลัย	<ul style="list-style-type: none"> - SWU Mobile เป็น Mobile Application ผ่านโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต เพื่อเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัยให้แก่ นิสิต คณาจารย์ บุคลากร หน่วยงานและประชาสัมพันธ์ - มีการพัฒนาระบบประมวลผลผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร มศว ใหม่ ผ่านเว็บ ทำให้ดำเนินการประมวลผลผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น 	บรรลุ	ควรมีการจัดตั้งคณะกรรมการจากตัวแทนส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลงานด้านไอซีทีเพื่อบริหารจัดการและให้บริการของมหาวิทยาลัย



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>3. มีระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse) เพื่อการบริหารจัดการ และการบริการด้านข้อมูลสารสนเทศสำหรับหน่วยงานทุกระดับ ในมหาวิทยาลัย รวมถึงหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีระบบคลังข้อมูลของมหาวิทยาลัย SUPREMEPlus - ระบบสนับสนุนการบริหารและการบริการข้อมูลสารสนเทศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Web Service)” เป็นระบบที่ให้บริการข้อมูลสารสนเทศของมหาวิทยาลัยในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ข้อมูลนิสิต ข้อมูลหลักสูตร ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลงานวิจัย ข้อมูลการเงิน และข้อมูลอาคารสถานที่ เป็นต้น - info services เป็นบริการเผยแพร่ข้อมูล สถิติ และ รายงานผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ตามภารกิจของมหาวิทยาลัย ที่ได้รวบรวมไว้ในระบบคลังข้อมูลมหาวิทยาลัย (SUPREMEPlus) 		



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>4. มีการกำหนดมาตรฐานการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยังอยู่ระหว่างดำเนินการกำหนดมาตรฐานการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและการให้บริการของมหาวิทยาลัยเป็นรูปธรรม <p>5. มีการสร้างเครือข่ายและกลไก เพื่อให้ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมีความเข้มแข็งและยั่งยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการ D-Office Model Project เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านไอซีทีของหน่วยงาน <p>6. มีหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบงานด้านไอซีที เพื่อบริหารจัดการและให้บริการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำนักคอมพิวเตอร์ - มีคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีที 		



ยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรด้านไอซีทีร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
1. ใช้โครงสร้างพื้นฐานไอซีทีของมหาวิทยาลัย	1. สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานกลางที่กำกับดูแลการประยุกต์ใช้โครงสร้างพื้นฐานไอซีทีของมหาวิทยาลัย 2. ทุกหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยได้มีการเชื่อมต่อโครงสร้างพื้นฐานไปยังทุกส่วนของมหาวิทยาลัย โดยครอบคลุมไปถึง	บรรลุ	ควรมีการจัดตั้งคณะกรรมการจากตัวแทนส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลงานด้านโครงสร้างพื้นฐานของมหาวิทยาลัย
2. หน่วยงานทุกระดับของมหาวิทยาลัยสามารถติดต่อสื่อสารและใช้ทรัพยากรร่วมกันผ่านโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ส่วนต่อขยายของมหาวิทยาลัย เช่น มศว องครักษ์ โภชวิทยาจารย์ สระแก้ว โภชวิทยาจารย์ ตาก ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ โรงเรียนสาธิต มศว ปทุมวัน เป็นต้น 3. มีระบบบริหารจัดการ ตรวจสอบ และการติดตามการ	บรรลุ	
3. มีระบบการบริหารจัดการ ตรวจสอบ และติดตาม การประยุกต์ใช้โครงสร้างพื้นฐานไอซีทีของมหาวิทยาลัย	ประยุกต์ใช้โครงสร้างพื้นฐานไอซีทีของมหาวิทยาลัย สามารถดูรายละเอียดการเชื่อมต่อไปยังส่วนต่างๆ ได้ที่ http://bnt.swu.ac.th นอกจากนี้ในส่วนของเครือข่ายไร้สายสามารถตรวจสอบและติดตามการใช้งานต่างๆ ได้ที่ http://wise.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=3444	บรรลุ	
4. มีการกำหนดนโยบายในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีเพื่อให้เป็นระบบที่มีเสถียรภาพและมั่นคงปลอดภัย	4. มีการกำหนดนโยบายและมีการประกาศเป็น นโยบายและแนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศไว้ที่ http://secure.swu.ac.th	บรรลุ	ควรมีการกำหนดมาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่เหมาะสม สำหรับมหาวิทยาลัย



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
5. มีการติดตามและประเมินประสิทธิผลในการใช้โครงสร้างพื้นฐานไอซีทีของมหาวิทยาลัย	5. มีการติดตามและประเมินผลในการใช้โครงสร้างพื้นฐานไอซีทีของมหาวิทยาลัย โดยมีรายงานผลการประเมินความพึงพอใจการให้บริการการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	บรรลุ	
6. มีการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบไอซีทีโดยเทคโนโลยีที่เหมาะสมภายในระยะเวลา 5 ปี	http://fis.swu.ac.th/filesman/upload/2558/cc/cc_58_na5.15_96585705277bd4d1ca1076b828b714ff.pdf 6. มีการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบไอซีทีโดยเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงดังนี้	บรรลุ	ควรจัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการไอซีทีที่ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยตามระยะเวลาที่เหมาะสม
7. มีเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรด้านไอซีทีทั้งภายในและนอกมหาวิทยาลัย	6.1 มีการปรับปรุงเครือข่ายไร้สายให้รองรับเทคโนโลยีใหม่ โดยสามารถรองรับเทคโนโลยี 802.11ac 6.2 มีการปรับปรุงสายไฟเบอร์ออฟติก มศว องครักษ์ 6.3 มีการปรับปรุงระบบเครือข่ายองค์กรให้รองรับ 2 Gbps ในแต่ละอาคาร http://bnt.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=2341 6.4 มีการปรับปรุงระบบ firewall ทั้งประสานมิตรและองครักษ์ http://bnt.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=2326 6.5 มีการปรับปรุงระบบ Cloud Computing ให้ใช้บน windows server 2012 R2	บรรลุ	ควรมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>6.6 มีการปรับปรุงระบบ IPass ใหม่ให้รองรับกับอุปกรณ์ mobile และ IPv6 ได้ http://bnt.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=3425</p> <p>6.7 มีการปรับปรุงระบบเครือข่ายให้สามารถใช้งานเครือข่าย IPv6 ได้ http://bnt.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=7945</p> <p>6.8 มีการขยายช่องสัญญาณเครือข่ายอินเทอร์เน็ตออกทั้ง ประสานมิตรและองค์กรฯ โดยช่องทางละ 2 Gbps http://bnt.swu.ac.th_</p> <p>6.9 มีการลงนามความร่วมมือกับเอกชนในการให้บริการ เครือข่ายไร้สายภายในมหาวิทยาลัย เช่น TRUE และ AWN</p> <p>6.10 มีการติดตั้ง Eduroam เพื่อให้เครือข่ายเครือข่ายไร้สายในกรณีที่เดินทางไปยังมหาวิทยาลัยทั้งในและ ต่างประเทศ สามารถใช้บัตรไอดีในการ login เพื่อใช้ เครือข่ายผ่านเครือข่าย Eduroam ได้ http://eduroam.swu.ac.th/Default.aspx?tabid=5412</p>		



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>7. มีเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยในมหาวิทยาลัยได้มีการสร้างชุมชนเพื่อดูแลคอมพิวเตอร์ประจำหน่วยงานเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพ ส่วนภายนอกมหาวิทยาลัยได้มีการเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา” เป็นประจำทุกปีโดยมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และมีส่วนร่วมในการเป็นวิทยากรให้ความรู้กับมหาวิทยาลัยอื่น</p> <p>http://www.wunca.uni.net.th/wunca_regis/wunca34_docday3.php</p>		



ยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างระบบบริหารจัดการไอซีทีที่ดี

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
1. มีการกำหนดขอบเขตโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีที่ชัดเจนระหว่างส่วนกลางและส่วนหน่วยงาน	1. มีการกำหนดขอบเขตโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีที่ชัดเจนระหว่างส่วนกลาง และส่วนหน่วยงาน กรรมการบริหาร มหาวิทยาลัย ปี 2555 - 2559 อยู่ระหว่างการดำเนินการของคณะกรรมการด้านไอซีทีเพื่อกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติที่ดีของมหาวิทยาลัยต่อไป	ไม่บรรลุ	ควรมีนโยบายในการกำหนดขอบเขตความรับผิดชอบโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีที่ชัดเจนระหว่างส่วนงานและหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบ
2. มีหน่วยงานกลางในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีจากส่วนกลาง	2. มีหน่วยงานกลางในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีจากส่วนกลาง 2.1 สำนักคอมพิวเตอร์ สำนักหอสมุดกลาง และสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษาเป็นหน่วยงานกลางที่ดูแลการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานไอซีที จากส่วนกลาง	บรรลุ	ควรมีการจัดตั้งคณะกรรมการจากตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลงานด้านโครงสร้างพื้นฐานของมหาวิทยาลัย
3. มีการสร้างระบบบริหารจัดการไอซีทีที่ดี	2.2 การจัดการข้อมูลและสำรองข้อมูลดิจิทัลระหว่างสำนักคอมพิวเตอร์และสำนักหอสมุดกลาง	ไม่บรรลุ	ควรมีข้อกำหนดในการจัดทำแนวปฏิบัติที่ดี
4. มีการสร้างกระบวนการเรียนรู้ด้านการพัฒนาและประยุกต์ใช้ไอซีทีอย่างต่อเนื่อง	3. การสร้างระบบบริหารจัดการไอซีทีที่ดี 3.1 มีการแต่งตั้งคณะกรรมการที่กำกับดูแล และบริหารงานด้านไอซีที และการดำเนินงานบริหารความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ และคณะทำงานด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัย	บรรลุ	



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>3.2 มีการจัดการความรู้ด้านไอซีทีที่ดี โดยสร้างแนวปฏิบัติที่ดีต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> — การเข้าถึงสารสนเทศผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย (WISE) — การบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) มศว องค์กรฯ — การบริหารงานภายในสำนักคอมพิวเตอร์กับผู้บริหารระดับต้น — สำนักคอมพิวเตอร์สัญจร มศว องค์กรฯ — แนวปฏิบัติที่ดีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไอซีทีและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หน่วยงานต่างๆ ในอาคารสำนักงาน อธิการบดี <p>3.3 มีการจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และการปฏิบัติงาน</p> <p>3.4 วิเคราะห์สถานการณ์ภาพของระบบไอซีที ของมหาวิทยาลัย ต่อแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>4. การสร้างกระบวนการเรียนรู้ด้านการพัฒนาและประยุกต์ใช้ไอซีทีอย่างต่อเนื่อง สำนักคอมพิวเตอร์มีการสร้างและพัฒนาสังคมฐานความรู้และสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยมีกิจกรรมเพื่อบริหารจัดการความรู้ให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง</p>		



เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	บรรลุ	ข้อเสนอแนะ
	<p>4.1 การพัฒนาการรู้สารสนเทศ IT Talk</p> <p>4.2 การบริหารวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>4.3 การจัดบริการวิชาการแก่ชุมชน : ตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชนนครนายก</p> <p>4.4 การจัดการศึกษาแบบไฮเบอร์</p> <p>4.5 การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการเครือข่ายองค์กรฯ และหอพักนิสิต</p> <p>4.6 จัดมุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการความมั่งคั่งประสาณมิตรและองค์กรฯ</p> <p>4.7 สร้างระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (ระบบ KIDs-D@SWU)แก่ชุมชน</p> <p>4.8 การจัดการความรู้ด้านระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย</p> <p>4.9 การแบ่งปันและแลกเปลี่ยนการเรียนรู้จากผู้มีประสบการณ์ตรง (Tacit knowledge)</p> <p>4.10 จัดนิทรรศการไอซีทีเพื่อชุมชน งาน มศว ไอทีวิชาการ</p> <p>4.11 การบรรยายความรู้ด้านไอซีทีแก่หน่วยงาน</p> <p>4.12 การร่วมกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ของ สกอ.</p> <p>4.13 การสร้างแนวปฏิบัติที่ดีด้านระบบสารสนเทศ</p>		

