



รายงานผลการดำเนินงานสำนักคอมพิวเตอร์ 2552 - 2556



กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนำ

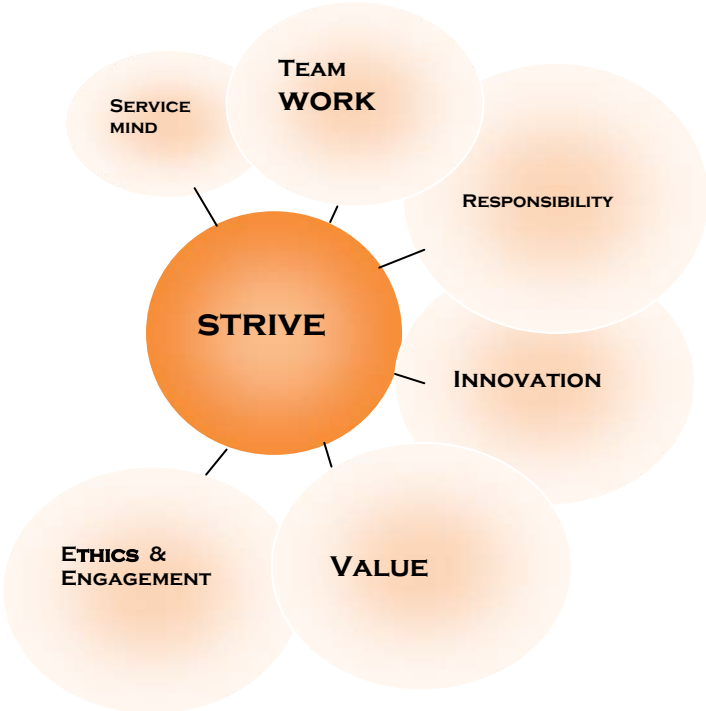
รายงานผลการดำเนินงานสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปี 2552 - 2556 ฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นสำหรับเผยแพร่แก่หน่วยงานต่างๆ ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งได้รวบรวมข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสำนักคอมพิวเตอร์ อันได้แก่ การบริการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การบริการพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริการการใช้ห้องปฏิบัติการ การบริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และการบริการวิชาการแก่ชุมชน รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ที่ได้จัดขึ้นในระหว่างปี 2552 - 2556

สำนักคอมพิวเตอร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลต่างๆ ที่ได้รวบรวมไว้ในรายงานฉบับนี้จะมีประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้สนใจ

สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
กุมภาพันธ์ 2557

สารบัญ

บทนำ	1
ภารกิจหลัก.....	1
ยุทธศาสตร์.....	2
ความเป็นมาและพัฒนา	3
การบริหารงาน	18
หน่วยงานภายในสำนัก	19
ระบบบริหารงานภายใน	21
ทำเนียบผู้บริหาร	23
ข้อมูลบุคลากร.....	27
ข้อมูลงบประมาณและการเงิน.....	30
การบริการพัฒนาระบบสารสนเทศ.....	32
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	33
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	36
การเผยแพร่สารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	38
การบริการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	41
วัตถุประสงค์ของเครือข่ายบัวศรี	41
ข้อมูลเฉพาะของเครือข่ายบัวศรี	41
การบริการการใช้ห้องปฏิบัติการ.....	46
การบริหารห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน	46
การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อบริการ.....	47
การบริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์.....	49
การบริการตรวจซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	49
การบริการซ่อมบำรุงประจำปี	49
การบริการให้คำปรึกษาปัญหาคอมพิวเตอร์.....	50
การบริการวิชาการ	51
โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที	51
โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน	53
โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ ศูนย์การศึกษาไซเบอร์.....	58
การพัฒนาการเรียนการสอนแบบออนไลน์ มศว	58
พัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที มศว.....	59
พัฒนาระบบการศึกษาไฮบริด มศว.....	65
โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ ศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลมหาวิทยาลัย.....	67
ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน.....	68
กิจกรรม.....	69
โครงการนำร่องการประยุกต์และบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อการเรียนการสอนในระดับ ประถมศึกษาตามแนวนโยบายของรัฐบาล ระยะที่ 1	69
งาน มศว ไอที วิชาการ.....	75



บทนำ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นหน่วยงานที่ได้เริ่มดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. 2556 ในรูปของ “โครงการจัดตั้งสำนักบริการคอมพิวเตอร์” ต่อมาในปี พ.ศ. 2536 ได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นสำนักคอมพิวเตอร์ โดยเป็นหน่วยงานกลางที่มีบทบาทหน้าที่ด้านการพัฒนาและบริการระบบคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการพัฒนาเรื่อยมาอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันสำนักคอมพิวเตอร์มีหน้าที่วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของมหาวิทยาลัย ให้บริการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย ให้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อการบริหาร การเรียนการสอนและการวิจัย รวมทั้งให้บริการวิชาการด้านการพัฒนานิสิต คณาจารย์และบุคลากร การฝึกอบรมและการให้คำปรึกษาด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

ปรัชญา

พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้

ปณิธาน

มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ด้วยปัญญาและคุณธรรม

วิสัยทัศน์

พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการสื่อสารและการสร้างองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ

พันธกิจ

สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานดำเนินการและประสานงานการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัย
2. พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการค้นคว้าวิจัยและการเรียนการสอน
3. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารมหาวิทยาลัย
4. พัฒนาบุคลากรให้มีจิตสำนึกและทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. บริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภารกิจหลัก

สำนักคอมพิวเตอร์มีภารกิจหลักในการดำเนินงานดังนี้

1. วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของมหาวิทยาลัย ให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และสอดคล้องกับนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ทบวงมหาวิทยาลัย และแผนเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ

2. บริการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

บริการการใช้งานเครือข่ายบัวศรี ซึ่งเป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย แก่บุคลากรและนิสิตของมหาวิทยาลัย เพื่อการใช้บริการผ่านเครือข่าย เช่น การใช้ E-mail และการเรียกใช้สารสนเทศผ่านเครือข่ายบัวศรี ได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย ระบบสารสนเทศห้องสมุด และระบบสารสนเทศเครือข่าย World Wide Web

3. บริการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย

วางแผนและดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ช่วยในการบริหารงานมหาวิทยาลัย โดยประสานการดำเนินงานกับผู้ใช้ของหน่วยงานต่าง ๆ ในสำนักงานอธิการบดี

4. บริการการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

บริการการใช้ห้องปฏิบัติการไมโครคอมพิวเตอร์เครือข่าย เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนรายวิชาของทุกคณะวิชา และบริการการใช้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำหรับสมาชิกสำหรับใช้งานทั่วไป

5. บริการวิชาการ

จัดฝึกอบรมความรู้และการใช้งานคอมพิวเตอร์ ให้แก่นิสิต คณาจารย์ บุคลากร ของมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป

6. สนับสนุนงานวิจัยและงานอื่น ๆ

บริการระบบสืบค้นข้อมูลทางวิชาการเพื่อสนับสนุนงานวิจัย การประชาสัมพันธ์ผ่านเครือข่ายการให้บริการยืม บำรุงรักษา และคำปรึกษาเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์

จากพันธกิจและภารกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย สำนักคอมพิวเตอร์ จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนางานสำหรับ ปี 2555-2559 ไว้ 5 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาภารกิจของมหาวิทยาลัย

ส่งเสริมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยให้มีศักยภาพสามารถรองรับภารกิจของมหาวิทยาลัยทั้งด้านการบริหาร การเรียนการสอน การวิจัย ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและบริการวิชาการแก่สังคม

ยุทธศาสตร์ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเพื่อรองรับภารกิจของมหาวิทยาลัย อย่างครบวงจร

ส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศให้การดำเนินภารกิจของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ยุทธศาสตร์ 3 พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการค้นคว้าวิจัยและการเรียน การสอน

ส่งเสริมและพัฒนาศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

ยุทธศาสตร์ 4 ส่งเสริมการบริการวิชาการด้วยระบบเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

ส่งเสริมและพัฒนาการให้บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่สังคม

ยุทธศาสตร์ 5 พัฒนาระบบการบริหารสำนักคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพ

พัฒนาระบบการบริหารและการจัดโครงสร้างองค์กรให้มีประสิทธิภาพ สอดรับภารกิจและมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ความเป็นมาและพัฒนา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้เริ่มมีแนวความคิดในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์และจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านการบริหารงาน การเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 และได้มีการจัดตั้งคณะทำงานขึ้นเพื่อดำเนินการยกร่าง “โครงการจัดตั้งสำนักบริการคอมพิวเตอร์” ในที่สุดในปี พ.ศ. 2526 ได้มีการอนุมัติให้ดำเนินงาน “โครงการจัดตั้งสำนักบริการคอมพิวเตอร์” โดยมีสายการบริหารงานขึ้นตรงต่อกองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี และมีสำนักงานตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 4 อาคาร 8 (อาคารสำนักหอสมุดกลาง ในขณะนั้น)

ต่อมาในปี พ.ศ. 2536 ได้มีประกาศของทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ฉบับที่ 4) ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2536 ให้มีหน่วยราชการชื่อ “สำนักคอมพิวเตอร์” เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้มีสำนักงานเลขานุการในสำนักคอมพิวเตอร์ ในเดือนตุลาคม 2539 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ย้ายที่ทำการมาที่อาคาร 16 โดยตั้งอยู่บนชั้นที่ 2 ชั้นที่ 3 ชั้นที่ 4 และบางส่วนของชั้นที่ 15 ต่อมาในวันที่ 7 กันยายน 2541 ได้มีการเปิดสำนักงานคอมพิวเตอร์ ศูนย์องค์กรฯ เพื่อขยายการบริการของสำนักคอมพิวเตอร์ให้แก่ คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

สำนักคอมพิวเตอร์มีพัฒนาการอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นหน่วยงานสนับสนุนวิชาการ เพื่อผลักดันและดำเนินงานตามนโยบายด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากร และหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยสามารถก้าวทันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ ระบบไอซีทีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

ลำดับการดำเนินงานโดยสังเขป

โครงการจัดตั้งสำนักบริการคอมพิวเตอร์ (พ.ศ. 2526 – พ.ศ. 2536)

- 2529-2530
- จัดเช่าระบบมินิคอมพิวเตอร์ (Concurrent Computer 3250) เพื่อใช้ในระบบบริหารและการเรียนการสอน
 - พัฒนาระบบงานเพื่อการบริหารด้วยโปรแกรมภาษาโคบอล โดยเริ่มที่ระบบงานลงทะเบียนเรียน แล้วขยายไปสู่ระบบงานอื่นๆ ได้แก่ งานเงินเดือน งานบุคคล งานวิจัย สถาบัน งานอาคารสถานที่ เป็นต้น
 - จัดหาไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำหรับงานบริการด้านการเรียนการสอนแก่อาจารย์ และนิสิต
 - จัดบริการห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน
 - จัดบริการโครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์
- 2531-2535
- เสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อทดแทนระบบมินิคอมพิวเตอร์
 - เสนอโครงการจัดตั้งสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อบรรจุเข้าในแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ. 2535 – พ.ศ. 2539)



สำนักคอมพิวเตอร์ (พ.ศ. 2537 – พ.ศ. 2556)

- 2536
- ประกาศของทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ฉบับที่ 4) ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2536 ให้มีหน่วยราชการชื่อ “สำนักคอมพิวเตอร์” เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

➔ งานโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- 2537-2538
- จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ตามที่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณ ประกอบด้วยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร และระบบสารสนเทศห้องสมุด (Dynix)
- 2537
- จัดบริการการใช้อินเทอร์เน็ตแก่อาจารย์ บุคลากร และนิสิต
- 2541
- ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของมหาวิทยาลัย โดยใช้ชื่อว่า “เครือข่ายบัวศรี” โดยมีความเร็ว 10 Mbps

- เปิดเครือข่ายบัวศรีอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2539 โดย สมเด็จพระเทพราชสุดฯ สยามบรมราชกุมารี ในงาน “วันสมเด็จพระเทพราชสุดฯ สยามบรมราชกุมารี” ครั้งที่ 10


- 2544 ● ขยายเครือข่ายบัวศรีไปยังมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

● ขยายเครือข่ายบัวศรีเพิ่มเติม เพื่อรองรับระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2002)


- 2545 ● ขยายเครือข่ายบัวศรีไปยังหอพักนิสิตใหม่ มศว องครักษ์

● ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย (Firewall)

● ปรับบริการใช้งานเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตจากทางบ้าน ด้วยวงจรเช่าระบบดิจิทัล จากเดิม 48 คู่สาย เป็น 120 คู่สาย
- 2546 ● ปรับเปลี่ยนโครงสร้างเครือข่ายบัวศรี มศว ประสานมิตร จากเดิม Megabit เป็นแบบ Gigabit

● ขยายช่องสัญญาณเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่าง Uninet กับ มศว จากเดิมที่ความเร็ว 1 ล้านบิตต่อวินาที เป็น 155 ล้านบิตต่อวินาที


- ขยายช่องสัญญาณวงจรเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่าง มศว ประสานมิตรและองครักษ์ จากเดิมที่ความเร็ว 2 ล้านบิตต่อวินาที เป็น 6 ล้านบิตต่อวินาที
- 2547 ● ปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเรียนการสอน ณ มศว องครักษ์

● ติดตั้งอุปกรณ์กำหนดเส้นทางออกสู่อินเทอร์เน็ต (Router)

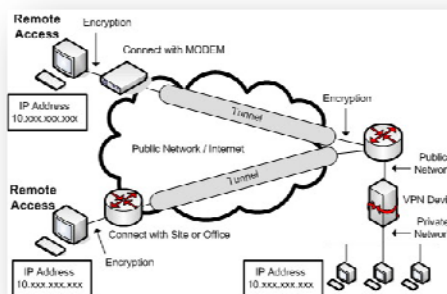
- ขยายจุดเชื่อมต่อเครือข่ายบัวศรีประจำห้องเรียน มศว ประสานมิตรและ
องครักษ์
- ขยายช่องทางออกสู่อินเทอร์เน็ต (ช่องทางที่ 1) จากความเร็วเดิม 1 ล้านบิต
ต่อวินาที เป็น 4 ล้านบิตต่อวินาที
- เพิ่มช่องทางออกสู่อินเทอร์เน็ต ช่องทางที่ 2 ด้วยความเร็ว 2 ล้านบิตต่อวินาที
- ขยายช่องสัญญาณวงจรเชื่อมต่อเครือข่ายไปโรงเรียนสาธิต มศว ปทุมวัน จาก
ความเร็ว 64 บิตต่อวินาที เป็น 1 ล้านบิตต่อวินาที
- ขยายและปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์กลางของมหาวิทยาลัย
- นำร่องระบบเครือข่ายไร้สาย ณ มศว ประสานมิตร โดยทดลองติดตั้งที่ สำนัก
คอมพิวเตอร์ และสำนักหอสมุดกลาง
- ติดตั้งระบบการป้องกันการแพร่กระจายไวรัสบนเครือข่าย
- ติดตั้งระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ (Automatic Backup)
- ติดตั้งระบบเครือข่าย
ไร้สาย ที่ มศว ประสาน
มิตรและองครักษ์ จำนวน
68 จุด โดยใช้ชื่อว่า
“SWU WiSE” (SWU
Wireless Services for
Education)
- พัฒนาและปรับเปลี่ยน
ระบบโทรศัพท์จาก
อนาล็อก เป็นระบบผ่านเครือข่าย IP พร้อมทั้งติดตั้งระบบตู้สาขาอัตโนมัติต่อ
เข้าตรง (DID : Direct Inward Dialing) จำนวน 1,000 เลขหมาย
- ปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายภายในอาคาร มศว ประสานมิตรและองครักษ์
เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch)
- พัฒนาและติดตั้งเว็บไซต์งานบริการระบบเครือข่ายไร้สาย WiSE
(<http://wise.swu.ac.th>)
- เพิ่มประสิทธิภาพระบบโทรศัพท์ผ่านไอพี (Voice over Internet Protocol หรือ
VoIP) ด้วย QoS
- ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายบัวศรีภายใน มศว องครักษ์
- ขยายวงจรสื่อสารสัญญาณเครือข่ายบัวศรีไปยังโรงพยาบาลชลประทาน
- ติดตั้งโครงสร้างหน่วยจัดเก็บข้อมูลจากศูนย์กลาง (Storage system)
- เพิ่มจุดบริการเครือข่ายไร้สายที่หอพักนิสิต มศว องครักษ์ จาก 10 จุด เป็น



จำนวน 48 จุด

- ขยายเครือข่ายบัวศรี ณ อาคารที่พักสำหรับบุคลากร มศว องค์กรฯ
- พัฒนาและติดตั้งระบบการยืนยันตัวตนก่อนเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ต โดยใช้ชื่อว่า IPass (Internet Passport) ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์

- พัฒนาและติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยการเข้าใช้เครือข่ายบัวศรีจากภายนอกที่เรียกว่า VPN (Virtual Private Network)



- ติดตั้งระบบ V-Clean เพื่อป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ และปรับปรุงช่องโหว่ระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์
- ปรับปรุงระบบ SWU Mail Plus จากระบบ Squirrel เป็นระบบ Horde ซึ่งเป็นระบบ mail ที่อำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานมากขึ้น เช่น ในส่วนของ calendar, bookmark เป็นต้น



2552

- ขยายช่องสัญญาณเครือข่ายระหว่าง มศว ประสานมิตร และองค์กรฯ จากเดิมที่ความเร็ว 100 เป็น 150 Mbps เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2552 เพื่อรองรับการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบอินเทอร์เน็ต ณ มศว องค์กรฯ
- ติดตั้งระบบ Blade server และ เพิ่มขนาด Storage
- ติดตั้งระบบ Virtualization รองรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน
- ปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับไฟร์วอลล์ (Firewall Server)
- ติดตั้งระบบจัดการบัญชีผู้ใช้งาน LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) Replication เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูลบัญชีผู้ใช้ Bausri ID
- ปรับบริการใช้งานเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตจากทางบ้าน ด้วยวงจรเช่าระบบดิจิทัล จากเดิม 120 คู่สาย เป็น 180 คู่สาย

2553

- จัดทำแนวปฏิบัติที่ดีด้านการบริหารเครือข่าย
- ปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องแม่ข่ายให้บริการ VPN
- จัดทำระบบ Disaster Recovery Site (DR Site) ป้องกันความเสี่ยงข้อมูลสูญหาย

- ศึกษาและทดสอบระบบ Voice over Wireless
- วิเคราะห์สถานะระบบโทรศัพท์ของมหาวิทยาลัย
- ขยายการติดตั้งระบบ SIP Phone

- ปรับปรุงระบบ SWU Mail โดยมีการปรับปรุงอินเทอร์เฟซ (Interface) ใหม่ด้วยซอฟต์แวร์ Horde groupware เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานร่วมกัน (Calendar, Task และ Note เป็นต้น)



- เพิ่มประสิทธิภาพระบบ Blade server โดยการเพิ่ม Blade Server (C7000) เพื่อรองรับการขยายระบบ Virtualization ได้มากขึ้น
- เพิ่มประสิทธิภาพระบบ Storage เป็นแบบ Enterprise storage เพื่อการทำงานแบบ Thin Provisioning ทำให้ระบุนขนาดพื้นที่ของเครื่องแม่ข่ายแบบเสมือนได้มากกว่าพื้นที่จัดเก็บข้อมูลจริง และจัดเก็บข้อมูลตามการใช้งาน โดยมีขนาดพื้นที่ในการจัดเก็บสูงถึง 84.3 TB
- ติดตั้งจุดกระจายสัญญาณเครือข่ายเพิ่มเติม ณ อาคารหอพักนิสิตและอาคารอำนวยการ ชั้น 4 มศว องค์กรักษ์

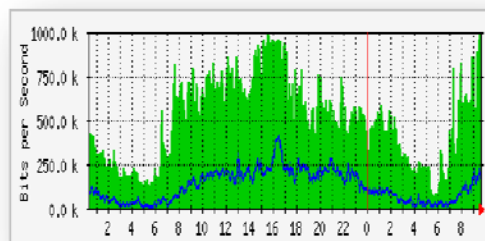
2554

- เพิ่มอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)
- ปรับปรุงประสิทธิภาพความปลอดภัยระบบเครือข่ายบัวศรี กรณีศึกษาจัดทำข้อมูลพฤติกรรมผู้บริโภคเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (BI)
- ปรับปรุงฐานข้อมูลบัวศรีไอดี (Buasri ID) ของ LDAP
- ปรับปรุงระบบไฟร์วอลล์ไม่ผ่านแคช (Proxy server)
- เพิ่มระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับห้องคอมพิวเตอร์และเครือข่าย มศว องค์กรักษ์
- ขยายช่องสัญญาณ (Bandwidth) ระหว่าง มศว ประสานมิตร และองค์กรักษ์ จากเดิมที่ความเร็ว 150 เป็น 200 Mbps
- ปรับปรุงและขยายการเดินสายสัญญาณเครือข่ายของมหาวิทยาลัย
 - คณะศึกษาศาสตร์ไปยังอาคาร นวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี และอาคารบริการ หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล
 - หอศิลปกรรม ชั้น 2,3,4 อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี

2555

- ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี และอาคารบริการ หม่อมหลวง ปิ่น มาลากุล

- ปรับปรุงระบบโทรศัพท์ส่วนกลางเพื่อรองรับอาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี และอาคารบริการ หม่อมหลวง ปิ่น มาลากุล
- บริการเครือข่ายไร้สาย (WiSE) เพื่อรองรับอุปกรณ์พกพา (mobile devices) และการข้ามสัญญาณระหว่าง access point ได้อัตโนมัติ
- ขยายช่องสัญญาณระหว่าง มศว ประสานมิตร และองค์กรฯ จากเดิมที่ความเร็ว 200 Mbps เป็น 1 Gbps
- ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อาคารโภชนาการสีเขียว (โรงอาหารกลาง 2 ชั้น) และอาคารโภชนาการแสนสุข มศว ประสานมิตร
- เพิ่มช่องสัญญาณสำหรับระบบ VoIP และใช้เป็นช่องสัญญาณสำรองความเร็ว 20 Mbps
- เพิ่มอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) และอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) 1 ระบบ
- ขยายการเชื่อมต่อเครือข่ายบัวศรีสู่วิทยาลัยโพธิ์ราชาลัย มศว จังหวัดสระแก้ว
- เพิ่มอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย มศว โพธิ์ราชาลัย จังหวัดสระแก้ว
- พัฒนาระบบ Cloud Computing ต่อยอดมาจากระบบ Virtualization
- ปรับปรุงและขยายการเดินสายสัญญาณเครือข่ายของมหาวิทยาลัย
 - วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน และโรงอาหารใหม่
 - สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา และอาคารหอประชุมใหญ่
- จัดทำนโยบายความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2556
- ปรับเปลี่ยนชื่อเครือข่ายไร้สาย SSID (Service Set Identifier) มาเป็นชื่อโซนแทน ได้แก่ WiSE-PSM, WiSE-ONK



2556

- บริการระบบโทรศัพท์ VoIP ผ่าน SIP Phone
- เพิ่มอุปกรณ์กระจายสัญญาณ WiSE มศว ประสานมิตร 40 จุด
- ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ภายใน มศว องค์กรฯ
- บริการพิสูจน์สิทธิ์การเข้า WiSE ผ่าน MAC address
- จัดทำแผนผังเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติก
- จัดทำ Fan Page สำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อประชาสัมพันธ์บริการสำนักคอมพิวเตอร์และตอบปัญหาผู้ใช้บริการ
- เปิดบริการ Google Apps for education (GAFE) ให้แก่นิสิต อาจารย์ และบุคลากร
- ปรับเปลี่ยนระบบไฟร์วอลล์จาก Iptable เป็น Palo Alto Firewall
- ปรับเปลี่ยนระบบตรวจสอบสถานะเครือข่ายจาก MRTG เป็น Zenoss



➔ งานสารสนเทศเพื่อการบริหารและบริการของมหาวิทยาลัย

- | | |
|-----------|---|
| 2537-2538 | <ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาระบบงานลงทะเบียนรูปแบบใหม่ และได้เรียกชื่อระบบว่า IMPRESS (Information Management for Planning, REgistration SyStem) เป็นระบบงานที่พัฒนาขึ้นบนระบบฐานข้อมูล Ingress |
| 2538-2540 | <ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารที่เต็มรูป และได้เรียกชื่อระบบว่า SUPREME95 (Srinakharinwirot University Planning REgistration Management, Etc 1995) และเปิดระบบอย่างเป็นทางการ ในปี 2539 • พัฒนาและติดตั้งเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย (http://www.swu.ac.th) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลของมหาวิทยาลัยผ่านอินเทอร์เน็ต • จัดบริการเพื่อสนับสนุนหน่วยงาน อาจารย์ บุคลากร และนิสิตในการจัดทำสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ผ่านอินเทอร์เน็ต |
| 2544-2545 | <ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา ระยะที่ 1 (SUPREME2002) เป็นระบบงานที่พัฒนาขึ้นบนระบบฐานข้อมูล Oracle |
| 2545 | <ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาระบบบริการผ่านเว็บ เพื่อให้บริการแก่หน่วยงาน นิสิต บุคลากร และบุคคลทั่วไป ได้แก่ ระบบข่าวประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บ บริการเว็บบอร์ด มศว (SWU Webboard) |

- 2546
- ติดตั้งระบบการบริหารเว็บไซต์ด้วย Zope/ZMS ซึ่งเป็น open source content management system
 - พัฒนาระบบบริการผ่านเว็บ ได้แก่ บริการเว็บเพจส่วนบุคคล มศว (SWU personal Web) ระบบประกันคุณภาพการศึกษา (ปค.103) บริการประกาศข่าวประกวดราคา/สอบราคา บริการหนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ บริการเว็บไดเร็กทอรี มศว
- 2547
- พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา ระยะที่ 2 (SUPREME2002)
 - พัฒนาระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME 2004) โดยได้รับอนุมัติงบประมาณจากเงินรายได้ ส่วนงบบพัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัย และเปิดระบบอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2547
 - พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษา
 - พัฒนาระบบรับรายงานตัวและประมวลผลผู้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร และติดตั้งเว็บไซต์งานพระราชทานปริญญาบัตร
 - พัฒนาระบบบริการผ่านเว็บ ได้แก่ บริการระบบปฏิทิน มศว (SWU Calendar) ระบบสำหรับผู้ดูแลเว็บไซต์หน่วยงาน (SWU Webhelp) ระบบอธิการบดีพบประชาคม มศว
- 2548
- พัฒนาระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว (SWU e-meeting)
 - พัฒนาเว็บศิษย์เก่าสัมพันธ์ มศว (SWU Alumni)
 - พัฒนาระบบบริการผ่านเว็บ ได้แก่ ระบบประกาศข่าวปัญหาเครือข่าย และระบบ News Clip Online
- 2549
- พัฒนาระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ มศว (SWU e-Document Portal)
 - พัฒนาระบบไบเบิ้ลงบประมาณ
- 2550
- ปรับปรุงพัฒนาระบบศิษย์เก่าสัมพันธ์เพิ่มเติม
 - พัฒนาระบบ Syllabus Publishing และเปิดให้บริการในปีการศึกษา 2550
 - พัฒนาระบบศูนย์บริการข้อมูล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Information Service)
 - พัฒนาระบบบริหารงานจราจรและยานพาหนะ
- 2551
- พัฒนาระบบสารสนเทศการบริหารทรัพยากรบุคคล (HURIS : Human Resource Information System)

- พัฒนาระบบภาระงาน
เชิงปริมาณของ
ข้าราชการ ตำแหน่ง
วิชาการ และพนักงาน
มหาวิทยาลัย สาย
วิชาการ (Workload)
- พัฒนาระบบแจ้งสำเร็จ
การศึกษาออนไลน์
- พัฒนาระบบสนับสนุน Hybrid Education : SWU Syllabus Publisher
Version 2.1
- พัฒนาระบบแบบสำรวจ มศว (SWU e-Survey Portal)
- พัฒนาระบบวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ (SWU e-Journals System)
- พัฒนาระบบสารสนเทศโทรศัพท์ (Phone Information System)
- พัฒนาระบบแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ มศว (SWU e-Form Portal)
- พัฒนาระบบงานเลื่อนขั้นเงินเดือน ข้าราชการ และพนักงาน (Salary
Promoting System)
- พัฒนาระบบงานเงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย
- พัฒนาระบบงานสลิปเงินเดือนแบบออนไลน์
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลความร่วมมือ (MOU)
- พัฒนาระบบใบเบิกเงินงบประมาณ
- พัฒนาระบบการรับรายงานตัวนิสิตใหม่แบบออนไลน์ (iStart)
- พัฒนาเว็บไซต์ศรินครินทรวิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 4
- พัฒนาระบบเว็บไซต์ มศว 60 ปี ศรีสง่ามหานคร
- พัฒนาระบบงานอาคารสถานที่
- พัฒนาระบบรับสมัครเข้าอบรมแบบออนไลน์ (train.swu.ac.th)
- พัฒนาระบบคดีดี ที่ มศว (KIDS-D@SWU)
- พัฒนาระบบบริหารงานโครงการ
- พัฒนาระบบติดตามโครงการตามแผนยุทธศาสตร์
- พัฒนาระบบสนับสนุนหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานอุดมศึกษา
- พัฒนาเว็บไซต์สื่อสิ่งพิมพ์ มศว (SWU Publishing)
- ปรับเพิ่มระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว ตามคำขอของผู้ใช้ระบบ
- ปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัย เวอร์ชันภาษาอังกฤษ



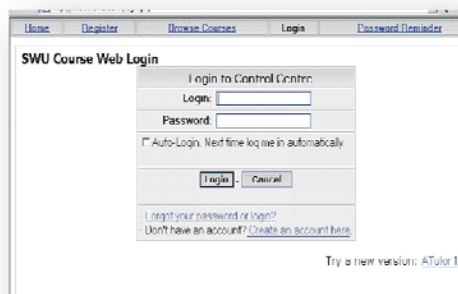
2552


2553

- ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลความร่วมมือ
- ปรับเพิ่มระบบสารสนเทศการบริหารทรัพยากรบุคคล (HURIS : Human Resource Information System)
 - งานมาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ดำรงตำแหน่งวิชาการ
 - งานลา
 - งานผู้ดำรงตำแหน่งบริหาร
 - งานลาศึกษา/ฝึกอบรม/แพทย์ประจำบ้าน
- พัฒนาระบบ Courseware Information Management System (CIM)
- พัฒนาระบบงานบริหารการจัดการขนส่งและความปลอดภัย
- 2554 ● พัฒนาระบบบริหารงานหอพักนิสิต
- ปรับเพิ่มระบบ SUPREME 2004 – ตรวจสอบสถานการณ์ส่งหลักฐานการรายงานตัวนิสิตใหม่
- พัฒนาเว็บไซต์ มศว รูปแบบใหม่ เปิดให้บริการในปีการศึกษา 2554
- ปรับเพิ่มระบบ SWU e-Meeting ตามคำขอของผู้ใช้ระบบ
- พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการจัดนิทรรศการ มศว
- พัฒนาระบบศูนย์บริการข้อมูล มศว (SWU Information Portal)
- 2555 ● พัฒนาระบบบริหารงานหอพักนิสิต (ระยะที่ 2)
- พัฒนาระบบสนับสนุนการมีงานทำของนิสิต
- พัฒนาระบบจองห้อง
- พัฒนาระบบบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าใช้ระบบสารสนเทศ
- ปรับเพิ่มระบบ SWU e-Meeting ตามคำขอของผู้ใช้ระบบ
- ปรับเพิ่มเว็บไซต์มหาวิทยาลัย เวอร์ชันภาษาลาว
- พัฒนา Facebook คู่กับผู้บริหาร
- 2556 ● ปรับเพิ่มระบบ SUPREME 2004 - แบบประเมินรายวิชา ปค 004
- ปรับเพิ่มระบบสนับสนุนการมีงานทำของนิสิต - Resume ของนิสิต
- ปรับเพิ่มระบบ HURIS - งานเงินเดือน
- ปรับเพิ่มระบบหอพัก - กำหนดการจองหอพักแยกตามคณะ
- ปรับระบบบริหารงานวิจัย – เปลี่ยนเทคนิคการพัฒนาและรูปแบบการทำงาน
- พัฒนาระบบ SUPREME 2004 - ข่าวประชาสัมพันธ์
- ปรับเพิ่มระบบงานพระราชทานปริญญาบัตร- การตรวจสอบข้อมูลการรายงานตัวบัณฑิต

➔ งานสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนออนไลน์

- 2543-2546 ● นำร่องโครงการพัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (Srinakharinwirot Online Teaching/Learning หรือ SOT)
- 2546-2548 ● เริ่มโครงการ SOT
- ติดตั้งและปรับแต่งใช้ระบบ Open source LMS ชื่อ “ATutor” ของมหาวิทยาลัยโทรอนโท ประเทศแคนาดา มา (<http://www.atutor.ca>) โดยเริ่มที่ version 1.1
- เปิดใช้เว็บรายวิชา <http://course.swu.ac.th> ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2546
- 2549-2550 ● โครงการพัฒนา E-Learning Courseware รุ่นที่ 1
- ปรับปรุงเว็บรายวิชาของมหาวิทยาลัย ปรับ ATutor เป็นเวอร์ชัน 1.5.6
- 2550-2551 ● โครงการพัฒนา E-Learning Courseware รุ่นที่ 2 ระยะเวลาดำเนินโครงการระหว่างเดือนกันยายน 2550 ถึงเดือน กันยายน 2551
- ปรับปรุงเว็บรายวิชาของมหาวิทยาลัย ปรับ ATutor เป็นเวอร์ชัน 1.6.1
- 2552 ● โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำแผนการพัฒนาอาจารย์พี่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนออนไลน์ มศว” (SOT2 Faculty Mentor Program)
- ณ โรงแรมโรสกาเด็น ริเวอร์ไซด์
อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม 2552 และ 1 เมษายน 2552
- โครงการอบรม เรื่อง “การพัฒนาอาจารย์ตามหลักการการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ มศว” ระหว่างวันที่ 27 - 28 พฤษภาคม 2552 และวันที่ 1 มิถุนายน 2552
- กิจกรรมที่ 1 เทคนิคการใช้ไอซีทีในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์
 - กิจกรรมที่ 2 เทคนิคการเป็นอาจารย์พี่เลี้ยงที่ดี
- การประชุมการพัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์ มศว ผ่านกลยุทธ์อาจารย์พี่เลี้ยง (18 ธันวาคม 2552)



- ปรับปรุงเว็บรายวิชาของมหาวิทยาลัย ปรับ ATutor เป็นเวอร์ชัน 1.6.3
- 2553-2554
- การประชุมอาจารย์พี่เลี้ยงระบบการจัดการศึกษาออนไลน์ (10 กุมภาพันธ์ 2553)
 - โครงการพัฒนา E-Learning Courseware รุ่นที่ 3
 - อบรมเชิงปฏิบัติการ กลุ่มวิชา ATutor เมื่อวันที่ 10 - 12 พฤษภาคม 2553
 - ปรับปรุงเว็บรายวิชาของมหาวิทยาลัย ปรับ ATutor เป็นเวอร์ชัน 1.6.4
- 
- 2555-2556
- โครงการระบบการศึกษาไฮบริด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2555
 - กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาและสร้างนวัตกรรมการเรียนการสอนแบบ E-Learning
 - SOT2 ครั้งที่ 4 : การพัฒนา E-Learning Courseware
 - SOT2FM ครั้งที่ 3 : อาจารย์พี่เลี้ยงระบบการศึกษาออนไลน์ มศว
 - กิจกรรมที่ 2 การเสริมสร้างแนวปฏิบัติที่ดีด้านการศึกษาไฮบริด มศว

งานสนับสนุนการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- 2537-2556
- จัดบริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย
 - จัดบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่อาจารย์ บุคลากร นิสิต รวมทั้งบุคคลทั่วไป
 - สนับสนุนการจัดกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย อันได้แก่ งานวันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี งานวันพระราชทานปริญญาบัตร เป็นต้น
- 2546
- จัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ เพื่อให้บริการด้านการเรียนการสอน และงานวิจัย
- 2547
- การปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับนิสิต มศว องค์กรฯ
 - ติดตั้งระบบบริหารจัดการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์จากส่วนกลาง เพื่อนำร่องกับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ และ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
 - การขยายจุดเชื่อมต่อเครือข่ายประจำห้องเรียน

- การปรับระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ (Video Conference) สำหรับงานประชุม และการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายร่วมกับสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา
- 2548 ● พัฒนาและขยายการดูแลเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จากส่วนกลาง ไปยัง ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ องค์กรฯ และหอพักนิสิต
- 2545-2548 ● จัดให้มีการเสวนาไอที (IT Talk) เพื่อนำเสนอ/บรรยาย ความรู้ในการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศในด้านต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2545
- ปรับภาพลักษณ์การเสวนาไอที โดยจัดรายการ IT Talk ผ่านทางสถานีวิทยุ ชุมชนคนกรุงเทพฯ อากาศครั้งแรกเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2548
- 2538-2556 ● จัดทำจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ขึ้นเพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ แลกเปลี่ยนข่าวสารทางวิชาการและข่าวสารทั่วไปให้เพื่อร่วมงานได้ทราบ รวมทั้งการตอบข้อคำถามในเรื่องราวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้วยจิตบริการที่ดียิ่ง ของบุคลากรแห่งสำนักคอมพิวเตอร์ จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ฉบับแรกเริ่มปี พ.ศ. 2538 (ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 มีนาคม-เมษายน 2538)
- 2549 ● การปรับปรุงจุดกระจายสัญญาณเครือข่ายและระบบไฟฟ้า ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ ชั้น 3 สำนักคอมพิวเตอร์ ประสานมิตร
- 2550 ● ติดตั้งจุดกระจายสัญญาณเครือข่ายเพิ่มเติม ณ ห้องประชุม 9B สำนักงาน อธิการบดี
- 2551 ● เริ่มปรับเปลี่ยนวิธีการจัดหา เครื่องคอมพิวเตอร์ ให้บริการจากการจัดซื้อมาเป็น การเช่าเครื่อง คอมพิวเตอร์แทน เพื่อให้บริการด้านการเรียนการสอน และให้บริการใช้เครื่อง คอมพิวเตอร์ ในระยะแรก
เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 200 เครื่อง ณ สำนักคอมพิวเตอร์ ประสานมิตร
- ติดตั้งเครื่องสำรองไฟขนาด 20 KVA ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนัก คอมพิวเตอร์ องค์กรฯ เพื่อป้องกันกระแสไฟดับ
- 2552 ● ขยายการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมอีกจำนวน 150 เครื่อง เพื่อให้บริการ ด้านการเรียนการสอน และให้บริการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ณ สำนัก คอมพิวเตอร์ ประสานมิตรและองค์กรฯ
- ปรับปรุงและขยายพื้นที่ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ องค์กรฯ
- เปิดให้บริการห้องประชุมทางไกลขนาด 10 ที่นั่ง เพื่อเป็นบริการให้ นิสิต



- คณาจารย์ บุคลากร ที่มีความประสงค์จะประชุมหารือร่วมกันระหว่างประสานมิตร และ องค์กรฯ
- ติดตั้งตู้ประชาสัมพันธ์ KIOS เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการสำนักคอมพิวเตอร์
 - ติดตั้งระบบพิมพ์ผลอัตโนมัติ
 - ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 - ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดแบบ Digital พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ
- 2553
- ขยายการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมอีกจำนวน 100 เครื่อง เพื่อให้บริการด้านการเรียนการสอน และให้บริการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ณ สำนักคอมพิวเตอร์ องค์กรฯ
 - ปรับปรุงตู้จ่ายกระแสไฟฟ้า ชั้น 4
 - ปรับปรุงบริการคอมพิวเตอร์ ณ สำนักคอมพิวเตอร์ อาคารเรียนรวม องค์กรฯ
- 2554
- จัดหาระบบป้องกันไวรัสจากส่วนกลาง (Antivirus ESET)
 - จัดหาสื่อการเรียนการสอน ณ ห้องปฏิบัติการและบริการ สำนักคอมพิวเตอร์ องค์กรฯ
 - ติดตั้งระบบเสียงสำหรับห้องประชุม สำนักคอมพิวเตอร์ทั้งที่ประสานมิตรและ องค์กรฯ
 - ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องฉาย (projector) ประจำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ
- 2555
- บำรุงรักษาระบบป้องกันไวรัสจากส่วนกลาง (Antivirus ESET)
 - จัดพื้นที่บริการ ณ อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี
 - ติดตั้งจอ LCD 4 ชุด สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรฯ
 - ติดตั้งระบบประชาสัมพันธ์ด้วยระบบ Digital Signage
 - ติดตั้งเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าขนาด 10 KVA
- 2556
- บำรุงรักษาระบบป้องกันไวรัสจากส่วนกลาง (Antivirus ESET)
 - ติดตั้งกล้องวงจรปิด 1 ระบบ

การบริหารงาน

ตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2536 วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2536 ให้สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่าคณะและมีสำนักงานเลขานุการในสำนักคอมพิวเตอร์ ในการบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์นั้น มีผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ ทำหน้าที่ในการกำกับดูแล และมีคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ซึ่งมีอำนาจและหน้าที่ (ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วย คณะกรรมการประจำสำนัก พ.ศ. 2542) ดังนี้

1. วางนโยบายและแผนงานของสำนักให้สอดคล้องกับนโยบายและวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย
2. จัดระบบการบริหารงานภายในสำนัก โดยไม่ขัดต่อระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย
3. วางระเบียบและออกข้อบังคับอื่นตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมาย หรือเพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัย
4. ส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและงานวิชาการอื่นของสำนัก
5. แสวงหาความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
6. ให้คำปรึกษาและเสนอความเห็นแก่ผู้อำนวยการสำนัก
7. ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวกับกิจการของสำนัก หรือตามที่อธิการบดีมอบหมาย

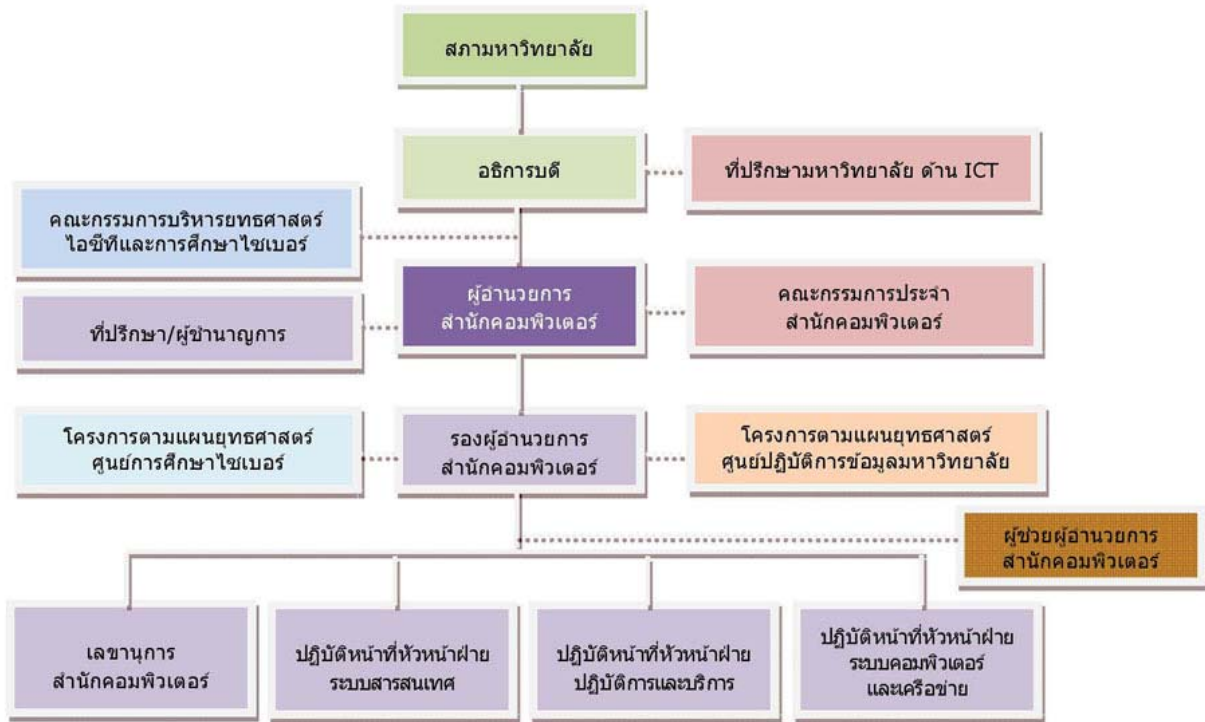
ในการบริหารงานภายในสำนักคอมพิวเตอร์นั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับภารกิจหลัก สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดแบ่งส่วนราชการภายในออกเป็น 4 ฝ่าย ได้แก่ สำนักงานผู้อำนวยการ ฝ่ายระบบสารสนเทศ ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ และฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย โดยได้ดำเนินการขออนุมัติและผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2544



แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการในสำนักคอมพิวเตอร์
(ตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วันที่ 5 ตุลาคม 2544)

หน่วยงานภายในสำนัก

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีการแบ่งส่วนงานภายในออกเป็น 4 ฝ่าย โดยในแต่ละฝ่ายมีการแบ่งงานพร้อมทั้งกำหนดและจัดแบ่งภารกิจอย่างชัดเจน เพื่อมอบหมายงานให้แก่หัวหน้าฝ่ายและบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในฝ่าย ดังแสดงตามแผนภูมิดังนี้



งานบริหารและธุรการ

หน่วยสารบรรณ
หน่วยประชุม
หน่วยธุรการ
หน่วยบุคคล
หน่วยอาคารสถานที่
หน่วยประชาสัมพันธ์
หน่วยบริหารและธุรการ
องค์กรฯ

งานคลังและพัสดุ

หน่วยการเงิน/บัญชี
หน่วยพัสดุ

งานบริการการศึกษา

หน่วยสนับสนุนการเรียนการสอน
หน่วยสนับสนุนงานบริการคอมพิวเตอร์

งานนโยบายและแผน

หน่วยแผนงานและโครงการ
หน่วยแผนงานงบประมาณ
หน่วยแผนอัตราค่าจ้างและการพัฒนาบุคลากร
หน่วยแผนวิจัยและพัฒนา
หน่วยประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน

งานพัฒนาระบบสารสนเทศ

หน่วยวิเคราะห์และออกแบบระบบ
หน่วยพัฒนาระบบ
หน่วยวิจัยและพัฒนา

งานบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ

หน่วยประสานงานผู้ใช้
หน่วยตรวจสอบและดูแลระบบ
งานประสานงานระบบ
สารสนเทศ องค์กรฯ

งานปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

หน่วยเครือข่ายประจำอาคาร
หน่วยคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
หน่วยบริการซอฟต์แวร์
หน่วยวิจัยและพัฒนา

งานบริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

หน่วยบริการการเขียนการสอน
หน่วยบริการสมาชิก
หน่วยบริการการวิจัย

งานสนับสนุนวิชาการ

หน่วยให้คำปรึกษา
หน่วยห้องสมุดวิชาการ

งานปฏิบัติการและบริการองค์กรฯ

งานบริหารเครือข่าย

หน่วยวิศวกรรมเครือข่าย
หน่วยระบบคอมพิวเตอร์หลัก
หน่วยประสานงานระหว่างองค์กร/หน่วยงาน
หน่วยวิจัยและพัฒนา

งานบริการเครือข่าย

หน่วยบริการพื้นฐาน
หน่วยสนับสนุนบริการเครือข่าย

งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย องค์กรฯ

แผนภูมิโครงสร้างการบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์

1. สำนักงานผู้อำนวยการ

รับผิดชอบงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและจัดการของสำนักคอมพิวเตอร์ งานทั้งหมดในสำนักงานผู้อำนวยการนี้จัดแบ่งเป็น 4 งาน ดังนี้

- งานบริหารและธุรการ

งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานสารบรรณ งานประชุม งานธุรการ งานบุคคล งานอาคารสถานที่ งานประชาสัมพันธ์ และ งานบริหารและธุรการ องค์กรักษ์

- งานคลังและพัสดุ

งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานการเงิน/บัญชี งานพัสดุ

- งานบริการการศึกษา

งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานสนับสนุนการเรียนการสอน งานสนับสนุนงานบริการคอมพิวเตอร์ งานบริการวิชาการ

- งานนโยบายและแผน

งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานแผนงานและโครงการ งานแผนงานงบประมาณ งานแผนอัตรากำลังและการพัฒนาบุคลากร งานแผนวิจัยและพัฒนา งานประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน

2. ฝ่ายระบบสารสนเทศ

รับผิดชอบงานพัฒนาระบบสารสนเทศ โดยทำหน้าที่วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และบำรุงรักษาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารมหาวิทยาลัย รวมทั้งการประสานงานและให้คำปรึกษาแก่ผู้ใช้ระบบงาน งานทั้งหมดในฝ่ายระบบสารสนเทศนี้จัดแบ่งเป็น 3 งาน ดังนี้

- งานพัฒนาระบบสารสนเทศ

งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานวิเคราะห์และออกแบบระบบ งานพัฒนาระบบ งานวิจัยและพัฒนา

- งานบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ

งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานประสานงานผู้ใช้ งานตรวจสอบและดูแลระบบ

- งานประสานงานระบบสารสนเทศ องค์กรักษ์

3. ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ

รับผิดชอบงานปฏิบัติการและบริการ โดยทำหน้าที่ซ่อม บำรุงรักษา และจัดให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และกิจกรรมอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์แก่อาจารย์ บุคลากร และนิสิต งานทั้งหมดในฝ่ายปฏิบัติการและบริการนี้จัดแบ่งเป็น 4 งาน ดังนี้

- งานปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานเครือข่ายประจำอาคาร งานคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ งานบริการซอฟต์แวร์ งานวิจัยและพัฒนา
- งานบริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานบริการการเรียนการสอน งานบริการสมาชิก งานบริการการวิจัย
- งานสนับสนุนวิชาการ
งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานให้คำปรึกษา งานห้องสมุดวิชาการ
- งานปฏิบัติการและบริการ องค์กรฯ

4. ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

รับผิดชอบงานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย โดยทำหน้าที่ควบคุมดูแล บำรุงรักษา และจัดให้บริการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของมหาวิทยาลัย งานทั้งหมดในฝ่ายระบบสารสนเทศนี้จัดแบ่งเป็น 3 งาน ดังนี้

- งานบริหารเครือข่าย
งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานวิศวกรรมเครือข่าย งานระบบคอมพิวเตอร์หลัก งานประสานงานระหว่างองค์กร/หน่วยงาน งานวิจัยและพัฒนา
- งานบริการเครือข่าย
งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานบริการพื้นฐาน งานสนับสนุนบริการเครือข่าย
- งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย องค์กรฯ

ระบบบริหารงานภายใน

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีระบบ มีประสิทธิภาพ สะดวกในการติดตามและประเมินผล สำนักคอมพิวเตอร์จึงได้จัดระบบบริหารงานภายใน โดยแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อรับผิดชอบและดำเนินงานต่างๆ ได้แก่

คณะกรรมการบริหารและติดตามงานสำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| ● ที่ปรึกษาสำนักคอมพิวเตอร์ | ที่ปรึกษา |
| ● ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ประธาน |
| ● รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| ● ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| ● บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่าย | กรรมการ |

● เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการบริหารคุณภาพ สำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย	
● ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	ประธาน
● รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการ
● บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่าย	กรรมการ
● เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการและเลขานุการ
● บุคลากรที่ได้รับมอบหมายดูแลงานประกันคุณภาพ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยและงานสร้างสรรค์ ซึ่งประกอบด้วย	
● ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	ประธาน
● ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานไม่สังกัดสำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการ
● รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการ
● เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการ
● ตัวแทนบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการ
● บุคลากรที่ได้รับมอบหมายดูแลงานวิจัย	กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการกลั่นกรองผลการประเมินการปฏิบัติราชการ สำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย	
● ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	ประธาน
● ผู้แทนจากคณะกรรมการประจำหน่วยงาน หรือคณะกรรมการดำเนินงานของหน่วยงาน 2-5 คน	กรรมการ
● เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการตรวจสอบข้อมูลการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งสายสนับสนุนวิชาการ ซึ่งประกอบด้วย	
● ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	ประธาน
● รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการ
● ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสำนักฯ ไม่เกิน 1 คน	กรรมการ
● ผู้ทรงคุณวุฒิภายในสำนักฯ 1 คน	กรรมการ
● ตัวแทนบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานบุคลากรสาขาขาดแคลน ซึ่งประกอบด้วย	
● ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	ประธาน
● รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการ
● ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสำนักฯ ไม่เกิน 1 คน	กรรมการ
● ผู้ทรงคุณวุฒิภายในสำนักฯ 1 คน	กรรมการ

● ผู้แทนบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์	กรรมการและเลขานุการ
คณะอนุกรรมการสวัสดิการ ซึ่งประกอบด้วย	
● ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	ประธาน
● รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์จำนวน 1 คน	รองประธาน
● ผู้แทนบุคลากรจำนวน 3 คน	อนุกรรมการ
● เจ้าหน้าที่/พนักงานบัญชี	อนุกรรมการและเหรัญญิก
● ผู้แทนบุคลากรจำนวน 1 คน	อนุกรรมการและเลขานุการ

ทำเนียบผู้บริหาร

รายนามผู้บริหารสำนักคอมพิวเตอร์

(ธันวาคม 2556 – 7 กุมภาพันธ์ 2557)

- | | |
|--|------------------------------|
| ● ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ | รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ |
| ● นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง | รักษาราชการแทนรองผู้อำนวยการ |

รายนามผู้บริหารสำนักคอมพิวเตอร์

(ธันวาคม 2552 – พฤศจิกายน 2556)

- | | |
|---|--------------------|
| ● ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ | ผู้อำนวยการ |
| ● อาจารย์ ดร.อรรณพ โพธิสุข | รองผู้อำนวยการ |
| ● อาจารย์ ดร.อุราพร ศุขะทัต | รองผู้อำนวยการ |
| (ลาออกจากตำแหน่ง เนื่องจากเกษียณอายุ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2555) | |
| ● นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง | รองผู้อำนวยการ |
| ● ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตต์อลิน พันธุ์อภัย | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| (ดำรงตำแหน่ง ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2553 ถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2553) | |
| ● อาจารย์สุพิมพ์ วงษ์ทองแท้ | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| (ดำรงตำแหน่ง ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2555) | |
| ● อาจารย์เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธิรักษ์ | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| (ดำรงตำแหน่ง ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2553 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2554) | |
| ● อาจารย์ ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์ | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| (ดำรงตำแหน่ง ระหว่างวันที่ 15 พฤศจิกายน 2554 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2555) | |
| ● นายดิเรก อึ้งตระกูล | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| ● นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |

- นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

รายนามคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์

(กรกฎาคม 2556 – ปัจจุบัน)

- ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์ ที่ปรึกษา
(ดำรงตำแหน่ง ระหว่างวันที่ 22 กันยายน 2555 ถึงวันที่ 21 กันยายน 2557)
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ ผู้อำนวยการ ประชาน
- อาจารย์ ดร.อรรถพงษ์ โพธิสุข รองผู้อำนวยการ กรรมการ
- นายสมบุญ อุดมพริ้ง รองผู้อำนวยการ กรรมการ
- นางสุธาทิพย์ ผนวกสุข ผู้แทนข้าราชการ กรรมการ
- นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล ผู้แทนข้าราชการ กรรมการ
- นายประกิจ ลีลาเชี่ยวชาญกุล ผู้แทนข้าราชการ กรรมการ
- รองศาสตราจารย์ ดร.ณสรณ์ ผลโภาค ข้าราชการคณะวิทยาศาสตร์ กรรมการ
(ดำรงตำแหน่ง ระหว่างวันที่ 20 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556)
- รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน กรรมการ
ข้าราชการคณะทันตกรรมศาสตร์
(ดำรงตำแหน่ง ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2556 ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2558)
- รองศาสตราจารย์ ดร.อัททิพย์ ราษฎร์นิยม กรรมการ
ข้าราชการสำนักวิชาเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ
- อาจารย์ ดร.สมภาพ รอดอัมพร ข้าราชการคณะวิศวกรรมศาสตร์ กรรมการ
- นางพัชรินทร์ สนธิวนิช เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์ เลขานุการ

รายนามคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์

(กรกฎาคม 2554 - มิถุนายน 2556)

- ศาสตราจารย์ ดร.วิลาศ วูวงศ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา
- นายพีรศักดิ์ วรสุนทรโรสถ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา
- นางสุวิภา วรรณสาธพ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ ผู้อำนวยการ ประชาน
- อาจารย์ ดร.อุราพร ศุขะทัต รองผู้อำนวยการ กรรมการ
- นายสมบุญ อุดมพริ้ง รองผู้อำนวยการ กรรมการ
- นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล ผู้แทนข้าราชการ กรรมการ

- นายชนรรณพ อินตาสาย ผู้แทนข้าราชการ กรรมการ
- นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์ ผู้แทนข้าราชการ กรรมการ
(ดำรงตำแหน่ง ระหว่างวันที่ 5 มิถุนายน 2554 ถึงวันที่ 19 กันยายน 2555)
- นายประกิจ ลีลาเชี่ยวชาญสกุล ผู้แทนข้าราชการ กรรมการ
(ดำรงตำแหน่ง ระหว่างวันที่ 16 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 5 มิถุนายน 2556)
- รองศาสตราจารย์สมชาย สันติวัฒน์กุล ข้าราชการคณะแพทย กรรมการ
- รองศาสตราจารย์ ดร.ณสรณ์ ผลโภค ข้าราชการคณะวิทยาศาสตร์ กรรมการ
- อาจารย์ ดร.สมภพ รอดอัมพร ข้าราชการคณะวิศวกรรมศาสตร์ กรรมการ
- นางพัชรินทร์ สนธิวนิช เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์ เลขานุการ

รายนามคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์

(กรกฎาคม 2552 - มิถุนายน 2554)

- ศาสตราจารย์ ดร.วิลาศ วูวงศ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา
- นายพีรศักดิ์ วรสุนทรโรสถ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา
- นางสุวิภา วรณสาธพ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริสุข เทียนรุ่งโรจน์ ผู้อำนวยการ
- อาจารย์ ดร.อุราพร ศุขะทัต รองผู้อำนวยการ กรรมการ
- นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง รองผู้อำนวยการ กรรมการ
- นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล ผู้แทนข้าราชการ กรรมการ
- นายดิเรก อึ้งตระกูล ผู้แทนข้าราชการ กรรมการ
- นางสุธาทิพย์ ผนวกสุข ผู้แทนข้าราชการ กรรมการ
- รองศาสตราจารย์สมชาย สันติวัฒน์กุล ข้าราชการคณะแพทยศาสตร์ กรรมการ
- รองศาสตราจารย์ ดร.ณสรณ์ ผลโภค ข้าราชการคณะวิทยาศาสตร์ กรรมการ
- รองศาสตราจารย์ ดร.สุปราณีวี ขวัญบุญจันทร์ ข้าราชการคณะพลศึกษา กรรมการ
- นางพัชรินทร์ สนธิวนิช เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์ เลขานุการ

รายนามที่ปรึกษาและผู้ชำนาญการ

(ธันวาคม 2552 – พฤศจิกายน 2556)

- ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์ ที่ปรึกษา
ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ปรึกษา
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์นำคุณ ศรีสนิท
สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ปรึกษา
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธิวงศ์
สังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ปรึกษา
- อาจารย์สาโรช เมฆานนท์
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ปรึกษา
- อาจารย์ ดร.อรณพ โพธิสุข
สังกัดภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์ ที่ปรึกษา
- อาจารย์ศศิวิมล สุขพัฒน์
สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ผู้ชำนาญการ

รายนามหัวหน้าโครงการจัดตั้งสำนักบริการคอมพิวเตอร์

- อาจารย์ ดร.สุนทร แก้วลาย (พ.ศ. 2526 - พ.ศ. 2529)
- อาจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ (พ.ศ. 2529 - พ.ศ. 2530)
- อาจารย์ ดร.สุนทร แก้วลาย (พ.ศ. 2530 - พ.ศ. 2535)
- อาจารย์ ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์ (พ.ศ. 2535 - พ.ศ. 2536)

รายนามผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ (อดีต - ปัจจุบัน)

- อาจารย์ ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์ (26 ตุลาคม 2537 - 8 กรกฎาคม 2540)
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ (1 ธันวาคม 2540 - 30 พฤศจิกายน 2544)
- อาจารย์สาโรช เมฆานนท์ (1 ธันวาคม 2544 - 30 พฤศจิกายน 2548)
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ (1 ธันวาคม 2548 - 30 พฤศจิกายน 2552)
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ (1 ธันวาคม 2552 - 30 พฤศจิกายน 2556)

ข้อมูลบุคลากร

บุคลากรที่ทำงานในสำนักคอมพิวเตอร์ จัดเป็น 3 ประเภท คือ

1. บุคลากรที่ทำหน้าที่ฝ่ายบริหาร ที่ปรึกษา และผู้อำนวยการ

บุคลากรเหล่านี้เป็นข้าราชการในตำแหน่งอาจารย์สังกัดคณะและที่ช่วยราชการ โดยรับตำแหน่งในด้านการบริหาร และบุคลากรที่เป็นที่ปรึกษาของสำนักคอมพิวเตอร์ จำนวนรวม 5 คน ได้แก่

ฝ่ายบริหาร	3 คน
● ผู้อำนวยการ	1 คน
● รองผู้อำนวยการ	2 คน
ที่ปรึกษาและผู้อำนวยการ	3 คน
● ที่ปรึกษา	3 คน

2. บุคลากรประจำ

บุคลากรเหล่านี้เป็นข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานมหาวิทยาลัย สังกัดประจำสำนักคอมพิวเตอร์ โดยมีอัตรากำลังจำนวนรวมทั้งสิ้น 47 อัตรา และจำแนกตามตำแหน่ง ได้ดังนี้

ข้าราชการ	12 อัตรา
● ผู้บริหารผู้อำนวยการกองหรือเทียบเท่า - เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7,8	1 คน
● นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชำนาญการพิเศษ	2 คน
● นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชำนาญการ	1 คน
● นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ	1 คน
● ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ ชำนาญงาน	4 คน
● นักวิชาการพัสดุ ชำนาญการ	1 คน
● นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ	1 คน
● ผู้ปฏิบัติงานบริหาร ปฏิบัติงาน	1 คน
พนักงานมหาวิทยาลัย	35 อัตรา
● นักวิชาการคอมพิวเตอร์	15 คน
● นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (ว่าง)	5 คน
● ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์	6 คน
● ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ (ว่าง)	1 คน
● นักวิชาการเงินและบัญชี	2 คน

- นักวิชาการพัสดุ 1 คน
- เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 2 คน
- ผู้ปฏิบัติงานบริหาร 3 คน

3. บุคลากรที่มาปฏิบัติงาน ณ สำนักคอมพิวเตอร์

บุคลากรเหล่านี้เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย สังกัดสำนักงานอธิการบดี มาปฏิบัติงาน ณ สำนักคอมพิวเตอร์ ภายใต้โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ ศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลมหาวิทยาลัย โดยมีอัตรากำลังจำนวนรวมทั้งสิ้น 4 อัตรา และจำแนกตามตำแหน่ง ได้ดังนี้

- พนักงานมหาวิทยาลัย 4 อัตรา**
- นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 3 คน
 - นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (ว่าง) 1 คน

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

ตารางแสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากรในปี 2556 จำแนกตามตำแหน่งและประเภทบุคลากร

ตำแหน่ง	ต่ำกว่าปริญญาตรี		ปริญญาตรี		ปริญญาโท		รวม
	ขรก	พนง	ขรก	พนง	ขรก	พนง	
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	-	-	2	10	2	5	19
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์	-	2	3	4	1	-	10
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	-	-	-	2	1	-	3
นักวิชาการเงินและบัญชี	-	-	-	2	-	-	2
นักวิชาการพัสดุ	-	-	-	1	1	-	2
นักวิชาการศึกษา	-	-	-	-	1	-	1
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร	-	3	1	-	-	-	4

หมายเหตุ : ขรก= ข้าราชการ พนง = พนักงานมหาวิทยาลัย
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

ตารางแสดงจำนวนบุคลากรระหว่างปี 2553-2556 จำแนกตามตำแหน่งและประเภทบุคลากร

ฝ่าย/ตำแหน่ง	2553		2554		2555		2556	
	ขรก	พนง	ขรก	พนง	ขรก	พนง	ขรก	พนง
ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย								
● นักวิชาการคอมพิวเตอร์	2	6	2	5	2	5	2	6
ฝ่ายระบบสารสนเทศ								
● นักวิชาการคอมพิวเตอร์	1	12	1	9	2	9	2	9
● เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	1	-	-	-	-	-	-	-
● เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	-	-	1	-	-	-	-	-
ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ								
● ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์	4	7	4	7	4	7	4	6
สำนักงานผู้อำนวยการ								
● เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	1	2	1	2	1	2	1	2
● นักวิชาการเงินและบัญชี	-	2	-	1	-	2	-	2
● นักวิชาการพัสดุ	1	1	1	1	1	1	1	1
● นักวิชาการศึกษา	1	-	1	-	1	-	1	-
● ผู้ปฏิบัติงานบริหาร	1	3	1	3	1	3	1	3
รวม	12	33	12	28	12	29	12	29
รวมทั้งสิ้น	45		40		41		41	

หมายเหตุ : ขรก= ข้าราชการ พนง = พนักงานมหาวิทยาลัย

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

ข้อมูลงบประมาณและการเงิน

ในการดำเนินงาน สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับจัดสรรจากมหาวิทยาลัย 2 ประเภท ดังนี้

1. เงินงบประมาณแผ่นดิน (งบประมาณรายจ่ายประจำปี, โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน)
2. เงินงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย (งบประมาณเงินรายได้ของหน่วยงาน, งบพัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัย, กองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย)

นอกจากนี้ยังมีแหล่งเงินอีก 2 ประเภท ดังนี้

1. เงินกองทุนสวัสดิการ
2. เงินกองทุนสกล แสงโสภณ

➡ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามแหล่งเงินงบประมาณและปีงบประมาณ

หน่วยนับ : ล้านบาท

แหล่งงบประมาณ	ปีงบประมาณ					
	2552	2553	2554	2555	2556	2557
1. งบประมาณแผ่นดิน	12.107	8.172	13.648	22.432	21.598	3.175
• สำนักคอมพิวเตอร์	10.607	6.672	12.148	18.870	17.518	0.770
• โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน	1.500	1.500	1.500	3.562	4.080	2.405
2. งบประมาณเงินรายได้	18.418	20.542	35.962	22.758	26.172	35.021
• สำนักคอมพิวเตอร์	11.888	20.542	29.662	22.328	24.802	35.021
• งบพัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัย	5.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
• กองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย	1.300	0.000	6.300	0.430	1.370	0.000
รวม	30.525	28.714	49.610	45.190	47.770	38.196

หมายเหตุ : สำหรับแหล่งเงินจากโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน งบพัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัย และกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย ได้จากการของบประมาณจากมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม กรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้งบประมาณเพิ่มเติมด้านไอซีที

๑ งบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหมวดรายจ่ายและปีงบประมาณ

หน่วยนับ : ล้านบาท

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ					
	2552	2553	2554	2555	2556	2557
1. งบบุคลากร	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2. งบดำเนินงาน	7.939	6.672	5.765	5.500	4.512	0.770
3. งบลงทุน	2.168	0.000	1.720	7.182	11.850	0.000
4. งบเงินอุดหนุน	0.500	0.000	4.663	6.188	1.156	0.000
5. งบรายจ่ายอื่น	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6. งบกลาง	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
รวม	10.607	6.672	12.148	18.870	17.518	0.770

๒ งบประมาณเงินรายได้ที่ได้รับจัดสรร จำแนกตามหมวดรายจ่ายและปีงบประมาณ

หน่วยนับ : ล้านบาท

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ					
	2552	2553	2554	2555	2556	2557
1. งบบุคลากร	2.450	2.982	3.191	3.479	3.591	3.204
2. งบดำเนินงาน	5.174	5.280	7.602	4.976	5.099	10.427
3. งบลงทุน	1.970	6.389	3.312	2.941	3.009	0.122
4. งบเงินอุดหนุน	1.404	2.306	2.397	8.959	10.732	19.061
5. งบรายจ่ายอื่น	0.890	3.085	12.660	1.473	1.871	1.707
6. งบกลาง	0.000	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
รวม	11.888	20.542	29.662	22.328	24.802	35.021

๓ เงินกองทุนสวัสดิการ

รายการ	ปีงบประมาณ				
	2552	2553	2554	2555	2556
1. เงินกองทุนสวัสดิการ	52,006.28	52,397.40	48,781.93	49,149.07	49,518.44

๔ เงินกองทุนสกล แสงโสภณ

รายการ	ปีงบประมาณ				
	2552	2553	2554	2555	2556
1. เงินกองทุนสกล แสงโสภณ	310,841.56	314,125.16	316,923.14	323,029.39	330,152.22

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

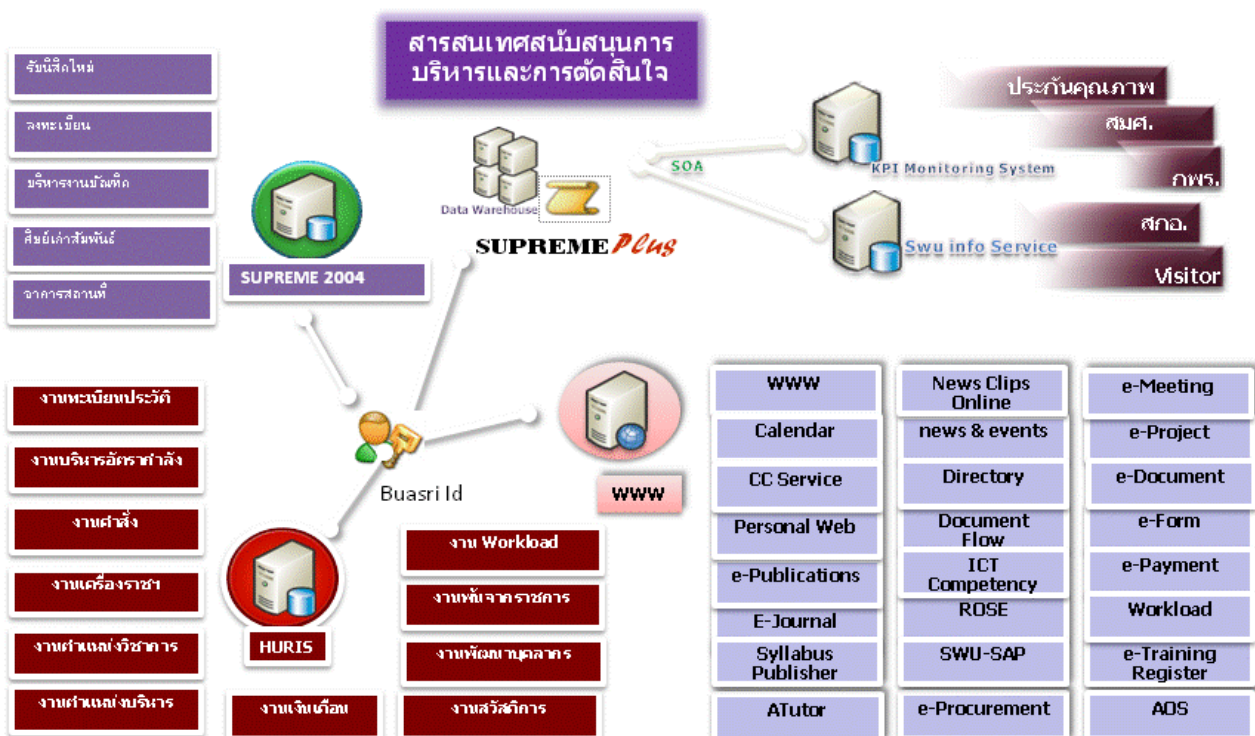
การบริการพัฒนาระบบสารสนเทศ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้เริ่มมีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 และมีการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน โดยมีสำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่ดำเนินการในเรื่องการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนารวมทั้งการบำรุงรักษาระบบ ผลจากการดำเนินงาน การประสานงาน และความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ทำให้ได้ระบบสารสนเทศที่เป็นระบบฐานข้อมูลซึ่งมีมาตรฐานเดียวกัน และเป็นเครื่องมือหลักเพื่อการบริหาร การจัดการและการตัดสินใจของมหาวิทยาลัย

ในปัจจุบันนอกจากระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารแล้ว การเผยแพร่สารสนเทศของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณะผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตก็นับว่าเป็นสิ่งที่สำคัญ สำนักคอมพิวเตอร์ได้ทำหน้าที่ในด้านการดูแลและบำรุงรักษาสารสนเทศกลางของมหาวิทยาลัย และส่งเสริมสนับสนุนในด้านการจัดทำและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งองค์กรที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร มศว

แนวคิดและมุมมองการพัฒนาระบบ



ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่มีชื่อเรียกว่า SUPREME95 (Srinakharinwirot University Planning Registration Management, Etc 1995) ได้เริ่มดำเนินงานพัฒนามาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2538 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อเป็นการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการบริหารงาน
2. เพื่อวางรากฐานให้มีระบบฐานข้อมูลที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน
3. เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้และติดต่อประสานงานกันระหว่างหน่วยงาน
4. เพื่อลดขั้นตอนและความซ้ำซ้อนของงาน
5. เพื่อนำสารสนเทศมาใช้ควบคุมผลการปฏิบัติงานและช่วยในการวางแผนและการตัดสินใจของผู้บริหาร
6. เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับระบบประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร **SUPREME95** เป็นระบบงานที่อยู่บนฐานข้อมูล Ingres และพัฒนาด้วยภาษาในยุคที่ 4 (4GL) ต่อมาในปี พ.ศ. 2543 ได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบใหม่ โดยเป็นระบบที่ใช้เทคโนโลยีแบบ Web-based หรือ Client-Server และใช้ฐานข้อมูล อันได้แก่ Oracle, MySQL, Microsoft Access เป็นต้น รวมทั้งได้มีการปรับเปลี่ยน User Interface ของระบบงานเดิมบน SUPREME95 ให้เป็นรูปแบบ Graphic หรือ Web-based เพื่อความสะดวกแก่การใช้งาน และได้ใช้ชื่อเรียกว่า ระบบ **SUPREME2000**

ในปี พ.ศ. 2545 มหาวิทยาลัยได้ปรับเปลี่ยนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (SUPREME95 มาเป็นระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา (SUPREME2002) เป็นระบบ Client/Server และ Web-based และได้พัฒนาระบบต่อเนื่องมาเข้าสู่ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) ปัจจุบันนี้มหาวิทยาลัยกำลังเตรียมจัดหาระบบบริหารทรัพยากรมหาวิทยาลัย (ERP : Enterprise Resource Planning) เพื่อทดแทนระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย (SUPREME95) เนื่องจากเทคโนโลยีเดิมไม่รับรองการให้บริการในปัจจุบัน รวมถึงระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) ได้แก่ ระบบลงทะเบียนเรียน ซึ่งอยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อเตรียมปรับเปลี่ยนระบบด้วยเทคโนโลยีใหม่

ตารางแสดงระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย เพื่อการบริหาร จำแนกตามผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ

ระบบงาน	เจ้าของระบบ	ผู้ปฏิบัติการ	ผู้ใช้ระบบสารสนเทศ (MIS)
● ระบบติดตามแผนยุทธศาสตร์ (SWU-SAP)	กองแผนงาน	คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะ/สำนัก/สถาบัน
● ระบบสนับสนุนหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานอุดมศึกษา	กองบริการการศึกษา	คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะ/สำนัก/สถาบัน
● ระบบ Courseware Information Management System (CIM)	สำนักคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์

ระบบงาน	เจ้าของระบบ	ผู้ปฏิบัติการ	ผู้ใช้ระบบสารสนเทศ (MIS)
<ul style="list-style-type: none"> ระบบลงทะเบียนเรียนนิสิต (SUPREME 2004) <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสถานการณ์ส่งหลักฐานการรายงานตัวนิสิตใหม่ แบบประเมินรายวิชา ปค 004 ข่าวประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> กองบริการการศึกษา กองบริการการศึกษา กองบริการการศึกษา/บัณฑิตวิทยาลัย 	<ul style="list-style-type: none"> กองบริการการศึกษา กองบริการการศึกษา / นิสิต กองบริการการศึกษา/บัณฑิตวิทยาลัย 	<ul style="list-style-type: none"> นิสิต คณะ/สำนัก/สถาบัน / นิสิต นิสิต
<ul style="list-style-type: none"> ระบบงานพระราชทานปริญญาบัตร (พัฒนา/ปรับปรุง) 	สำนักคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์ / บัณฑิต
<ul style="list-style-type: none"> ระบบสนับสนุนการมีงานทำของนิสิต 	กองกิจการนิสิต	กองกิจการนิสิต	นิสิต
<ul style="list-style-type: none"> ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล HURIS <ul style="list-style-type: none"> ภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการ (Workload) งานเลื่อนขั้นเงินเดือนพนักงานและข้าราชการ งานลา งานผู้ดำรงตำแหน่งบริหาร งานลาศึกษา/ฝึกอบรม/แพทย์ประจำบ้าน งานเงินเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> กองการเจ้าหน้าที่ กองการเจ้าหน้าที่ กองการเจ้าหน้าที่ กองการเจ้าหน้าที่ กองการเจ้าหน้าที่ กองการเจ้าหน้าที่ 	<ul style="list-style-type: none"> คณะ/สำนัก/สถาบัน คณะ/สำนัก/สถาบัน คณะ/สำนัก/สถาบัน กองการเจ้าหน้าที่ คณะ/สำนัก/สถาบัน คณะ/สำนัก/สถาบัน 	<ul style="list-style-type: none"> คณะ/สำนัก/สถาบัน คณะ/สำนัก/สถาบัน คณะ/สำนัก/สถาบัน กองการเจ้าหน้าที่ คณะ/สำนัก/สถาบัน คณะ/สำนัก/สถาบัน
<ul style="list-style-type: none"> ระบบบริหารงานหอพักนิสิต 	สำนักกิจการหอพักฯ	สำนักกิจการหอพักฯ/หน่วยงานภายนอก	นิสิต / หน่วยงานภายนอก
<ul style="list-style-type: none"> ระบบบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าใช้ระบบสารสนเทศ 	สำนักคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์
<ul style="list-style-type: none"> ระบบใบเบิกเงินงบประมาณ 	กองคลัง	คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะ/สำนัก/สถาบัน

ตารางแสดงระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัยเพื่อการบริหาร จำแนกตามปีที่พัฒนา

ระบบงาน	ปีที่พัฒนา				
	2552	2553	2554	2555	2556
● ระบบติดตามแผนยุทธศาสตร์ (SWU-SAP)		★			
● ระบบสนับสนุนหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานอุดมศึกษา		★			
● ระบบ Courseware Information Management System (CIM)		★			
● ระบบลงทะเบียนเรียนนิสิต (SUPREME 2004)					
○ ตรวจสอบสถานการณ์ส่งหลักฐานการรายงานตัวนิสิตใหม่			★		
○ แบบประเมินรายวิชา ปค 004					★
○ ข่าวประชาสัมพันธ์					★
● ระบบงานพระราชทานปริญญาบัตร (พัฒนา/ปรับปรุง)					★
● ระบบสนับสนุนการมีงานทำของนิสิต				★	★
● ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล HURIS					
○ ภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการ (Workload)	★	★			
○ งานเลื่อนขั้นเงินเดือนพนักงานและข้าราชการ	★				
○ งานลา		★			
○ งานผู้ดำรงตำแหน่งบริหาร		★			
○ งานลาศึกษา/ฝึกอบรม/แพทย์ประจำบ้าน		★			
○ งานเงินเดือน					★
● ระบบบริหารงานหอพักนิสิต			★	★	
● ระบบบริหารจัดการสิทธิ์การเข้าใช้ระบบสารสนเทศ				★	
● ระบบใบเบิกเงินงบประมาณ	★				

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

ระบบงานบริการผ่าน ซึ่งเรียกว่า “บริการผ่านเว็บ มศว” (SWU Web-based Services) และเป็นระบบที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้พัฒนาขึ้นเอง เพื่อให้บริการแก่ชุมชนของมหาวิทยาลัยได้พัฒนาขึ้นเอง เพื่อให้บริการแก่ชุมชนของมหาวิทยาลัย โดยเริ่มพัฒนามาตั้งแต่ปี 2543 ในการพัฒนาระบบเหล่านี้ได้อาศัยกรอบแนวคิดแนวคิดดังนี้

1. เป็นระบบที่ใช้งานง่าย ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงบริการได้ด้วยตนเองโดยผ่านเว็บ
2. เป็นระบบที่ช่วยให้ข้อมูล หรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานบริการนั้นๆ สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง สะดวก และรวดเร็ว โดยขั้นตอนและกระบวนการในการติดต่อประสานงานรวมทั้งการติดตามงานจะผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ตารางแสดงระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย เพื่อการบริหาร จำแนกตามผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ

ระบบงาน	เจ้าของระบบ	ผู้ปฏิบัติการ	ผู้ใช้ระบบสารสนเทศ (MIS)
● Facebook คู่กับผู้บริหาร	ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์	-	นิสิต / บุคลากร / บุคคลทั่วไป
● ระบบศูนย์บริการข้อมูล มศว (SWU Information Portal)	กองแผนงาน	คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะ/สำนัก/สถาบัน/หน่วยงานภายนอก
● ระบบการรับรายงานตัวนิสิตใหม่ผ่านอินเทอร์เน็ต (iSTART)	กองบริการการศึกษา	กองบริการการศึกษา	นิสิต
● ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว (พัฒนาเพิ่มเติม)	งานประชุม กองกลาง	งานประชุม กองกลาง/คณะ/สำนัก/สถาบัน	งานประชุม กองกลาง/คณะ/สำนัก/สถาบัน
● ระบบฐานข้อมูลความร่วมมือ	กองวิเทศสัมพันธ์	คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะ/สำนัก/สถาบัน
● ระบบงานบริหารการจัดการขนส่งและความปลอดภัย	ศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพฯ	ศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพฯ/ คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะ/สำนัก/สถาบัน
● ระบบงานอาคารสถานที่	กองแผนงาน	คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะ/สำนัก/สถาบัน
● ระบบจองห้อง	สำนักคอมพิวเตอร์	คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะ/สำนัก/สถาบัน
● ระบบประกาศข่าวจัดซื้อจัดจ้าง ระยะที่ 2	งานพัสดุกลาง กองคลัง	คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะ/สำนัก/สถาบัน/ หน่วยงานภายนอก
● ระบบสลิปเงินเดือนออนไลน์ (e-Payroll slip)	กองคลัง	คณะ/สำนัก/สถาบัน	บุคลากร
● ระบบการบริหารงานโครงการ (SWU e-Project Portal)	สำนักคอมพิวเตอร์	คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะ/สำนัก/สถาบัน

ระบบงาน	เจ้าของระบบ	ผู้ปฏิบัติการ	ผู้ใช้ระบบสารสนเทศ (MIS)
• ระบบรับสมัครเข้าอบรมออนไลน์	สำนักคอมพิวเตอร์	คณะ/สำนัก/สถาบัน	นิสิต / บุคลากร
• ระบบคิดดี ที่ มศว (KIDs-D@SWU)	สำนักคอมพิวเตอร์	คณะ/สำนัก/สถาบัน	นิสิต/บุคลากร/บุคคลทั่วไป
• ระบบสื่อสิ่งพิมพ์	สำนักคอมพิวเตอร์	คณะ/สำนัก/สถาบัน	นิสิต/บุคลากร/บุคคลทั่วไป
• ระบบสารสนเทศโทรศัพท์ (Phone Information System)	สำนักคอมพิวเตอร์	คณะ/สำนัก/สถาบัน	นิสิต/บุคลากร/บุคคลทั่วไป
• ระบบสารสนเทศด้านการจัดนิทรรศการ มศว	สำนักคอมพิวเตอร์	-	นิสิต/บุคลากร/บุคคลทั่วไป
• เว็บไซต์มหาวิทยาลัย			
○ ภาษาไทย	ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์	ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์	นิสิต / บุคลากร / บุคคลทั่วไป
○ ภาษาอังกฤษ	ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์	ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์	นิสิต / บุคลากร / บุคคลทั่วไป
○ ภาษาลาว	ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์	ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์	นิสิต / บุคลากร / บุคคลทั่วไป
• เว็บไซต์ศรีนครินทรวิโรฒ ครั้งที่ 4	มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัย	นิสิต/บุคลากร/บุคคลทั่วไป
• เว็บไซต์ มศว 60 ปี ศรีสง่ามหานคร	มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัย	นิสิต/บุคลากร/บุคคลทั่วไป

ตารางแสดงระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัยเพื่อการบริหาร จำแนกตามปีที่พัฒนา

ระบบงาน	ปีที่พัฒนา				
	2552	2553	2554	2555	2556
• Facebook คุยกับผู้บริหาร				★	
• ระบบศูนย์บริการข้อมูล มศว (SWU Information Portal)			★		
• ระบบการรับรายงานตัวนิสิตใหม่ผ่านอินเทอร์เน็ต (iSTART)	★				
• ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว (พัฒนาเพิ่มเติม)	★				
• ระบบฐานข้อมูลความร่วมมือ	★	★			

ระบบงาน	ปีที่พัฒนา				
	2552	2553	2554	2555	2556
● ระบบงานบริหารการจัดการขนส่งและความปลอดภัย		★			
● ระบบงานอาคารสถานที่	★				
● ระบบจองห้อง				★	
● ระบบประกาศข่าวจัดซื้อจัดจ้าง ระยะที่ 2					★
● ระบบสลิปเงินเดือนออนไลน์ (e-Payroll slip)	★				
● ระบบการบริหารงานโครงการ (SWU e-Project Portal)	★				
● ระบบรับสมัครเข้าอบรมออนไลน์	★				
● ระบบคิดดี ที่ มศว (KIDs-D@SWU)	★				
● ระบบสื่อสิ่งพิมพ์		★			
● ระบบสารสนเทศโทรศัพท์ (Phone Information System)	★				
● ระบบสารสนเทศด้านการจัดนิทรรศการ มศว			★		
● เว็บไซต์มหาวิทยาลัย					
○ ภาษาไทย	★		★		
○ ภาษาอังกฤษ		★			
○ ภาษาลาว				★	
● เว็บไซต์ศรีนครินทรวิโรฒ ครั้งที่ 4	★				
● เว็บไซต์ มศว 60 ปี ศรีสง่ามหานคร	★				

การเผยแพร่สารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ในฐานะที่เป็นหน่วยงานกลางทางด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักคอมพิวเตอร์ได้ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานในการประสานงานและการจัดทำสารสนเทศกลางของมหาวิทยาลัยเพื่อการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณะผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยได้เริ่มดำเนินการจัดทำโฮมเพจของมหาวิทยาลัยขึ้นตั้งแต่เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2538 และได้จัดตั้งเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ไว้ที่ <http://www.swu.ac.th>

การเผยแพร่สารสนเทศผ่าน World Wide Web ได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก หน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตในมหาวิทยาลัยได้จัดทำสารสนเทศเพื่อนำเสนอผ่านสื่อนี้เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ตามลำดับ สำนักคอมพิวเตอร์ได้ให้การสนับสนุนในเรื่องนี้ โดยจัดให้บริการพื้นที่สำหรับการเก็บข้อมูลบน

เครื่อง WWW Server และให้บริการคำแนะนำ การฝึกอบรม รวมทั้งการพัฒนาเครื่องมือช่วยในการสร้างและนำเสนอเว็บเพจให้แก่หน่วยงาน คณาจารย์ บุคลากร และ นิสิตของมหาวิทยาลัย

ปัจจุบันนอกจากสารสนเทศทั่วไปเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานแล้ว การพัฒนาสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ขยายไปสู่การพัฒนาเพื่อการใช้งานด้านการเรียนการสอนในลักษณะการสอนแบบออนไลน์ เช่น โครงการพัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์ (Srinakharinwirot Online Teaching/Learning)

ตารางแสดงระบบงานของมหาวิทยาลัย จำแนกตามปีที่พัฒนา

ระบบ	ปีที่พัฒนา				
	2552	2553	2554	2555	2556
● พัฒนาเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย	★	★	★	★	
● โครงการพัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (Srinakharinwirot Online Teaching/Learning : SOT)			★		
● เว็บเค้าโครงรายวิชา มศว (SWU Course Syllabus)	★	★	★	★	★
● เว็บรายวิชา มศว (SWU Course Web)	★	★	★	★	★

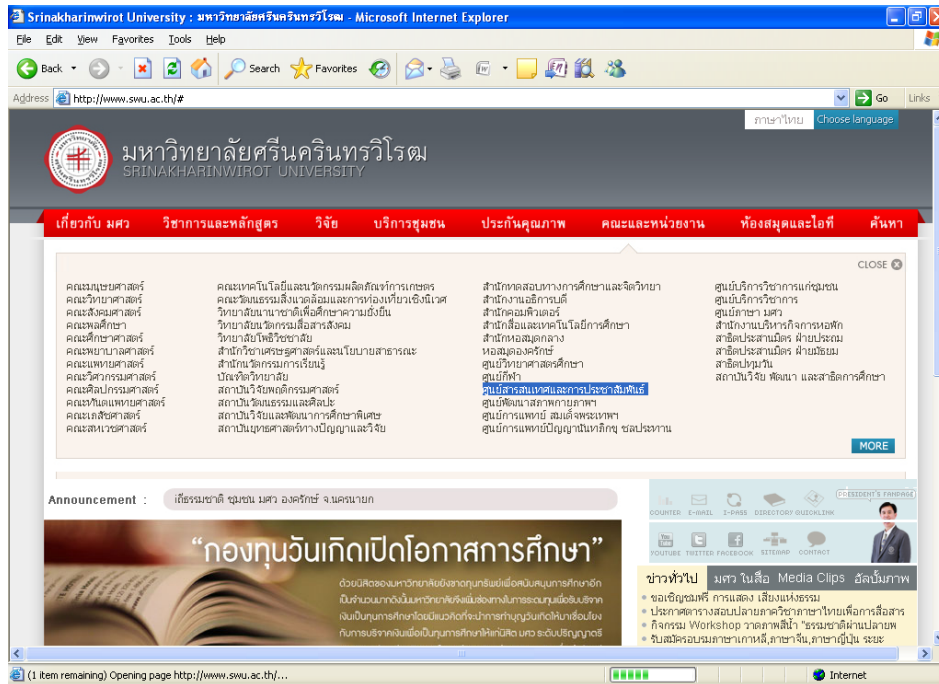
ตารางแสดงจำนวน Account บน web server จำแนกตามระดับหน่วยงาน

ระดับหน่วยงาน	จำนวน Account			
	www server	Dotnetnuk server	web server อื่นๆ	รวม
คณะ / สำนัก / สถาบัน	38	6	7	51
ภาค / กอง / ฝ่าย	37	10	7	54
อื่นๆ	26	3	1	30
รวม	101	19	15	135

ตารางแสดงจำนวนรายวิชาที่จัดทำเค้าโครงรายวิชาผ่านเว็บ จำแนกตามปีการศึกษา

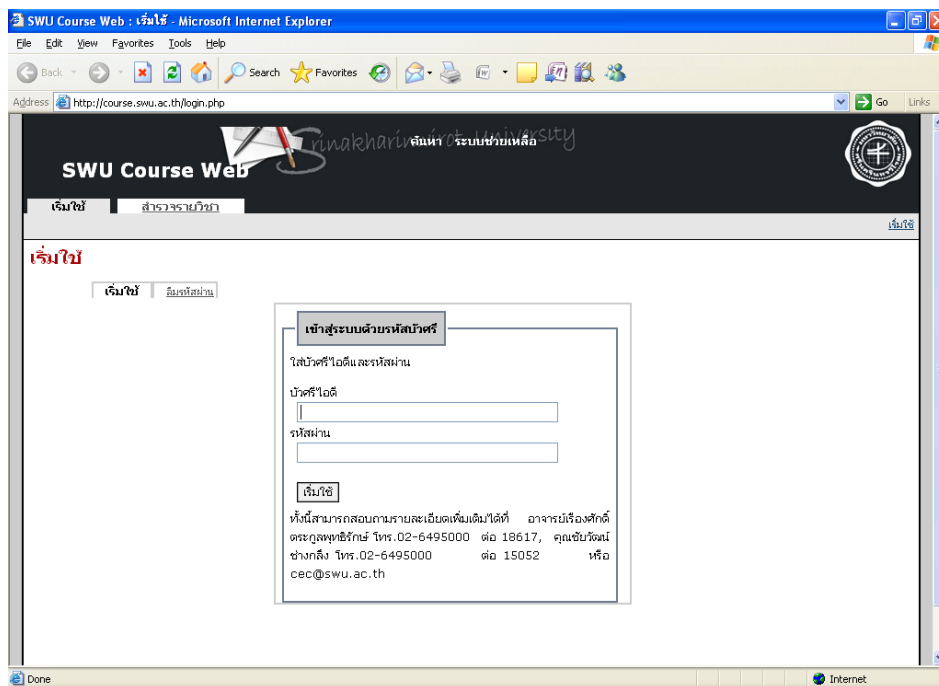
จำนวนรายวิชา	ปีการศึกษา			
	2553	2554	2555	2556
รายวิชาที่เปิดสอน	3,751	3,887	4,020	3,960
รายวิชาที่จัดทำเค้าโครงการเรียนการสอนผ่านเว็บ	660	662	4,214	3,389

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2556



โฮมเพจของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

<http://www.swu.ac.th>



โฮมเพจรายวิชา (ATutor)

<http://course.swu.ac.th>

การบริการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการในเรื่องการวางแผน พัฒนา ตลอดจนกำกับดูแลเครือข่าย “บัวศรี” ซึ่งเป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และได้เริ่มเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการโดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงาน “วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2539

วัตถุประสงค์ของเครือข่ายบัวศรี

1. เพื่อวางเครือข่ายใยแก้วนำแสงให้ครอบคลุมทุกคณะ/หน่วยงานของมหาวิทยาลัย สำหรับการรองรับงานพัฒนาและการใช้งานระบบสารสนเทศ อันได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ระบบสารสนเทศห้องสมุด ระบบการเรียนการสอนทางไกล และระบบโทรศัพท์
2. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการบริหารและการใช้ทรัพยากรสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ อันเป็นกลไกสำคัญที่จะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนและการวิจัย และเพิ่มประสิทธิภาพของการบริหารการจัดการของมหาวิทยาลัย
3. เพื่อเป็นเส้นทางสำหรับการเชื่อมโยงการใช้ทรัพยากรและการติดต่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลของคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตภายในเครือข่ายของมหาวิทยาลัย
4. เพื่อเป็นเส้นทางสำหรับการเชื่อมโยงการใช้ทรัพยากรและการติดต่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ข้อมูลเฉพาะของเครือข่ายบัวศรี

อัตราความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล

● ความเร็วในระดับ Backbone	ที่ประธานมิตร 1Gbps	ที่องค์กรักษ์	1Gbps
● ความเร็วในระดับ Server	ที่ประธานมิตร 1Gbps	ที่องค์กรักษ์	1Gbps
● การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่าน Uninet			1Gbps
● การเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่องค์กรักษ์			1Gbps
● การเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่องค์กรักษ์ (ช่องทางสำรอง)			20Mbps
● การเชื่อมต่อกับโรงเรียนสาธิตปทุมวัน			10Mbps
● การเชื่อมต่อกับศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชบประทาน			12Mbps
● การเชื่อมต่อกับวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย สระแก้ว			10Mbps

ขอบเขตของเครือข่าย

	ประธานมิตร	องค์กรฯ	โพธิวิซชาลัย
● จำนวนอาคาร	35	60	11
● จำนวนคณะ/หน่วยงาน	34	23	2
● Firewall	1	1	-
● Main Switch	3	1	1
● Access Switch	87	67	8
● Wireless Controller	3	3	-
● Wireless Access Point	199	262	7
● UPS Server room	1	1	-
● Generator Server room	-	1	-
● Server	49	2	-
● Virtual Server	87	-	-
● VoIP Number	288	120	1

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2556

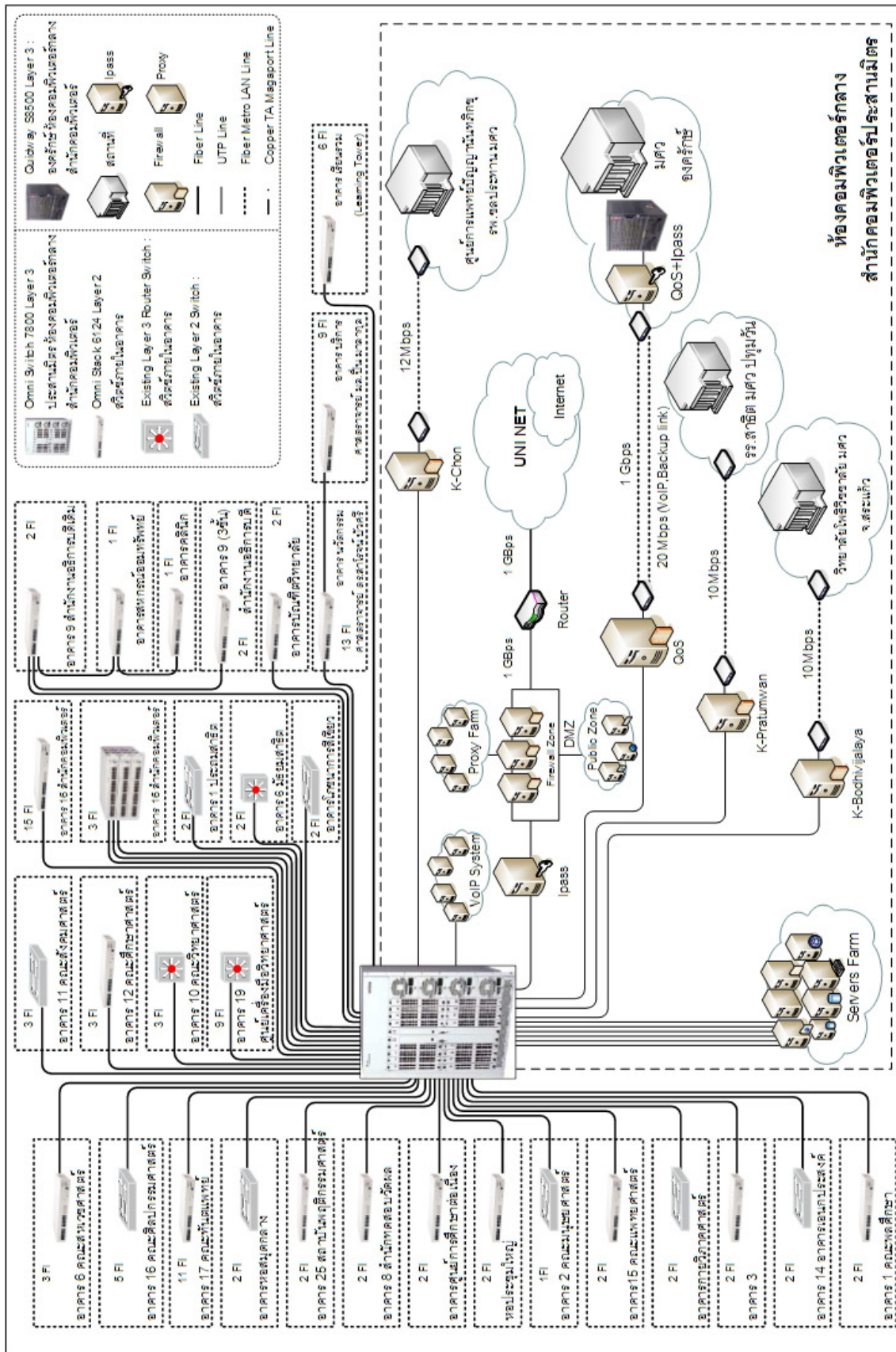
ตารางแสดงพัฒนาการของเครือข่ายในระหว่าง ปี 2552 - 2556

ข้อมูลเฉพาะบนเครือข่าย	หน่วย	2552	2553	2554	2555	2556
ขนาดช่องสัญญาณ (Available Bandwidth)						
● ออกเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่าย สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet)	Gbps	1	1	1	1	1
● ระหว่างประธานมิตรกับองค์กรฯ	Gbps	0.15	-	-	1	1
● ระหว่างประธานมิตรกับองค์กรฯ (VoIP และสำรองช่องสัญญาณ กรณีฉุกเฉิน)	Mbps	-	150	200	20	20
● ระหว่างประธานมิตรกับโรงเรียนสาธิต มศว ปทุมวัน	Mbps	10	10	10	10	10
● ระหว่างประธานมิตรกับศูนย์การแพทย์ ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน	Mbps	10	10	12	12	12

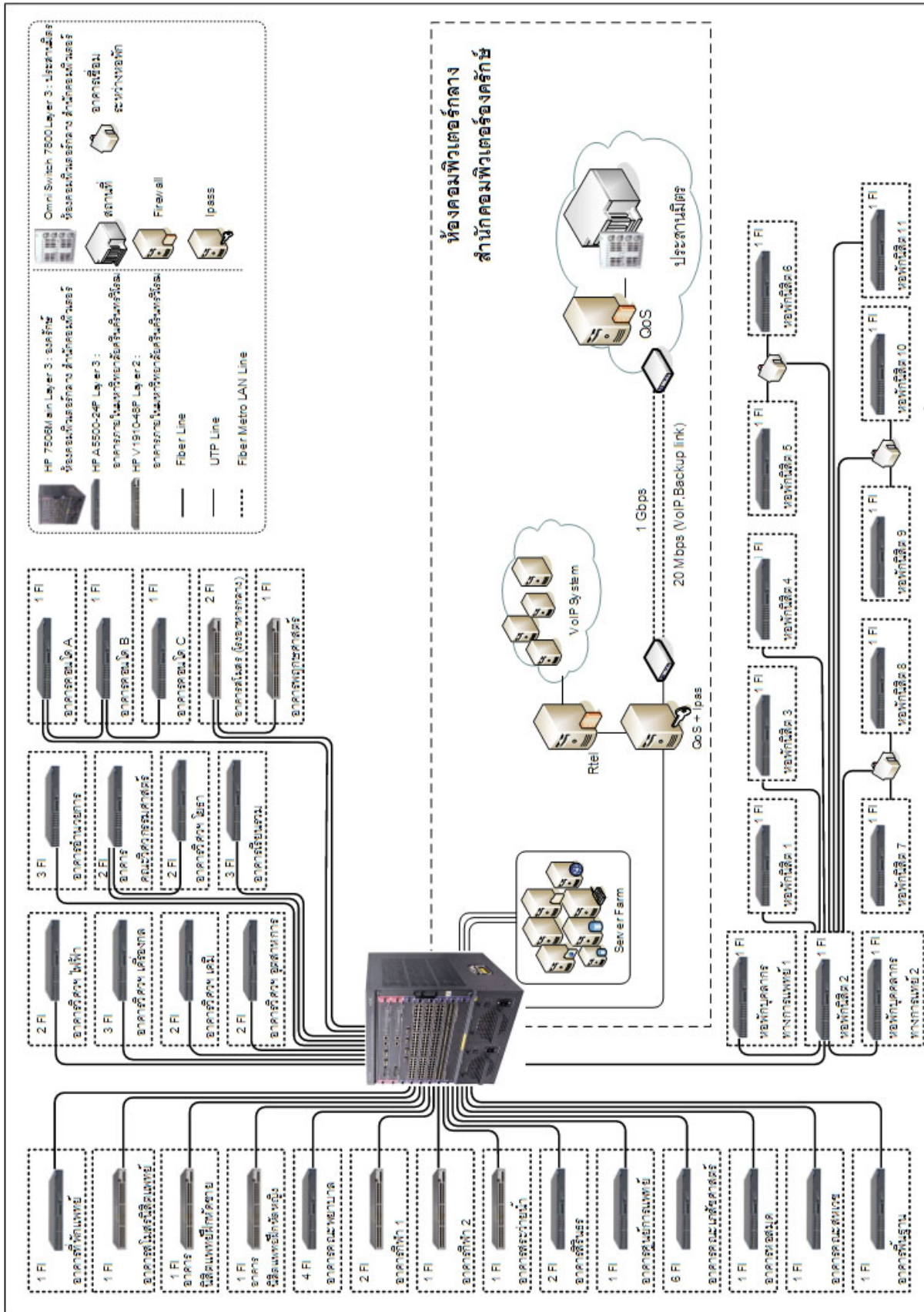
ข้อมูลเฉพาะบนเครือข่าย	หน่วย	2552	2553	2554	2555	2556
● ระหว่างประสานมิตรกับวิทยาลัยโพธิวิชชาลัย จังหวัดสระแก้ว	Mbps	-	-	-	10	10
● เครือข่ายหลัก (Campus Backbone)	Gbps	1	1	1	1	1
● จุดให้บริการ (Bandwidth to Desktop)	Mbps	100	100	100	100	100
โครงข่ายใยแก้วนำแสง (Optical Backbone)						
● Gigabit Ethernet (1000 Mbps)	ports	22	22	22	31	31
● Fast Ethernet (100 Mbps)	Ports	8	8	8	8	8
จำนวนอุปกรณ์สวิตช์ (Switches)	เครื่อง	134	134	143	154	154
จำนวนเครื่องแม่ข่าย (Servers)	เครื่อง	70+	84+	78	58	49
จำนวนเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Server)	เครื่อง	-	-	49	79	87
ความจุของระบบจัดเก็บข้อมูล						
● จำนวนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage)	เครื่อง	5	7	12	12	12
● ขนาดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลทั้งหมด	TB	43	54	84	84	84
จำนวนจุดให้บริการเครือข่ายไร้สาย	จุด	152	167	180	262	466
โทรศัพท์ผ่านเครือข่ายบิวซี (VoIP)						
● หน่วยงานให้บริการ	หน่วยงาน	-	-	-	-	44
● จำนวนหัวเครื่องโทรศัพท์	เครื่อง	-	-	-	-	299
จำนวนจุดเชื่อมเครือข่าย (UTP)	จุด	3,410	3,398	3,435	3,687	3,687
จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่อง	3,678	3807	3782	4080	4,080
จำนวนเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS)	เครื่อง	3	3	3	3	3
จำนวนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator)	เครื่อง	-	-	-	1	1

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2556

แผนภูมิที่ 3 แผนภูมิแสดงระบบเครือข่ายบัวศรี ประสานमित



แผนภูมิที่ 4 แผนภูมิแสดงระบบเครือข่ายบิวศรี องครักษ์



Network Diagram SWU Ongkarak
Issued / Revision : 25 October, 2013

การบริการการใช้ห้องปฏิบัติการ

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้ดำเนินการจัดให้บริการการใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนและงานวิชาการแก่ อาจารย์ บุคลากร และนิสิตทุกระดับชั้น โดยจัดประเภทการให้บริการ ดังนี้

- การบริการห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน
- การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อบริการ

วัตถุประสงค์ของการบริการ

1. เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับอาจารย์ในการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการสอนรายวิชา
2. เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับอาจารย์ หรือ หน่วยงานที่ต้องการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับการฝึกอบรมในโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน
3. เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับอาจารย์ บุคลากร และนิสิต ในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อ กิจกรรมด้านการเรียนการสอน และการวิจัย

การบริหารห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดเตรียมห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่อาจารย์ สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา และสำหรับหน่วยงานในมหาวิทยาลัยที่มีความต้องการใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อ กิจกรรมการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ช่วงเวลาการให้บริการ

วันจันทร์ – วันศุกร์ ระหว่างเวลา 08.00 น. – 16.00 น.

วันเสาร์ – วันอาทิตย์ ระหว่างเวลา 08.30 น. – 16.30 น.

ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 203 เครื่อง ทุกเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายบัวศรีและสามารถติดต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา

ประธานมิตร

ห้อง 16-301	ห้อง 16-302	ห้อง 16-310
คุณสมบัติของเครื่อง	คุณสมบัติของเครื่อง	คุณสมบัติของเครื่อง
<ul style="list-style-type: none">● Core 2 Quad 2.66 GHz● Ram 2 GB● Hard Disk 320 GB	<ul style="list-style-type: none">● Core 2 Quad 2.66 GHz● Ram 2 GB● Hard Disk 320 GB	<ul style="list-style-type: none">● Core 2 Duo 1.86 GHz● Ram 2 GB● Hard Disk 250 GB
จำนวน 51 เครื่อง	จำนวน 51 เครื่อง	จำนวน 25 เครื่อง

องค์กรักษ์

ห้อง 302/1	ห้อง 302/2	ห้อง 303
คุณสมบัติของเครื่อง	คุณสมบัติของเครื่อง	คุณสมบัติของเครื่อง
<ul style="list-style-type: none"> ● Pentium Core 2 Duo 2.4 GHz ● RAM 1 GB ● Hard Disk 160 GB 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pentium Core 2 Duo 2.4 GHz ● RAM 1 GB ● Hard Disk 160 GB 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pentium Core 2 Duo 2.4 GHz ● RAM 1 GB ● Hard Disk 160 GB
จำนวน 35 เครื่อง	จำนวน 20 เครื่อง	จำนวน 18 เครื่อง



การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อบริการ

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่อาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมทั้งนิสิตทุกระดับชั้น เพื่อใช้งานคอมพิวเตอร์สำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ

ช่วงเวลาการให้บริการ

วันจันทร์ – วันศุกร์ ระหว่างเวลา 08.00 น. – 19.00 น.

วันเสาร์ – วันอาทิตย์ ระหว่างเวลา 08.30 น. – 16.30 น.

ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 201 เครื่อง พร้อมเครื่องพิมพ์ผลผ่านเครือข่าย 3 เครื่อง ทุกเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายบัวศรีและสามารถติดต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา

ประธานมิตร	ประธานมิตร	องค์กรักษ์
ห้อง 16-307	ห้อง 16-308, 16-309	ห้อง 301
คุณสมบัติของเครื่อง	คุณสมบัติของเครื่อง	คุณสมบัติของเครื่อง
<ul style="list-style-type: none"> ● Pentium Core 2 Duo 2.4 GHz ● Ram 1 GB ● Hard Disk 160 GB 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pentium Core 2 Duo 2.4 GHz ● Ram 1 GB ● Hard Disk 160 GB 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pentium Core i5 2.8 GHz ● RAM 4 GB ● Hard Disk 320 GB
จำนวน 31 เครื่อง	จำนวน 70 เครื่อง	จำนวน 100 เครื่อง



สถิติการใช้บริการ

บริการ	หน่วย	2552	2553	2554	2555	2556
จำนวนผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	คน	48,895	70,439	34,866	24,379	10,209
จำนวนผู้ใช้บริการ Help desk	ครั้ง	4,225	4,844	4,124	3,355	631
จำนวนการให้บริการซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์	ครั้ง	6,697	8,294	9,411	5,169	215
จำนวนผู้ใช้บริการเครือข่ายไร้สาย มศว (WiSE)	ครั้ง	55,024	88,258	109,050	124,217	168,150

การบริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์

ปัจจุบันการใช้งานคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายบัวศรีของมหาวิทยาลัยมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ เพื่อประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรร่วมกันในระบบเครือข่าย สำนักคอมพิวเตอร์ จึงได้จัดให้บริการตรวจสอบ บำรุงรักษาเบื้องต้นสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ของหน่วยงานในมหาวิทยาลัยที่ต่อกับเครือข่ายบัวศรี ตลอดจนให้คำแนะนำปรึกษาแก่ผู้ใช้งาน โดยจัดประเภทการให้บริการ ดังนี้

- การบริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์
- การบริการซ่อมบำรุงประจำปี
- การบริการให้คำปรึกษาปัญหาคอมพิวเตอร์

การบริการตรวจสอบบำรุงคอมพิวเตอร์

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดดำเนินการโครงการซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นให้แก่หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ออกให้บริการซ่อมและแก้ไขปัญหาการใช้งานเบื้องต้นทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ตาม que ผู้ใช้งานแจ้งอาการปัญหาไว้

สถิติการให้บริการ

รายการ	หน่วย	2553	2554	2555	2556
จำนวนไมโครคอมพิวเตอร์ทั้งหมด	เครื่อง	3,807	3,787	4,075	3,979
จำนวนการให้บริการ	ครั้ง	8,294	9,411	5,169	215
จำนวนเวลาที่ออกให้บริการ	ชั่วโมง	6,500	7,046	4,397	1,014

การบริการซ่อมบำรุงประจำปี

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดดำเนินการโครงการซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นประจำปีในช่วงภาคฤดูร้อน โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่พร้อมกับนิสิตช่วยงานโครงการ เพื่อให้บริการดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไปของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบเช็คไวรัส และบำรุงรักษาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง
2. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ผ่านเครือข่ายบัวศรี
3. เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตลอดจนข้อเสนอแนะจากผู้ให้บริการที่จะช่วยให้เกิดประโยชน์ในการใช้ทรัพยากรเครือข่ายร่วมกันภายในมหาวิทยาลัย

ตารางรายงานสรุปการบริการซ่อมบำรุงประจำปี

รายการ	2552	2553	2554	2555	2556
ระยะเวลาดำเนินการ	1 เม.ย. 52 – 27 พ.ค. 52	1 เม.ย. 53 – 21 พ.ค. 53	1 มี.ค. 54 – 31 ส.ค. 54	18 เม.ย. 55 – 31 พ.ค. 55	25 มี.ค. 56 – 31 พ.ค. 56
จำนวนเครื่องที่รับการ ซ่อมบำรุง	3,678	3,807	3,787	4,075	3,979
ค่าใช้จ่ายในการจ้าง นิสิต	85,852	62,683.75	70,000.71	58,928.02	72,132.82

การบริการให้คำปรึกษาปัญหาคอมพิวเตอร์

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดบริการให้คำปรึกษาปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์ให้แก่หน่วยงาน คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตของมหาวิทยาลัย โดยผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับบริการได้ที่โทร 02-664-1000 ต่อ 5045 หรือ ติดต่อด้วยตนเองที่ ห้อง 16-305

การบริการวิชาการ

สำนักคอมพิวเตอร์ให้ความสำคัญในเรื่องการบริการวิชาการแก่สังคม และได้จัดให้เป็นภารกิจหลักด้านหนึ่งของสำนัก โดยดำเนินงานในรูปโครงการบริการวิชาการประจำปีการศึกษา นอกจากนี้โครงการประจำปีที่เกิดขึ้นเองแล้ว สำนักคอมพิวเตอร์ในฐานะหน่วยงานสนับสนุนยังได้ให้ความร่วมมือสนับสนุนโครงการบริการวิชาการที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานอื่นๆ ทั้งภายในมหาวิทยาลัย และนอกมหาวิทยาลัย โดยการสนับสนุนทั้งทางด้านเทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวก การให้คำแนะนำปรึกษา รวมถึงการสนับสนุนให้บุคลากรเป็นวิทยากรในการให้ความรู้และความช่วยเหลือทางด้านวิชาการ ตามความเหมาะสมและความพร้อมของสำนักคอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์ของโครงการบริการวิชาการ

1. เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่ นิสิต บุคลากรของมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป
 - ประเภทที่ 1 หลักสูตรการอบรมตามกรอบสมรรถนะด้านไอซีที
 - ประเภทที่ 2 หลักสูตรการอบรมตามประสงค์ (Course On Demand)
2. เพื่อเผยแพร่กิจกรรมบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย

การดำเนินโครงการบริการวิชาการของสำนักคอมพิวเตอร์

โครงการบริการวิชาการที่จัดขึ้นโดยสำนักคอมพิวเตอร์นั้น แบ่งได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที
เป็นการจัดอบรมความรู้ด้านไอซีทีให้แก่ นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย
2. โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน
เป็นโครงการหนึ่งในโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนของมหาวิทยาลัย โดยดำเนินงานภายใต้แผนแม่บทไอซีทีของมหาวิทยาลัยในประเด็นยุทธศาสตร์ การพัฒนาการรู้เทคโนโลยี (IT Literacy) และการรู้สารสนเทศ (Information Literacy) ให้แก่ นิสิต บุคลากร และประชาชน ในการดำเนินงานของโครงการ

โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที

รายละเอียด	ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ค่าใช้จ่ายที่ใช้ไป
1. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 1	ตุลาคม - ธันวาคม 2551	396 คน	38,363.00
2. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 2	มกราคม - มีนาคม 2552	424 คน	83,855.00
3. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 3	มิถุนายน - สิงหาคม 2552	150 คน	18,300.00
4. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 4	ตุลาคม 2552 - กุมภาพันธ์ 2553	453 คน	60,850.00

รายละเอียด	ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ค่าใช้จ่ายที่ใช้ไป
5. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 5	เมษายน - มิถุนายน 2553	307 คน	52,358.17
6. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 6	มิถุนายน - สิงหาคม 2553	471 คน	58,681.00
7. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 7	ตุลาคม 2553 - กุมภาพันธ์ 2554	478 คน	67,679.80
8. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 8	มีนาคม 2554 - พฤษภาคม 2554	214 คน	37,316.71
9. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 9	มิถุนายน - สิงหาคม 2554	639 คน	49,923.30
10. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 10	ตุลาคม 2554 - กุมภาพันธ์ 2555	561 คน	56,534.02
11. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 11	เมษายน - พฤษภาคม 2555	391 คน	54,293.71
12. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 12	มิถุนายน - สิงหาคม 2555	1,071 คน	37,610.00
13. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 13	พฤศจิกายน 2555 - กุมภาพันธ์ 2556	1,135 คน	76,500.00
14. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 14	กรกฎาคม - สิงหาคม 2556	331 คน	15,950.00
15. โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 15 (อยู่ระหว่างดำเนินการ)	พฤศจิกายน 2556 - มีนาคม 2557	-	70,000.00 ตามแผน



โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

รายละเอียด	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลที่ได้รับ	ค่าใช้จ่าย ที่ใช้ไป
บก. ปีงบประมาณ 2552			
1. โครงการห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (KIDs-D@swu) <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม “โครงการประกวดตราสัญลักษณ์และตัวนำโชค ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (KIDs-D@swu) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ” 	6 ตุลาคม 2550 – 12 ธันวาคม 2551	ผู้ส่ง 69 คน รวม 108 ชิ้นงาน	12,972.00
<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม “พัฒนาติดตั้งเว็บไซต์ KIDs-D@SWU (คำจ้างเหมาทำ Graphic สำหรับทำ Logo และ Mascot และเว็บไซต์)” 	มีนาคม 2552	http://KIDs-D.swu.ac.th	10,000.00
<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม “ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ระบบ KIDs-D@SWU แก่ชุมชน” 	29 – 30 มิถุนายน 2552	720 คน	47,020.00
<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดเก็บสื่อในระบบคิดดีเพื่อชุมชน” 	8 – 9 มิถุนายน 2552	28 คน	12,700.00
2. โครงการพัฒนาและเผยแพร่ “e-Learning courseware เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต”	มกราคม – พฤษภาคม 2552		99,270.70
3. โครงการพัฒนาการรู้สารสนเทศให้ประชาชน (Information Literacy) กิจกรรมที่ 1 พัฒนาครูยุค Cyber ด้วยสมรรถนะการสอนแบบ e-learning	20 – 22 เมษายน 2552	56 คน	22,883.00
4. โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร กิจกรรมที่ 1 : ความรู้บนโลก Cyber ครั้งที่ 1	21 – 29 เมษายน 2552	233 คน	36,579.20
5. โครงการเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม “ติดตั้งเว็บไซต์เพื่อการเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน” 	กรกฎาคม 2552	http://aos.swu.ac.th/	
<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม “อบรมการใช้ ICT เพื่อการเผยแพร่องค์ความรู้สู่ชุมชน” 	25 มีนาคม 2552	22 คน	9,973.00
6. โครงการ 60 ปี : IT วิชาการ	29 – 30 มิถุนายน 2552	220 คน	305,512.52
บก. ปีงบประมาณ 2553			
1. โครงการจัดการศึกษาแบบ Cyber Education ที่ดี (Best Practise) <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม “ศึกษาดูงานการจัดการศึกษาแบบไซเบอร์ในต่างประเทศ” ณ The Korea Education & Research Information Service (KERIS) และ Digital Pavilion 	24 - 29 มิถุนายน 2553	11 คน	211,500.00
<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม การจัดสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้ด้วยตนเอง 	ธันวาคม 2552	1 ห้อง	50,452.20

รายละเอียด	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลที่ได้รับ	ค่าใช้จ่าย ที่ใช้ไป
2. โครงการระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (KIDs-D@SWU)			
• กิจกรรม โครงการอบรมเรื่อง การจัดเก็บสื่อสิ่งพิมพ์ในระบบคิดดีเพื่อชุมชน	25 ธันวาคม 2552	32 คน	9,974.00
• กิจกรรม โครงการอบรมเรื่อง "HyLib Dspace : Training the Trainers"	12 - 14 พฤษภาคม 2553	44 คน	36,914.17
• กิจกรรม การประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ระบบ KIDs-D@SWU แก่ชุมชน	25 ธันวาคม 2552 - 30 มกราคม 2553	999 คน	45,817.15
• กิจกรรม จัดหาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา	1 มกราคม 2553 - 31 มีนาคม 2553	379 ชิ้นงาน	10,720.00
• กิจกรรม สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา	2 กรกฎาคม 2553 (เลื่อนมาจาก 14 พฤษภาคม 2553 เนื่องจากสถานการณ์บ้านเมืองไม่ปกติ)	41 หน่วยงาน	
3. โครงการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อประชาชน			329,300.00
• กิจกรรม ผลิตสื่อการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อชุมชน			
• กิจกรรม เผยแพร่และประชาสัมพันธ์สู่ชุมชน			
4. โครงการเสริมสร้างสมรรถนะด้านไอซีทีเพื่อประชาชน(บุคคลภายนอก)			
• กิจกรรม พัฒนาครูยุค Cyber ด้วยสมรรถนะการสอนแบบ e-learning	29 - 30 มกราคม 2553	39 คน	28,058.75
• กิจกรรม การจัดการความรู้ในองค์กรด้วยระบบ KIDs-D	29 - 30 มกราคม 2553	38 คน	14,989.75
• กิจกรรม พัฒนาสมรรถนะด้านภาษาด้วยไอซีที	29 - 30 มกราคม 2553	23 คน	11,828.75
• กิจกรรม เสริมทักษะการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	25 - 26 มีนาคม 2553	27 คน	25,530.00
5. โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจร	16 - 20 กุมภาพันธ์ 2553	380 คน	194,770.80
• กิจกรรม ICT เพื่อการดำรงชีวิตประจำวัน			
• กิจกรรม ICT เพื่อชุมชน ณ จังหวัดเชียงราย			
6. โครงการประชุม วิชาการ : IT วิชาการ	29 - 30 มกราคม 2553	1,108 คน	104,806.04
• กิจกรรม บรรยายวิชาการและนิทรรศการด้าน ICT เพื่อให้ความรู้ประชาชน			
บก. ปังบประมาณ 2554			
1. โครงการจัดการศึกษาแบบ Cyber Education ที่ดี (Best Practise)			
• กิจกรรม ศึกษาดูงานการจัดการศึกษาแบบไซเบอร์ บริษัท พีทีที ไอซีที โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)	22 ธันวาคม 2553	14 คน	550.00

รายละเอียด	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลที่ได้รับ	ค่าใช้จ่าย ที่ใช้ไป
<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม การประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ระบบ KIDs-D@SWU แก่ชุมชน (ผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (KIDs-D@SWU) ณ วันที่ 12 มกราคม 2554) 	12 มกราคม 2554	839 คน	17,139.00
<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม : จัดหาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (รายการหนังสือ / สื่อสิ่งพิมพ์ / รายการวิทยุ) 	15 กุมภาพันธ์ - 15 เมษายน 2554	267 รายการ	19,924.16
<p>2. โครงการเสริมสร้างความรู้ในสังคมออนไลน์ จัดซื้อครุภัณฑ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ระบบสื่อประชาสัมพันธ์แบบติดผนัง พร้อมติดตั้ง ระบบสื่อประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้ง จอ LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 46 นิ้ว พร้อมติดตั้ง (เปิดซองสอบราคาวันที่ 23 สิงหาคม 2554 ส่งมอบของประมาณวันที่ 28 ตุลาคม 2554 ส่งเบิกประมาณ 4 พฤศจิกายน 2554) 	23 สิงหาคม 2554 - 4 พฤศจิกายน 2554	3 รายการ	840,000.00
<p>3. โครงการเสริมสร้างสมรรถนะด้านไอซีที</p> <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม เพิ่มพูนความรู้ทักษะไอซีที เรื่อง “การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน นครนายก” 	26 - 27 กุมภาพันธ์ 2554	เข้าร่วมโครงการ 60 คน/ อบรม 38 คน	33,435.00
<p>4. โครงการประชุม วิชาการ : IT วิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรม - บรรยายวิชาการและนิทรรศการด้าน ICT เพื่อให้ความรู้ประชาชน (ถ่ายทอดผ่านระบบ VDO Conferenceยังที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม องค์กรักซ์) 	16 มิถุนายน 2554	63 คน / VDO Conference แก่ นิสิต 265 คน	249,494.20
บก. ปีงบประมาณ 2555			
<p>1. โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อบูรณาการการพัฒนาความเข้มแข็งในชุมชนผ่านระบบไซเบอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการย่อยที่ 1.1 จัดติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โพรเซสเซอร์และชุมชน สระแก้ว โครงการย่อยที่ 1.2 จัดหาสื่อและประชาสัมพันธ์สื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับชุมชนในจังหวัดสระแก้ว ระยะที่ 1 	1 กุมภาพันธ์ 2555 – 30 มิถุนายน 2555	1 ชั้น	699,780.00
<p>2. โครงการเสริมสร้างสมรรถนะด้านไอซีทีแก่ชุมชน (1 มหาวิทยาลัย 1 จังหวัด)</p> <ul style="list-style-type: none"> เพิ่มพูนความรู้ทักษะไอซีทีเรื่อง “การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน จังหวัดนครนายก” เพิ่มพูนความรู้ทักษะไอซีทีเรื่อง “การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน จังหวัดสระแก้ว” 	5 มกราคม 2555 – 31 พฤษภาคม 2555	39 คน	58,460.00
<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มพูนความรู้ทักษะไอซีทีเรื่อง “การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน จังหวัดสระแก้ว” 	1 มีนาคม 2555 – 30 เมษายน 2555	40 คน	91,589.00

รายละเอียด	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลที่ได้รับ	ค่าใช้จ่าย ที่ใช้ไป
3. โครงการไอซีทีเพื่อชุมชน • โครงการงานวันเด็ก ประจำปี 2555 “เทศกาลวันเด็กนานาชาติ สืบสานวัฒนธรรม สื่อสารไอซีที”	14 มกราคม 2555	1,000 คน	32,387.44
• กิจกรรมนิทรรศการไอซีทีเพื่อชุมชน	21 มิถุนายน 2555 – 13 กรกฎาคม 2555	275 คน	53,350.50
4. โครงการเผยแพร่ห้องเรียนธรรมชาติโพธิวิชาลัย จ.สระแก้ว • สื่อบ้านดินและป่าชั้นริมห้วย • เผยแพร่และประชาสัมพันธ์แก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา	22 พฤษภาคม 2555 – 15 กรกฎาคม 2555	2 สื่อ / เผยแพร่ และ ประชาสัมพันธ์ 35 คน	99,094.00
5. โครงการขยายเครือข่ายคอมพิวเตอร์โพธิวิชาลัย สระแก้ว	กรกฎาคม 2555	-	1,694,500.00 จัดซื้อครุภัณฑ์
6. โครงการห้องหนูเรียนรู้แท็บเล็ต นครนายก	14 กรกฎาคม 2555	57 คน	16,950.00
บก. ปิงปองประมาณ 2556			
1. โครงการ “การทำตลาดออนไลน์เพื่อผลิตภัณฑ์ ชุมชน จังหวัดนครนายก” ประกอบด้วยผู้ประกอบการ 6 กลุ่ม ดังนี้ 1) ฐปหอมอุดมมงคล 2) ปู่ย่นองเดือน 3) ผ้าปักเหลือง 4) กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรคุ้มราชสีห์ 5) ขนมไทยบ้านปิ่นทอง 6) ขนมโมจิบ้านนา สุตรไต้พุก	6 ธันวาคม 2555 - 30 เมษายน 2556	1. ผู้ประกอบการ 6 กลุ่ม / 16 ผลิตภัณฑ์ 2. แผ่นวีดิทัศน์ เผยแพร่องค์ ความรู้จาก หลักสูตรตลาด ออนไลน์ จำนวน 290 แผ่น / 60 ผลิตภัณฑ์ 3. แหล่งการเรียนรู้ 4. เครือข่ายความ ร่วมมือระหว่าง หน่วยงาน 4 หน่วยงาน	32,520.50
2. โครงการ เครือข่ายเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้ แก่ชุมชน จังหวัดสระแก้ว	ตุลาคม 2555 – กันยายน 2556		2,455,756.69
• กิจกรรมที่ 1.1 การสำรวจความต้องการของ ชุมชน	4 ธันวาคม 2555	30 คน	5,690.00
• กิจกรรมที่ 1.2 การเปิดเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ชุมชน(เชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์)	9 มกราคม 2556	ความเร็ว 10 Mbps	36,456.00
• กิจกรรมที่ 1.3 บริการอินเทอร์เน็ตชุมชน (การจัดเตรียมโต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ ฯลฯ)	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556	-	89,372.82

รายละเอียด	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลที่ได้รับ	ค่าใช้จ่าย ที่ใช้ไป
<ul style="list-style-type: none"> ● กิจกรรมที่ 2.1 ห้องสมุดชุมชน โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสืบค้นข้อมูลบรรณานุกรมการใช้ห้องสมุดและการให้บริการ 	20 มิถุนายน 2556	42 คน	713,483.70
<ul style="list-style-type: none"> ● กิจกรรมที่ 2.2 แหล่งเรียนรู้ออนไลน์ 	25 – 27 กุมภาพันธ์ 2556	http://bodhi.swu.ac.th/sak_aeo_map	33,790.00
<ul style="list-style-type: none"> ● กิจกรรมที่ 2.3 วิทยุกระจายเสียงเพื่อการศึกษา (จัดตั้งสถานีวิทยุเพื่อการศึกษาและการพัฒนาแบบยั่งยืนโพธิวิซชาลัย) (คืนเงินเนื่องจากอาคารที่ติดตั้งอุปกรณ์สถานีวิทยุไม่เสร็จเรียบร้อย) 	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556	1 สถานี	200,000.00
<ul style="list-style-type: none"> ● กิจกรรมที่ 3.1 ชุมชนพบนักวิชาการ 	9 มกราคม 2556	1,329 คน	71,330.90
<ul style="list-style-type: none"> ● กิจกรรมที่ 3.2 พัฒนาสมรรถนะการเรียนรู้ (คืนเงิน เนื่องจากบุคลากรมีภารกิจงานประจำเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการจึงไม่สามารถดำเนินการกิจกรรมภายในวันที่ 25 มิถุนายน 2556 ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดได้) 	25 มิถุนายน 2556	-	300,000.00



โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ ศูนย์การศึกษาไซเบอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒกำหนดให้ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นหนึ่งในกลยุทธ์ของการบริหารมหาวิทยาลัย โครงการศูนย์การศึกษาไซเบอร์ ดำเนินงานภายใต้การบริหารงานของสำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งได้ดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์และแผนแม่บทสำนักคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550-2554 ตามประเด็นเรื่องการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การพัฒนาศักยภาพนิสิตให้มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาประเทศ การส่งเสริมและพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม และการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้ร่วมกับสังคม

การพัฒนาการเรียนการสอนแบบออนไลน์ มคอ

การนำระบบไอซีทีเข้ามาประยุกต์ในกิจกรรมการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้มีพัฒนาการต่อเนื่องมาตามลำดับ ซึ่งพอสรุปได้ดังนี้

- | | |
|------|--|
| 2543 | <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการพัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์ พัฒนาเครื่องมือเพื่อใช้ในการนำเสนอเนื้อหาวิชาในแบบ web-based content ● จัดตั้งเว็บไซต์ sot.swu.ac.th ● จัดสัมมนาปฏิบัติการเพื่อเป็นการบริการวิชาการแก่ชุมชน ที่ http://sot.swu.ac.th/Seminar/ |
| 2544 | <ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาด้านแบบ Courseware ด้วยโปรแกรม Course Writer และมี Courseware ที่ดำเนินการเสร็จแล้วเต็มรูป ได้แก่ วิชา CP312, CP341, CP342 ที่ http://sot.swu.ac.th/ เลือกเมนู Course Directory เริ่มใช้ประกอบการเรียนการสอนปกติตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2/2544 |
| 2545 | <ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาโปรแกรม/ต้นแบบ Course Syllabus (เค้าโครงการเรียนการสอน) โดยเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษา เพื่อให้อาจารย์นำ Course Syllabus เผยแพร่บนเว็บเพื่อสนับสนุนดัชนีประกันคุณภาพการศึกษา ที่ http://syllabus.swu.ac.th/ และพัฒนาโปรแกรม Course Evaluation (การประเมินการสอนรายวิชาแบบออนไลน์) โดยนิสิต |
| 2546 | <ul style="list-style-type: none"> ● ปรับแต่งและใช้งานระบบ ATutor ซึ่งเป็นระบบ Open Source LMS ของมหาวิทยาลัย โทรอนโท ประเทศแคนาดา ที่ http://www.atutor.ca/ ● ตั้งเว็บรายวิชาSWU Course Web http://course.swu.ac.th |

- วิจัยและพัฒนา
- ปรับแต่งระบบ
- ปรับการ login ผ่าน BuasriID ของ มหาวิทยาลัย
- ปรับให้มีการเชื่อมโยงกับระบบบริการการศึกษาของมหาวิทยาลัย
- 2550
 - Cyber Education Center จัดหน่วยให้คำปรึกษา
 - ให้ทุนสำหรับอาจารย์ในการพัฒนารายวิชาบนระบบ SWU Course Web
 - จัดการอบรมการพัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์ให้แก่อาจารย์
- 2551-2556
 - นโยบาย SWU Hybrid Education
 - SOT2 เร่งการพัฒนารายวิชาบน LMS
 - การพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีให้แก่ นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร มศว
 - การจัดอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที
 - การวิจัยและพัฒนาด้าน e-Learning

การพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที มศว

ความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไอซีที) ที่พัฒนาและปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็วในยุคสังคมข่าวสาร ทำให้ไอซีทีที่มีความสำคัญและจำเป็นเพิ่มมากยิ่งขึ้นต่อชีวิตความเป็นอยู่ การทำงาน และการศึกษาหาความรู้ การเป็นผู้รู้ไอซีที (ICT Literate) ได้กลายเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการศึกษาและการดำรงชีวิตในยุคปัจจุบัน และเป็นเครื่องนำพามนุษย์สู่การเปลี่ยนแปลงในสังคมดิจิทัล (digital transformation) โดยมีความหมายมากกว่าการเรียนรู้ทักษะการใช้เทคโนโลยี (Computer หรือ Technology literacy) เท่านั้น แต่ต้องครอบคลุมทั้งความรู้และทักษะการรู้สารสนเทศ ครอบคลุมถึงกรอบด้านความคิดและภูมิปัญญาด้วย

ในปี 2550 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยสำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดดำเนินการโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีสำหรับบุคลากรและนิสิตขึ้น มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นโครงการที่สำคัญโครงการหนึ่งตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย ในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2550-2554

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ตระหนักถึงความสำคัญของไอซีทีที่มีต่อการศึกษาหาความรู้ การทำงาน และการดำเนินชีวิตในโลกยุคไซเบอร์ จึงได้มีการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิต คณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย ในประเด็นต่าง ๆ พอสรุปได้ ดังนี้

1. คณะกรรมการยกร่างกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิตและบุคลากรทางการศึกษา

1.1. มหาวิทยาลัยได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการยกร่างกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิตและบุคลากรทางการศึกษาขึ้น

- จัดทำกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัย เพื่อการพัฒนานิสิตและบุคลากรให้เป็นผู้รู้เท่าทันเทคโนโลยี

- จัดทำแผนการดำเนินการการสอบวัดสมรรถนะด้าน ICT ของนิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- ให้ข้อเสนอแนะและสนับสนุนการดำเนินงานจัดทำและพัฒนาสมรรถนะด้าน ICT ของนิสิตและบุคลากรให้บรรลุเป้าหมายและนโยบายของมหาวิทยาลัย

1.2 คณะกรรมการยกทรงฯ ได้จัดประชุมคณะกรรมการแล้ว 2 ครั้ง (ครั้งที่ 1 วันที่ 9 ตุลาคม 2551, ครั้งที่ 2 วันที่ 16 ธันวาคม 2551)

2. คณะทำงานโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที

2.1 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ตั้งคณะทำงานศึกษาและจัดทำร่างกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัย รวมทั้งจัดทำร่างรายละเอียดข้อกำหนดมาตรฐานและเกณฑ์การประเมินสมรรถนะสำหรับนิสิตเสนอที่ประชุมคณะกรรมการยกทรงฯ

ที่ประชุมเห็นชอบในหลักการและเสนอให้มีการตั้งคณะทำงานซึ่งประกอบด้วยผู้มีความรู้และประสบการณ์ในด้านการสอนเกี่ยวกับไอซีทีเพื่อพิจารณาถึงความครอบคลุมความเหมาะสมของมาตรฐานและเกณฑ์การประเมิน

ผลการดำเนินงาน

1. คณะกรรมการยกทรงกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิตและบุคลากรทางการศึกษา

1.1. มหาวิทยาลัยได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการยกทรงกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิตและบุคลากรทางการศึกษาขึ้น

- จัดทำกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัย เพื่อการพัฒนา นิสิตและบุคลากรให้เป็นผู้รู้เท่าทันเทคโนโลยี
- จัดทำแผนการดำเนินการการสอบวัดสมรรถนะด้าน ICT ของนิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- ให้ข้อเสนอแนะและสนับสนุนการดำเนินงานจัดทำและพัฒนาสมรรถนะด้าน ICT ของนิสิตและบุคลากรให้บรรลุเป้าหมายและนโยบายของมหาวิทยาลัย

1.2 คณะกรรมการยกทรงฯ ได้จัดประชุมคณะกรรมการแล้ว 2 ครั้ง (ครั้งที่ 1 วันที่ 9 ตุลาคม 2551, ครั้งที่ 2 วันที่ 16 ธันวาคม 2551)

2. คณะทำงานโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที

2.1 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ตั้งคณะทำงานศึกษาและจัดทำร่างกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัย รวมทั้งจัดทำร่างรายละเอียดข้อกำหนดมาตรฐานและเกณฑ์การประเมินสมรรถนะสำหรับนิสิตเสนอที่ประชุมคณะกรรมการยกทรงฯ

ที่ประชุมเห็นชอบในหลักการและเสนอให้มีการตั้งคณะทำงานซึ่งประกอบด้วยผู้มีความรู้และประสบการณ์ในด้านการสอนเกี่ยวกับไอซีทีเพื่อพิจารณาถึงความครอบคลุมความเหมาะสมของมาตรฐานและเกณฑ์การประเมิน

SWU ICT Competency คืออะไร

หมายถึง คุณลักษณะเชิงพฤติกรรมที่เป็นผลมาจาก ความรู้ ทักษะ ความสามารถ และคุณลักษณะอื่น ๆ ที่ทำให้บุคคลสามารถนำ

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้เพื่อสร้างผลงานได้โดดเด่น

SWU ICT Competency แบ่งออกเป็นกี่ประเภท

- สมรรถนะหลัก (Core Competencies) หมายถึง คุณลักษณะร่วมของนิสิต คณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อหล่อหลอมค่านิยมและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ร่วมกันในการเป็นผู้รู้ไอซีทีและผู้รู้สารสนเทศสามารถใช้ความรู้และทักษะด้านไอซีทีขั้นพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้และการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สมรรถนะประจำกลุ่มงาน (Functional Competencies) หมายถึง สมรรถนะที่กำหนดไว้เฉพาะสำหรับกลุ่มงานหรือสาขาวิชาชีพ เพื่อสนับสนุนให้บุคคลนั้นแสดงพฤติกรรมที่เหมาะสมแก่หน้าที่และส่งเสริมให้ปฏิบัติการกิจในหน้าที่ให้ได้ดียิ่งขึ้น

SWU ICT Competency Standards แบ่งออกเป็นกี่ด้าน

- Basic ICT & Productivity Tools
 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)
- SWU Tools

Learning	LMS (ATutor)
Support Services	SUPREME2004
Working	SUPREME2004, HURIS

SWU Core ICT Competency

ICT Tools & System

Objectives

General

SWU

ความรู้ความเข้าใจและทักษะขั้นพื้นฐานในการใช้ไอซีทีได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

- ▶ ใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
- ▶ ใช้ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานได้
- ▶ ใช้ไอซีทีในการติดต่อสื่อสารและการสืบค้นข้อมูลผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ต
- ▶ เข้าใจในเรื่องกฎกติกาและจรรยาบรรณในการติดต่อสื่อสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งตระหนักถึงผลกระทบที่มีต่อบุคคลและสังคม

ความสามารถในการใช้ทักษะด้านไอซีทีเพื่อการปฏิบัติงานและการเรียนรู้ของตนเองได้

- ▶ ใช้ไอซีทีในการปฏิบัติงานตามภาระหน้าที่ได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ
- ▶ ใช้ไอซีทีเพื่อการพัฒนาการเรียนรู้และทักษะของตนเอง
- ▶ ใช้ทักษะและความรู้ด้านไอซีทีเพื่อพัฒนาสมรรถนะด้านอื่น ๆ ของตนเองได้

ความเข้าใจในสมรรถนะและประโยชน์ของระบบงานขององค์กรและสามารถนำมาใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีความรับผิดชอบ

- ▶ เข้าใจนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับระบบไอซีทีของมหาวิทยาลัย
- ▶ ให้ความสำคัญในเรื่องการใช้ทรัพยากรร่วมกันเพื่อบรรลุความสำเร็จของการทำงานร่วมกันอย่าง
- ▶ เข้าถึงระบบไอซีทีของมหาวิทยาลัยได้อย่างถูกต้องตามสิทธิและหน้าที่ที่ได้รับ

SWU ICT Competency Standards 2009

Basic, BasicPlus Advanced

Core ID	Core ICT Domain	ICT Category	ICT Topics	Attutor Category Id	ICT Sub Topics	Skill & Knowledge Description	Level	
1	Basic ICT Concepts & Operations	Basic ICT Concepts	ICT in Everyday Life	1.01.01.01	ICT	ICT คืออะไร วัตถุประสงค์ของไอซีทีและผลกระทบของไอซีทีในปัจจุบัน (Contemporary ICT)	I	
				1.01.01.02	Computer at Work	บอกถึงความสำคัญและค่าใช้สอยในการใช้งาน เช่น ความปลอดภัย การคุ้มครอง และการศึกษา		
				1.01.01.03	Electronic World	บอกถึงความสำคัญของโลกดิจิทัล คือ ใบบางที่เกินกว่าคอมพิวเตอร์ ยก เช่น สมุดเครื่อง Super Comp. ไปจนถึง embedded Sys. โทรศัพท์ Ipad ฯ ซึ่งสิ่งนี้จะทำงานได้ต้องพึ่งพาเทคโนโลยีเป็นส่วนใหญ่		
				1.01.01.04	Types of Computer	บอกถึงประเภทต่างๆ ของคอมพิวเตอร์		
				1.01.01.05	Main Part of PC	บอกถึงส่วนประกอบหลักของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล		
				1.01.01.06	Computer Performance	บอกถึงปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของคอมพิวเตอร์		
				1.01.01.07	Ergonomics, Health Issues	บอกถึงผลกระทบต่อสุขภาพ (Ergonomics, Health factors) เช่น ความเข้มข้นของแสงที่มีผลต่อสายตา ทางที่ไม่ถูกต้อง กระดกสันหลัง ความอึดอัด การระคายเคืองที่ผิวหนัง ฯลฯ		
				1.01.01.08	Environment	บอกถึงมาตรการเพื่อสิ่งแวดล้อม (Recycling, Green IT) เช่น การหาจุดขายแบตเตอรี่ ฯ		
				1.01.02.01	The System Unit	รู้จักและอธิบายหน้าที่พื้นฐานและส่วนประกอบของ system unit ซึ่งได้แก่ system board, CPU, memory, system clock, expansion slots and cards, bus lines, ports, cables และ power supply		I
				1.01.02.02	Input/Output	สามารถระบุหน้าที่พื้นฐานของตัว Input และ Output ในระบบของ Computer Hardware, ระบุและสามารถอธิบายหน้าที่พื้นฐานของอุปกรณ์ Input/Output ได้แก่ Keyboard, Pointing Devices, Scanning Devices, Image Capturing Device, Printer, Joystick, Mouse, Monitor, Printer, และ Solid State Drive		
			1.01.02.03	Secondary Storage	สามารถอธิบายความแตกต่างระหว่าง Primary Storage และ Secondary Storage, ระบุ Secondary Storage แบบต่างๆ ได้แก่ Floppy Disks, Hard Disks, Optical Discs, Solid-State Storage, Magnetic tape และ Mass Storage devices			
			1.01.02.04	Output Device				
			1.01.02.05	Storage				
			1.01.03.01	Application Software	รู้จักคุณสมบัติ (Features) ทำให้ไปและตัวอย่างการใช้งาน (Case) ของ Application Software พื้นฐานซึ่งมีผลการใช้งานในชีวิตประจำวัน ได้แก่ Word Processors, Spreadsheets, Database Management Systems, Presentation Graphics, Utility Software และเช่น Web browser, File Manager (Explorer) เป็นต้น			
			1.01.03.02	System Software	รู้จักและสามารถอธิบายความแตกต่างของ System software และ Application Software			
			1.01.03.03	n/a	รู้จักประเภทของ System software ซึ่งได้แก่ OS, System Utilities (Service Programs), Device Drivers, Language Translators			
			1.01.03.04	n/a	สามารถอธิบายหน้าที่พื้นฐานและการทำงานเบื้องต้นของ Operating System			
			1.01.03.05	n/a	สามารถระบุและอธิบายวัตถุประสงค์ของการใช้งาน System Utility Software ซึ่งจำมีผลการใช้งานในชีวิตประจำวัน			
			1.01.03.06	n/a	เข้าใจแนวคิดเบื้องต้นของ Device Drivers และ ระบุตัวอย่างการติดตั้ง Device Drivers เช่น Printer Drivers			
			1.01.04.01	Computer Communications	อธิบายการสื่อสารเพื่อการสื่อสารในปัจจุบัน	I		
			1.01.04.02	Connectivity	อธิบายความสำคัญของการเชื่อมต่อ องค์ประกอบของระบบการสื่อสาร ช่องทางการสื่อสาร อุปกรณ์และรักษาความปลอดภัย			
			1.01.04.03	Data Transmission	อธิบายปัจจัยสำคัญของการส่งผ่านข้อมูล แบบดิจิทัล โพรโตคอล			
			1.01.04.04	LAN and WAN	อธิบายความหมายของเครือข่าย (LAN, WAN, Client/Server)			
			1.01.04.05	Internet	อธิบายการทำงานของอินเทอร์เน็ต			
			1.01.04.06	Intranet & Extranet	บอกถึงความแตกต่างระหว่างอินเทอร์เน็ต อินทราเน็ต และ เอ็กสทราเน็ต			
			1.01.05.01	Information Security	อธิบายหลักการของ ความลับ ความคงสภาพ และความพร้อมใช้งาน	I		
1.01.05.02	n/a	บอกถึงความสำคัญของ Identity & Authentication กระบวนการป้องกันข้อมูลเป็นส่วนตัว						
1.01.05.03	Threat	อธิบายภัยคุกคามต่างๆ การป้องกันข้อมูลในเว็บ						
1.01.05.04	Computer Virus	บอกถึงความสำคัญของความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (Data security, backup)						
1.01.06.01	IT Laws	บอกถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์และไอซีที						
1.01.06.02	IT Policy/Regulations	บอกถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามนโยบายและระเบียบที่มีผลในการใช้ไอซีทีของมหาวิทยาลัย						
1.01.06.03	Copyright	บอกถึงความสำคัญของการลิขสิทธิ์และการป้องกันข้อมูล (Copyright & Data Protection)						
1.02.01.01	Computer classification	สามารถแบ่งแยกและเข้าใจคำศัพท์ที่ใช้สำหรับคอมพิวเตอร์แบบต่างๆ ได้ เช่น Laptop, Desktop, Netbook, Tablet, Blade, Tower, Rack เป็นต้น	I					
1.02.01.02	Computer components	รู้จักส่วนประกอบต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ เช่น CPU, mainboard, RAM						

SWU ICT Competency Standards 2009

Basic, BasicPlus Advanced

Core ID	Core ICT Domain	ICT Category	ICT Topics	Atutor Category Id	ICT Sub Topics	Skill & Knowledge Description	Level
				1.02.01.03	Computer peripherals	รู้จักอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ และประโยชน์ของการนำมาใช้งาน เช่น mouse, keyboard, printer, scanner, projector, digital camera	
				1.02.01.04	Peripheral interfaces	สามารถต่อพ่วงอุปกรณ์ต่างๆ กับคอมพิวเตอร์ได้สำเร็จ	II
				1.02.01.05	Network interfaces	รู้จักการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับระบบเครือข่าย	III
				1.02.01.06	Assembly	สามารถประกอบคอมพิวเตอร์ได้	
				1.02.01.07	Hardware selection	สามารถเลือกซื้ออุปกรณ์ต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสม	
				1.02.01.08	Troubleshooting	สามารถแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ทางด้านฮาร์ดแวร์เบื้องต้นได้	
			Software	1.02.02.01	Start/shutdown computers	สามารถเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง	I
				1.02.02.02	Start/close programs	สามารถเริ่มต้นโปรแกรมและปิดโปรแกรมได้	
				1.02.02.03	Managing files	สามารถจัดการกับไฟล์และไดเรกทอรีได้ เช่น create, save, move, delete	
				1.02.02.04	Printing	สามารถพิมพ์เอกสารออกทางเครื่องพิมพ์ได้	
				1.02.02.05	Clipboard	สามารถใช้ clipboard ได้อย่างเหมาะสม	
				1.02.02.06	Personalization	สามารถปรับแต่งสภาพแวดล้อมของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้ตรงตามความต้องการ เช่น ลีและขนาดของตัวอักษร, ภาพพื้นหลัง	II
				1.02.02.07	Software installation/uninstallation	สามารถติดตั้งและลบออกโปรแกรมได้	
				1.02.02.08	Software configuration	สามารถกำหนดค่าต่างๆ ที่เหมาะสมให้กับโปรแกรมได้	
				1.02.02.09	Driver installation/uninstallation	สามารถติดตั้งและลบออกไดรเวอร์ได้	
				1.02.02.10	Abnormal running program	สามารถจัดการกับปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับโปรแกรมที่ผิดปกติที่ฝังทางหน่วยได้ เช่น โปรแกรมไม่ตอบสนองการทำงาน	
				1.02.02.11	Software selection	รู้จักโปรแกรมพื้นฐานต่างๆ และสามารถเลือกใช้โปรแกรมที่เหมาะสมกับงาน	
				1.02.02.12	OS installation	สามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการได้	III
				1.02.02.13	Recovery and backup	สามารถทำการกู้คืนข้อมูลที่ย้ายหายไป	
				1.02.02.14	Malprograms	สามารถจัดการกับโปรแกรมที่เป็นอันตรายต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ เช่น ไวรัส, โทรจัน	
				1.02.02.15	Disk management	สามารถจัดการกับพื้นที่ใช้สอยในดิสก์ได้อย่างเหมาะสม เช่น การ config partition, format, defrag	

SWU ICT Competency Standards 2009

Basic, BasicPlus Advanced

Core ID	Core ICT Domain	ICT Category	ICT Topics	Atutor Category Id	ICT Sub Topics	Skill & Knowledge Description	Level
2	Cyber Communication & Collaboration	Communication in Cyber World	Social & Ethical Practices	2.01.01.01	Netiquette	ศึกษาและทำความเข้าใจเกี่ยวกับแนวปฏิบัติในเรื่อง กติกาการมารยาทในสังคมออนไลน์	I
				2.01.01.02	Acceptable Use Policy	ศึกษาและทำความเข้าใจในเรื่อง นโยบาย กติกาการมารยาท และระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัย	
				2.01.01.03	Responsible Use	ปฏิบัติตามและปฏิบัติตามประเด็นที่เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีบนสังคมออนไลน์อย่างเหมาะสมและรับผิดชอบ	
			Web Surfing & Communication	2.01.02.01	Web Browsing	ใช้เครื่องมือค้นหาเว็บไซต์อย่างมีประสิทธิภาพ	
				2.01.02.02	Web Navigation	เข้าถึงข้อมูลสืบเสาะต่างๆ ของเว็บเพจ	
				2.01.02.03	Web Resource Evaluation	พิจารณาความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่พบในอินเทอร์เน็ต	
				2.01.02.04	Web Communication	กรรกรอกข้อความในแบบฟอร์ม หรือ คอมเม้นต์ต่างๆ ทางเว็บ	
			Social Networking	2.01.03.01	Social Networking Tools	ใช้เครื่องมือในการสร้างข้อความร่วมกัน (เช่น discussions or forums, bulletin boards, chat, blogs, online journals).	
				2.01.03.02		ใช้เครื่องมือในการดูวิดีโอร่วมกัน (เช่น video conferencing between students, classes, and professional experts).	
				2.01.03.03		นำไปใช้และ/หรือโพสต์วิดีโอและ/หรือพอดแคสต์	
			Collaboration Development	2.01.04.01	Generate survey/inll	สร้างแบบสำรวจผ่านเว็บตามเครื่องมือจากระบบบริหารจัดการศึกษา	II
				2.01.04.02	Moderate /Manage Online Discussion	กำกับดูแล (moderate) การเชื่อมโยงข้อความร่วมกัน (เช่น discussions or forums, bulletin boards, chat)	
				2.01.04.03	Web Conferencing	ประชุมทางไกลและนำไปใช้ในการประชุมผ่านวิดีโอออนไลน์	
			Using e-Mail	2.02.01.01	Messaging	รับ/ส่งและตอบกลับอีเมล (send, receive, reply, forward mail)	I
				2.02.01.02	n/a	รับ/ส่งสิ่งที่แนบมา (send, receive attachment)	
				2.02.01.03	n/a	ลบเมลทิ้ง	
				2.02.01.04	Mail Management	สร้างสมุดรายชื่อ (address book)	II
				2.02.01.05	n/a	สร้างกลุ่มรายชื่อ (mailing list)	
				2.02.01.06	n/a	สร้างไฟล์สำรอง (signature)	
				2.02.01.07	n/a	สร้างไฟล์สำรองและจัดระเบียบอีเมล (save/move mails to folders)	
				2.02.01.08	Good Practices	สร้างเงื่อนไขเพื่อกรองและแยกแยะ (filter mail message)	
				2.02.01.09		จัดการกับอีเมลที่อาจเป็นอันตราย (spam, suspect mail)	III

SWU ICT Competency Standards 2009

Basic, BasicPlus Advanced

Core ID	Core ICT Domain	ICT Category	ICT Topics	Atutor Category Id	ICT Sub Topics	Skill & Knowledge Description	Level
3	Information Literacy	Web Research	Web Browsing	3.01.01.01	Internet Use Policy	ศึกษาและทำความเข้าใจในเรื่องนโยบาย กติกาการมารยาท และระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายของมหาวิทยาลัย	I
				3.01.01.02	Web Browser	ใช้เครื่องมือรับชมเว็บไซต์อย่างมีประสิทธิภาพ	
				3.01.01.03	Web Navigation	ใช้เทคนิคและวิธีการค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต	
				3.01.01.04	Using Bookmarks	ใช้ระบบที่จัดเก็บข้อมูลสำหรับการเรียกดูเว็บไซต์ที่ใช้งานบ่อยๆ และเพื่อเป็นแหล่งอ้างอิง	
			Web Searching	3.01.02.01	Key Word Search	สร้างคำสำคัญจากบทเรียนในการค้นหาข้อมูลโดยใช้ subject directories	II
				3.01.02.02	Subject Directories	ใช้ฐานข้อมูลออนไลน์มากกว่า 1 ฐานข้อมูลเพื่อค้นหาข้อมูล	
				3.01.02.03	Search Engines	ใช้การค้นหาจากเครื่องมือค้นหา (เช่น หงส์พิมพ์, รัฐบาล, วิทยาศาสตร์, ฐานข้อมูลออนไลน์)	
				3.01.02.04	Search Strategies	รู้จักวิธีการใช้การค้นหาเนื้อหา (Subject Directory) และเครื่องมือการค้นหา (search engine) หรือ สามารถเนื้อหาเฉพาะทางเพื่อความสนใจในการค้นคว้าข้อมูล	
				3.01.02.05	Simple Search	ประเมินความน่าเชื่อถือและปริมาณ PDF ไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอ เอกสารที่มักมีชื่อของเอกสารที่เป็นสำเนาไม่ใช่แหล่งอ้างอิง	
			Web Evaluation	3.01.03.01	Evaluation Criteria	ประเมินความน่าเชื่อถือและปริมาณ PDF ไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอ เอกสารที่มักมีชื่อของเอกสารที่เป็นสำเนาไม่ใช่แหล่งอ้างอิง	
			Reference and Citation	3.01.04.01	Bookmarks, Endnote	ใช้ระบบและเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูลจากหลาย ๆ แหล่งที่รวบรวมไว้	
				3.01.04.02	n/a	สังเกตความน่าเชื่อถือและปริมาณเอกสาร	
			Collaboration	3.01.05.01	Web Collaboration	ใช้เครื่องมือการสื่อสารและโทรคมนาคมในการเชื่อมโยงข้อความร่วมกันเพื่อรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ และคอมเม้นต์ (feedback)	
			Advanced Tools and Techniques	3.01.06.01	Advanced Search	สร้างคำสำคัญจากบทเรียนและการรวบรวมคำค้นหาเชิงตรรกศาสตร์ (เช่น AND, OR, NOT) ในการใช้ search engine (เช่น Google, etc.) ในการค้นคว้าข้อมูล	III

SWU ICT Competency Standards 2009

Basic, BasicPlus Advanced

Core ID	Core ICT Domain	ICT Category	ICT Topics	Atutor Category Id	ICT Sub Topics	Skill & Knowledge Description	Level
4	Document Management	Word Processing Software	Simple Word Processing	4.01.01.01	Create Document	พิมพ์ข้อความและดำเนินการพิมพ์ (แป้นอักษร, สแปซบาร์ และปุ่ม Enter)	I
				4.01.01.02	Editing	ลบข้อความ แทรกและเคลื่อนย้ายข้อความ	
				4.01.01.03	Text Formatting	จัดรูปแบบและแก้ไขข้อความโดยการเน้น (ฟอนต์, ขนาด, ลักษณะข้อความ, สี, ลักษณะต่างๆ) แทนที่หรือลบข้อความที่พิมพ์	
				4.01.01.04	Tabs, Ruler	เปลี่ยนการจัดย่อหน้าและตัวแบ่งบรรทัดโดยไม่มีเส้นในบรรทัดที่ปรากฏ	
				4.01.01.05	Copv, Cut, Paste	คัด, คัดลอก และวางข้อความไว้ในที่อื่นๆในเอกสารเดียวกัน	
				4.01.01.06	Spell Checking	ใช้เครื่องมือตรวจสอบการสะกด (คำและเอกสารทั้งหมด)	
				4.01.01.07	Prepare Printing	จัดรูปแบบการส่งพิมพ์เอกสารโดยการตั้งค่าการตั้งค่าที่เหมาะสม (แนวตั้งหรือแนวนอน)	
				4.01.01.08	Help Menu	ใช้เมนูช่วยเหลือเพื่อหาวิธีในการแก้ปัญหา	
				4.01.01.09	Multiple Documents	คัด, คัดลอก และวางข้อความไปไว้ในเอกสารอื่นๆ	
				4.01.01.10	Bullets & Numbering	สร้างเลขลำดับหัวข้อและเครื่องหมายหัวข้อ	
				4.01.01.11	Hyper Links	เพิ่มการเชื่อมโยงในหลายวิธี	
			Effective Word Processing	4.01.02.01	Working with Objects	นำเข้ามาและจัดวางภาพกราฟิกในเอกสาร (คัดลอก วาง การวางลักษณะข้อความรอบภาพกราฟิก)	II
				4.01.02.02	Tables	จัดรูปแบบตาราง (สร้าง, เปลี่ยนขนาดของแถว/คอลัมน์, ผลรวมเซลล์, การจัดหัวตาราง, แถว, จัดรูปแบบย่อหน้าภายในเซลล์, เส้นขอบตาราง)	
				4.01.02.03	Paragraph Formatting	จัดรูปแบบย่อหน้าและพาดระยะตาม (tab, indent, hanging indent, line spacing, outline format, borders)	
				4.01.02.04	Document Formatting	จัดรูปแบบเอกสาร (ขอบกระดาษ หัวกระดาษ ท้ายกระดาษ การจัดลำดับหมายเลขหน้า)	
				4.01.02.05	Styles & Templates	ใช้ต้นแบบย่อหน้า และต้นแบบเอกสาร	
4.01.02.06	Multi-column	สร้างเอกสารให้มีหลายคอลัมน์ในเอกสารเดียว					
4.01.02.07	Find/ Replace	ใช้คำสั่ง ค้นหา/แทนที่ อรรถกถา และใช้ฟังก์ชันที่สร้างขึ้นมาเองได้					
4.01.02.08	Import/Export	นำเข้า/ส่งออกเป็นไฟล์ในรูปแบบ หรือ แอปพลิเคชันอื่นๆ					
4.01.02.09	Mail Merge	รวมข้อมูลจากฐานข้อมูลหรือจากโปรแกรมสเปรดชีตในเอกสารที่สร้างจากโปรแกรมเวิร์ดโปรเซสซิง (เช่น แบบฟอร์ม, จดหมาย)					
4.01.02.10	Printing Preferences	พิมพ์เอกสารเพียงหน้าเดียว, พิมพ์เอกสารหลายชุด และสามารถเลือกพิมพ์ในลำดับที่ต่างๆหรือเครื่องพิมพ์ที่เครื่องเขียน					
Advanced Word Processing	4.01.03.01	Large/Complex Document	จัดทำเอกสารที่มีขนาดใหญ่ ซึ่งจำเป็นต้องใช้สารบัญเนื้อหา (Table of content) เชิงบรรทัด (Footnote, Endnote) และการอ้างอิง (Cross Reference)	III			
	4.01.03.02	Forms	ใช้เครื่องมือที่รวมคุณสมบัติการสร้างแบบฟอร์ม				
	4.01.03.03	Track Change	ใช้การติดตามการเปลี่ยนแปลงในเอกสารด้วยตนเอง				
	4.01.03.04	Version Control	ใช้ตัวเลือกการบันทึกข้อมูลของเอกสารเมื่อแก้ไขเอกสารหลายครั้ง				

SWU ICT Competency Standards 2009

Basic, BasicPlus Advanced

Core ID	Core ICT Domain	ICT Category	ICT Topics	Atutor Category Id	ICT Sub Topics	Skill & Knowledge Description	Level
5	Electronic Presentation	Desktop Presentation Software	Simple Presentation	5.01.01.01	Design template	ใช้เครื่องมือนำเสนอเพื่อสร้างแบบนำเสนอแบบง่ายรายสไลด์	I
				5.01.01.02	Formatting	จัดรูปแบบและแก้ไขข้อความโดยการเน้น (ฟอนต์ ขนาด ลักษณะข้อความ สี ลักษณะต่างๆ); แทนที่หรือลบข้อความที่พิมพ์	
				5.01.01.03	Bullets & Numbering	สร้างเลขลำดับหัวข้อและเครื่องหมายหัวข้อ	
				5.01.01.04	Text box	แทรกและจัดรูปแบบกล่องข้อความ	
				5.01.01.05	Slide Show	นำเสนอโดยการส่งในแสดงสไลด์	
				5.01.01.06	Help Menu	ใช้เมนูช่วยเหลือเพื่อหาวิธีในการแก้ปัญหา	
			Effective Presentation	5.01.02.01	Slide Timing	อธิบายลักษณะการนำเสนอที่เหมาะสม ปรับอัตราการเคลื่อนไหวและการมีเสียงประกอบ/ข้อความ	II
				5.01.02.02	Master Slides	สร้างและแก้ไขต้นแบบที่สอดคล้องกับคำอธิบาย	
				5.01.02.03	n/a	เพิ่มภาพนิ่งและใช้วัตถุความละเอียดสูง	
				5.01.02.04	Objects	เพิ่มสื่อที่สื่อได้เช่น ไฟล์เสียง (เช่น illustrations/ pictures/clipart, charts, sounds, video, audio soundtrack)	
				5.01.02.05	Color Schemes	จัดรูปแบบพื้นหลังของสไลด์ การออกแบบ เค้าโครง การเลือกสีที่เข้ากัน	
			5.01.02.06	Print Slides	พิมพ์สไลด์ในรูปแบบต่างๆ (เช่น handouts and outline)		
			Advanced Presentation	5.01.03.01	Animations	สร้างภาพเคลื่อนไหวในแต่ละสไลด์	III
5.01.03.02	Presentation Setup	กำหนดเสียงบรรยายและเวลาในการแสดงสไลด์					
5.01.03.03	Export Presentation	ส่งออกมาเป็นเอกสารในรูปแบบอื่นหรือไฟล์ html หรือไฟล์ PDF					

SWU ICT Competency Standards 2009

Basic, BasicPlus Advanced

Core ID	Core ICT Domain	ICT Category	ICT Topics	Atutor Category Id	ICT Sub Topics	Skill & Knowledge Description	Level
6	Data & Information Management	Spreadsheet Software	Simple Worksheets	6.01.01.01	Reading & Interpreting Data	อ่านและแปลความหมายข้อมูลในสเปรดชีต	I
				6.01.01.02	Insert, Edit, Delete Data	เพิ่ม, แก้ไข และลบข้อมูลในสเปรดชีต	
				6.01.01.03	Print Worksheet	พิมพ์เวิร์กชีต	
				6.01.01.04	Formatting	กำหนดความถูกต้องของเซลล์ที่พิมพ์	
				6.01.01.05	n/a	จัดรูปแบบเซลล์ของเซลล์ (เช่น คอลัมน์, แถว, การจัดวางข้อความ, ลักษณะ, ตัวเลข)	
				6.01.01.06	Graphs & Charts	ใช้ข้อมูลจากสเปรดชีตเพื่อสร้างแผนภูมิกราฟ (ใช้ด้วยคำสั่งแทรก)	
				6.01.01.07	Help Menu	ใช้เมนูช่วยเหลือเพื่อหาวิธีในการแก้ปัญหา	
			Productive Worksheets	6.01.02.01	Formulas & Functions	ใช้สูตรที่สร้างสำหรับการบวก, ลบ, คูณ, หาร, หาค่าเฉลี่ย (รวมทั้งสูตรฐาน, ฐานนิยม), และกำหนดตัวเลขเป็นเปอร์เซ็นต์ได้	II
				6.01.02.02	n/a	ใช้ตัวเลือกสำหรับการซ่อนค่าหรือตัวเลขซ้ำ ๆ กันหลาย ๆ ครั้ง	
				6.01.02.03	n/a	คัด, คัดลอก, และวางสูตร, ค่า และฟังก์ชัน	
				6.01.02.04	n/a	สร้างตารางข้อมูลหลายคอลัมน์ด้วยหัวคอลัมน์	
			6.01.02.05	Worksheet Setup	จัดรูปแบบเอกสาร (ขอบกระดาษ, หัวกระดาษ, ท้ายกระดาษ, การจัดลำดับหมายเลขหน้า)		
			6.01.02.06	Printing Preferences	พิมพ์แผ่นข้อมูลและ/หรือแผนภูมิด้วยความสามารถในการกำหนดพื้นที่การพิมพ์		
			Advanced Worksheets	6.01.03.01	Link Multiple Sheets	เชื่อมโยงไฟล์สเปรดชีตหลาย ๆ ไฟล์	III
				6.01.03.02	Cell Conditioning	การจัดรูปแบบเซลล์โดยใช้เงื่อนไข (เช่น ค่าก่อนค่าพิมพ์, ไขว้เงา)	

การพัฒนาระบบการศึกษาไฮบริด มศว

ภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับใหม่ ฉบับปี พุทธศักราช 2555–2559 ได้กำหนดนโยบายการประยุกต์ไอซีทีเข้าสู่กระบวนการพัฒนานิสิต บุคลากร การเรียนการสอน และการวิจัย และตั้งเป้าหมาย "การพัฒนาระบบการศึกษาไฮบริด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Hybrid Education)" ขึ้น พร้อมส่งเสริมกลยุทธ์เพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนา E-learning Courseware และการนำระบบจัดการเรียนการสอนออนไลน์ มศว ด้วยระบบ ATutor มาใช้อย่างจริงจัง โดยพัฒนา "โครงการ SOT2 : Srinakharinwirot Online Teaching and Learning 2" ซึ่งเริ่มดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เดือน ตุลาคม พ.ศ.2549 ให้เกิดผลต่อการพัฒนานิสิตให้มากขึ้น และส่งเสริมให้จัดทำนโยบาย/แผนงาน/โครงการ และการจัดประชุม/อบรม/สัมมนาเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยให้ก้าวสู่ระบบการจัดการเรียนการสอนแนวใหม่อย่าง มีคุณภาพ



SWU Hybrid Best Practice Framework

A Tentative Framework for the Adoption of a Quality Hybrid Education System

Proposed on June 17, 2011

Area 1 Organizational Factor	Area 2 Technological Factor	Area 3 Curriculum Development	Area 4 Program/ Course Development	Area 5 Program/ Course Delivery	Area 6 Evaluation & Assessment
Higher and Further Education	Learning Management Systems (LMS)	e-Learning Models	Designing e-Learning Settings	e-Delivery in Different Contexts	Online Assessment
Workplace Learning	Managed Learning Environments (MLEs)	Pedagogical Models	Developing e-Learning Pilots and Prototypes	e-Tutoring	Innovations in e-Assessment
Home Schooling	Virtual Learning Environments (VLEs)	e-Learning Pedagogical Strategies	Creating e-Learning Courses	e-Facilitating	
Distance Learning	Computer-Mediated Communication (CMC) Tools	e-Learning Tactics		Participation and Motivation in e-Learning	
Blended Learning	Social Support Software	Developing e-Learning for Specific subject Domains			
Educational Management	Architecture of Educational Information Systems Infrastructure				
Continuous Professional Development (CPD) for Educational and Training Staff	Security and Data Protection				
Return on e-Learning Investments (ROI)	Learning Objects				
	XML Schemas and the Semantic Web				
	Web 2.0 Applications				

ผลการดำเนินงาน

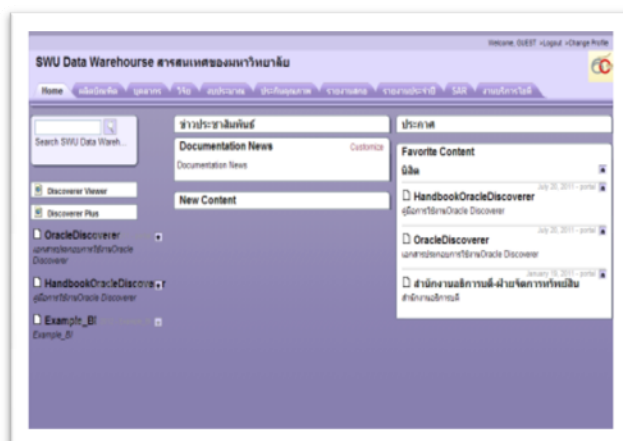
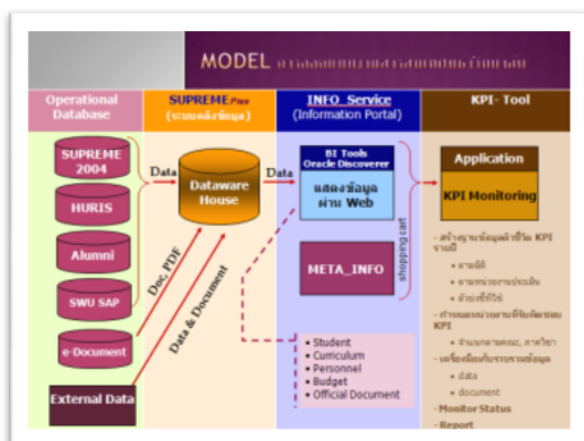
โครงการ/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน	จำนวนผู้เข้าร่วม/ชั้นงาน	งบประมาณ (บาท)
SOT (Srinakharinwirot Online Teaching & Learning)			
1. โครงการพัฒนา Courseware E-Learning ของบุคลากรสายวิชาการ	เมษายน- กันยายน 2550	10 รายวิชา	326,439.20
2. โครงการพัฒนา E-Learning Courseware	กันยายน 2550 - กันยายน 2551	20 รายวิชา	
3. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำแผนการ พัฒนาอาจารย์พี่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนออนไลน์ มศว (SOT2 Faculty Mentor Program)	30-31 มีนาคม 2552 และ 1 เมษายน 2552	55 คน	256,400.00
4. โครงการอบรม เรื่อง การพัฒนาอาจารย์ตามหลักการการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ มศว	27 - 28 พฤษภาคม 2552 และ 1 มิถุนายน 2552		39,558.00
• กิจกรรมที่ 1 เทคนิคการใช้ไอซีทีในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ (SOT2)		50 คน	
• กิจกรรมที่ 2 เทคนิคการเป็นอาจารย์พี่เลี้ยงที่ดี (SOT2 Faculty Mentor)		56 คน	
5. โครงการพัฒนา E-Learning Courseware เพื่อการจัดการการศึกษาออนไลน์ มศว ครั้งที่ 3	เมษายน พ.ศ.2553 - พฤษภาคม พ.ศ.2554		1,266,542.08
• โครงการพัฒนา E-Learning Courseware : SOT2 ครั้งที่ 3	ขอขยายเวลาถึง	86 รายวิชา	
• โครงการอาจารย์พี่เลี้ยงระบบการศึกษาออนไลน์ มศว	กันยายน พ.ศ. 2554	Mentor 44 คน Mentee 81 คน	
• โครงการ SOT2 Moving Forward 2011	17 มิถุนายน 2554	130 คน	
6. โครงการระบบการศึกษาไฮบริด มศว ปีการศึกษา 2555 ระยะเวลาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1/2555	ปีการศึกษา 2555		1,469,159.71
• กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาและสร้างนวัตกรรมการเรียนการสอนแบบ E-Learning			
○ SOT2 ครั้งที่ 4 : การพัฒนา E-Learning Courseware		85 รายวิชา	
○ SOT2FM ครั้งที่ 3 : อาจารย์พี่เลี้ยงระบบการศึกษาออนไลน์ มศว		Mentor : 19 คน Mentee 51 คน	
ระยะเวลาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2/2555			
• กิจกรรมที่ 2 การเสริมสร้างแนวปฏิบัติที่ดีด้านการศึกษาไฮบริด มศว		7 ผลงาน	

โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ ศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลมหาวิทยาลัย

สืบเนื่องจากปี 2548 รัฐบาลมีนโยบาย e-Government หรือ รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มาปรับใช้ในการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพนั้น ได้ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหลายอย่างต่อสังคมและประชาชน และเกิดการปรับปรุงระบบงานบริหารที่สำคัญหลายอย่างของส่วนงานภาครัฐ รวมทั้งนโยบายด้านการศึกษา (e-Education) ด้วย ซึ่งมีเป้าหมายในการสร้างความพร้อมด้านทรัพยากรมนุษย์ ให้เป็นประชากรที่มีคุณภาพและสมบูรณ์ด้วยภูมิปัญญาและการเรียนรู้ และเป็นขุมพลังในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และความมั่นคงของประเทศอย่างยั่งยืน (นโยบาย IT 2010)

รัฐบาลจึงเน้นการพัฒนาและการปฏิรูปร่างวางแผน การปรับกระบวนการศึกษาศึกษา การบริหารงบประมาณ การจัดองค์กร การพัฒนาบุคลากรของรัฐ การพัฒนาการบริหารและการให้บริการโดยรวม โดยมุ่งให้เกิดความกะทัดรัด มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยการนำ ICT มาใช้เป็นเครื่องมือควบคู่ไปกับการปรับขั้นตอนและกระบวนการทำงาน ดังนั้น การบริหารจัดการสถาบันอุดมศึกษาจึงต้องปรับเปลี่ยนไปจากเดิม ทั้งนี้ เพื่อให้เข้ากับยุคสมัย สามารถทำงานร่วมกันกับผู้อื่นหรือหน่วยงานอื่น ๆ ได้อย่างราบรื่น หรืออาจเรียกว่า e-University

มหาวิทยาลัยได้ตระหนักในเรื่องดังกล่าวจึงเห็นชอบให้มีโครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการข้อมูลของมหาวิทยาลัย (UOC : University Operation Center) เพื่อทำหน้าที่ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ สารสนเทศที่ผู้บริหารต้องการใช้และประสานงานการจัดทำระบบข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยและฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นหน่วยงานเดิมที่ทำหน้าที่ในการพัฒนาระบบงานต่าง ๆ (SUPREME) ของมหาวิทยาลัย โดยมหาวิทยาลัยได้อนุมัติกรอบอัตรากำลังมาให้เพื่อดำเนินการโครงการดังกล่าว จำนวน 5 อัตรา ปัจจุบันนี้คงเหลืออัตรากำลังเพียง 4 อัตรา เนื่องจากได้ตัดโอนอัตราและเปลี่ยนตำแหน่งไปเป็นตำแหน่งสถาปนิก สังกัดศูนย์พัฒนาสภาพกายภาพ การจัดการขนส่งและความปลอดภัย โดยได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับให้บริการระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจของมหาวิทยาลัย (<http://infoservice.swu.ac.th>)



ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการการประกันคุณภาพการศึกษาภายในมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2542 ตามนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาของทบวงมหาวิทยาลัย และตามพระราชบัญญัติการศึกษา ปี พ.ศ. 2542 อย่างต่อเนื่อง

สำหรับในปีการศึกษา 2551-2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการประเมิน จากคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในโดยสรุปดังนี้

รายการ	ปีการศึกษา				
	2551	2552	2553	2554	2555
จำนวนองค์ประกอบ	6	7	8	7	7
จำนวนตัวบ่งชี้	31	31	27	17	17
ผลการประเมิน	2.72	2.69	4.53	4.67	4.94



ประชุมบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2553



ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การประกันคุณภาพการศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2553 กับการพัฒนาองค์กร"
ระหว่าง 25-27 สิงหาคม 2553



รับการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2554
27 มิถุนายน 2554



สำนักคอมพิวเตอร์
ได้รับรางวัลคุณภาพแห่งมหาวิทยาลัย
14 พฤศจิกายน 2555

กิจกรรม

สำนักคอมพิวเตอร์ ในฐานะเป็นหน่วยงานหนึ่งในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย และทำความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เช่น โครงการนำร่องการประยุกต์และบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษาตามแนวนโยบายของรัฐบาล ระยะที่ 1 เป็นความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยสำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานหลักและบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในมหาวิทยาลัย และยังมีกิจกรรมด้านไอที เช่น งาน มศว ไอทีวิชาการ ซึ่งสำนักคอมพิวเตอร์ได้ริเริ่มขึ้น และจัดเป็นกิจกรรมประจำปีร่วมกับหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในมหาวิทยาลัย

โครงการนำร่องการประยุกต์และบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษาตามแนวนโยบายของรัฐบาล ระยะที่ 1

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจัดทำโครงการนำร่องการประยุกต์และบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษาตามแนวนโยบายของรัฐบาล ระยะที่ 1 เป็นการทดลองเพื่อนำร่องการประยุกต์และบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษาตามแนวนโยบายของรัฐบาล โดยมุ่งเน้นการเตรียมความพร้อมของโรงเรียน ผู้บริหาร ครู นักเรียนและผู้ปกครอง เพื่อสร้างความเข้าใจและให้สามารถนำคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องไปใช้ประโยชน์ และเพิ่มคุณค่าให้เกิดขึ้นจากการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อส่งเสริมศักยภาพด้านการเรียนรู้ให้แก่นักเรียนในโรงเรียนนำร่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาสถานภาพ ปัญหา อุปสรรค และกระบวนการดำเนินงาน ในประเด็นต่างๆ อันได้แก่

1. เพื่อศึกษาแนวทางในการประยุกต์และบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนการสอนตามหลักสูตรระดับประถมศึกษา 2 ช่วงชั้น ได้แก่ ช่วงชั้นที่ 1 ศึกษาเฉพาะประถมศึกษาปีที่ 1 และในช่วงชั้นที่ 2 ศึกษาเฉพาะประถมศึกษาปีที่ 4
2. เพื่อวิเคราะห์ สังเคราะห์ และติดตามผลของการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่มีต่อการเรียนรู้ และผลกระทบที่มีต่อผู้เรียนในด้านต่าง ๆ อันได้แก่ พฤติกรรม และผลทางสุขภาพของนักเรียน
3. เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับการเรียนการสอนด้วยคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
ในประเด็นต่อไปนี้
 - 3.1 องค์กรประกอบที่มีผลต่อการนำไปใช้ทั้งในระดับห้องเรียนและระดับโรงเรียน
 - 3.2 ข้อกำหนดด้านโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีที่จำเป็นเพื่อการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า
 - 3.3 ข้อกำหนดด้านทรัพยากรที่จำเป็นเพื่อการบูรณาการการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตในการเรียนการสอนตามหลักสูตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตและไอซีทีที่เกี่ยวข้องให้แก่ครู ผู้ปกครอง ครู และบุคลากรทางการศึกษา
5. เพื่อสำรวจทัศนคติและรับฟังข้อคิดเห็นของนักเรียน ผู้ปกครอง ครู และบุคลากรทางการศึกษาที่มีต่อการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตในโรงเรียน

สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และโรงเรียนนาร่อง 5 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม) และโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานที่ได้ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกโดย สพฐ จำนวน 4 แห่ง ซึ่งได้แก่ โรงเรียนราชวินิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร โรงเรียนสนามบิน จังหวัดขอนแก่น โรงเรียนอนุบาลลำปาง จังหวัดลำปาง โรงเรียนอนุบาลพังงา จังหวัดพังงา

ระยะเวลาการดำเนินการ

การดำเนินการระยะที่ 1 เริ่มตั้งแต่ เดือนตุลาคม พ.ศ.2554 ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2555

ขอบเขตการดำเนินการ

เพื่อให้สามารถสรุปประเด็นที่เกี่ยวกับการประยุกต์และบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษา จึงเสนอรูปแบบและขอบเขตของการจัดทำโครงการนาร่องโดยกำหนดให้โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม) ทำหน้าที่เป็นโรงเรียนแม่ข่าย และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานนำเสนอโรงเรียนในสังกัดฯ เพื่อเป็นเครือข่าย จำนวน 4 โรงเรียน โดยการดำเนินการมีขอบเขตและรายละเอียด ดังนี้

1. จัดทำโครงการนาร่องในระดับชั้นประถมศึกษา 2 ช่วงชั้น ได้แก่ ช่วงชั้นที่ 1 ใช้ประถมศึกษาปีที่ 1 และในช่วงชั้นที่ 2 ใช้ประถมศึกษาปีที่ 4 ในโรงเรียนนาร่อง 5 โรงเรียน
2. รวบรวมและศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบของการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตและเทคโนโลยีที่มีต่อการเรียนรู้ พฤติกรรม และผลด้านสุขภาพของนักเรียน
3. จัดหาและติดตั้งองค์ประกอบโครงสร้างพื้นฐานและคุณสมบัติของคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่นำมาใช้ในโครงการ
4. จัดหาและพัฒนาสื่อต้นแบบที่ใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตในการบูรณาการเข้ากับแผนการสอน เพื่อเป็นตัวอย่างบางเรื่องของการจัดกิจกรรมเสริมการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และประถมศึกษาปีที่ 4
5. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับครูและบุคลากรที่เกี่ยวข้องในโรงเรียนนาร่องในเรื่องการนำคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน
6. ทดลองนาร่องการใช้สื่อต้นแบบและคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อบูรณาการในกลุ่มสาระการเรียนรู้ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และประถมศึกษาปีที่ 4
7. วิเคราะห์ผลกระทบของการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตและเทคโนโลยีที่มีต่อการเรียนรู้ พฤติกรรม และผลทางสุขภาพของนักเรียน
8. สรุปผลการดำเนินการระยะที่ 1

คณะกรรมการประจำโครงการ ประกอบด้วย

1. คณะกรรมการบริหารโครงการ
2. คณะกรรมการดำเนินงานโครงการ
3. คณะอนุกรรมการฝ่ายประสานงานโครงการ

โครงการรอง

ในการดำเนินการโครงการครั้งนี้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้จัดเป็นโครงการรองดูแลในด้านต่างๆ ออกเป็น 5 กลุ่มงาน อันได้แก่ กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีที กลุ่มงานพัฒนาบุคลากร กลุ่มงานซอฟต์แวร์และการผลิตสื่อการเรียนรู้ กลุ่มงานศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล และกลุ่มงานบริหารโครงการ รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 16 โครงการรอง ดังนี้

ลำดับ	โครงการรอง	หัวหน้าโครงการรอง
กลุ่ม 1 : โครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีที		
101	การบริหารระบบโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายไอซีที	นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์
กลุ่ม 2 : การพัฒนาบุคลากร		
201	อบรมคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อเสริมสร้างกิจกรรมการเรียนรู้	ผศ.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
202	อบรมการดูแลและการจัดการเว็บไซต์และระบบ	ดร.อุราพร ศุขะทัต
203	อบรมผู้ช่วยนักวิชาการด้านวิเคราะห์และติดตามผลการใช้แท็บเล็ตเพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้	รศ.สุทธิวรรณ พีรศักดิ์โสภณ
กลุ่ม 3 : ซอฟต์แวร์ และ การผลิตสื่อการเรียนรู้		
301	การพัฒนาเว็บไซต์โครงการ (Project Web Site)	นางสาวสมถวิล บางคำหลวง
302	การจัดทำระบบ Help & Support	นายคุณติเรก อึ้งตระกูล
303	การพัฒนาระบบ Digital Learning Object	นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล
304	การพัฒนาสื่อการสอนเพื่อเสริมสร้างกิจกรรมการเรียนรู้	ผศ.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
กลุ่ม 4 : การศึกษา และการวิเคราะห์ข้อมูล		
401	การศึกษาผลกระทบปัญหาทางพฤติกรรมและคุณภาพชีวิตจากคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ ปีที่ 4	นพ.ทรงภูมิ เบญญากร
402	การศึกษาผลกระทบทางจิตจากการใช้แท็บเล็ตสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ปีที่ 1 และ ปีที่ 4	ผศ.พญ.สุมาลี บุญยะลีพรรณ
403	การศึกษาผลกระทบทางสุขภาพและพัฒนาการจากการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ ปีที่ 4	รศ.พญ.ทวิมา ศิริรัมย์

ลำดับ	โครงการรอง	หัวหน้าโครงการรอง
404	การประเมินผลกระทบด้านพฤติกรรมศาสตร์และการจัดการเรียนรู้ของการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ ปีที่ 4	รศ.ดุษฎี โยเหลา
405	การศึกษาผลกระทบทางด้านสังคม และวัฒนธรรมจากการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ ปีที่ 4	รศ.อำนาจ เย็นสบาย
406	การจัดทำวีดิทัศน์ตามโครงการนำร่องการประยุกต์และบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษาตามแนวนโยบายของรัฐบาล	ผศ.ดร.ฤทธิชัย อ่อนมิ่ง
407	การบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตในชั้นเรียน	ผศ.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
กลุ่ม 5 : การบริหารโครงการ		
900	การบริหารโครงการ	ผศ.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์

ผลดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ดำเนินงานโครงการรองต่างๆ สรุปลงการศึกษาและจัดทำรายงานผลการศึกษานำร่องโครงการนำร่อง การประยุกต์และบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษาส่งให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ



ผู้ลงนามสัญญาจ้างฯ

นายชินภัทร ภูมิรัตน

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ผศ.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์



คณะกรรมการบริหารโครงการ



สำรวจความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายให้แก่โรงเรียนนาร่อง



อบรมให้แก่ผู้บริหาร ครู เจ้าหน้าที่เทคนิคโรงเรียนนาร่อง



พิธีเปิดโครงการ



อบรมให้แก่นักเรียน ป.4 โรงเรียนนาร่อง



ตรวจวัดสายตานักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ ปีที่ 4 เพื่อศึกษาผลกระทบทางจักษุจากการใช้แท็บเล็ต



เก็บข้อมูลจากนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ ปีที่ 4 เพื่อศึกษาผลกระทบทางสุขภาพและพัฒนาการจากการใช้คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต



ภาพบรรยากาศการประชุมเชิงปฏิบัติการสรุปผลการบูรณาการคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตในชั้นเรียน



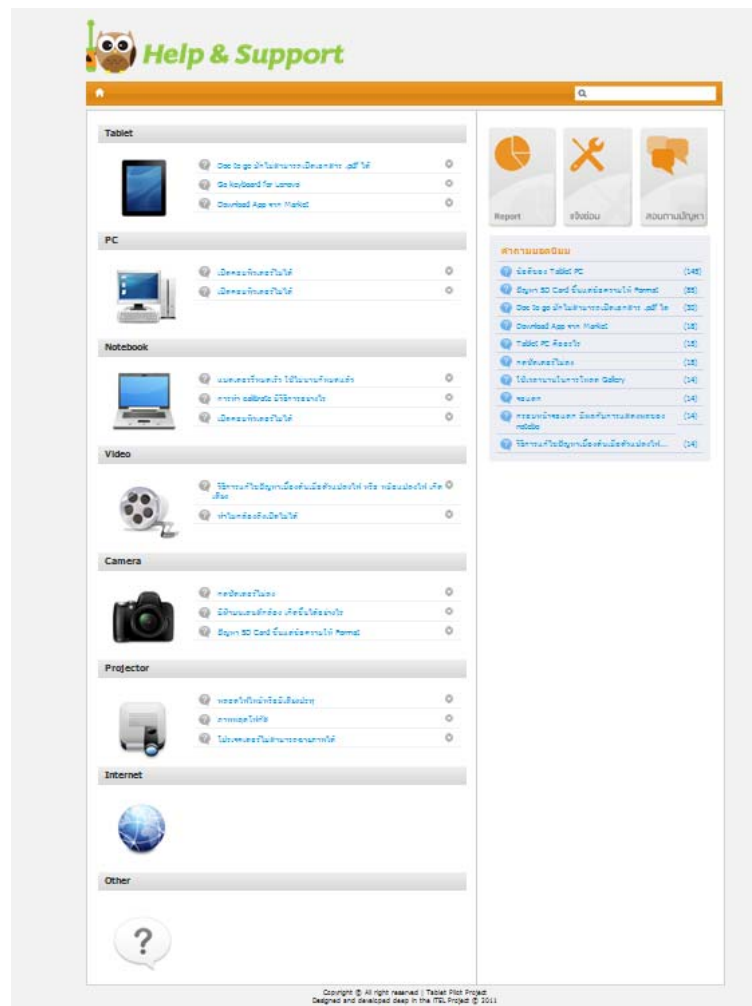
ผศ.นพ.ฉลิมชัย บุญยะสิทธิ์พรณ (อธิการบดี) และ ผศ.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ (ผอ.สำนักคอมพิวเตอร์) ร่วมกันแถลงข่าวผลการดำเนินงานโครงการ



เว็บไซต์ iTel: Intergrating Technology to Enhance Learning
<http://itel.swu.ac.th>



เว็บไซต์ DLO: Digital Learning Objects
<http://dlo.itel.swu.ac.th>



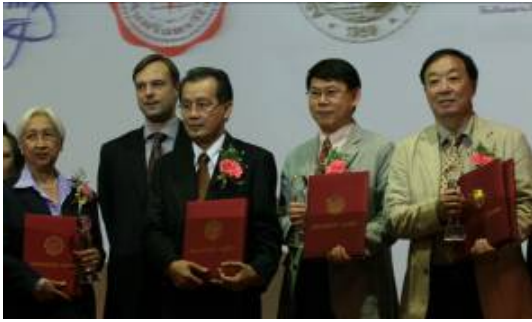
เว็บไซต์ Help & Support
<http://help.itel.swu.ac.th>

งาน มศว ไอที วิชาการ

สืบเนื่องจากแนวคิดของผู้บริหารของสำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับผู้บริหารของหน่วยงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้แก่ สำนักหอสมุดกลาง และสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา ร่วมกันจัดงานไอทีสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่งานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ประชาสัมพันธ์กิจกรรมทางวิชาการของหน่วยงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย และเสริมสร้างความร่วมมือและความสัมพันธ์ของบุคลากรในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย โดยจัดเป็นกิจกรรมประจำปีและหน่วยงานสลับกันเป็นเจ้าภาพ

จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2552 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้จัดโครงการประกาศเกียรติคุณ มศว 60 ปี ศรีสง่ามหานครและเปิดโอกาสให้หน่วยงานต่าง ๆ จัดกิจกรรมของตนเองเพื่อร่วมเฉลิมฉลองในครั้งนี้ สำนักคอมพิวเตอร์เห็นว่ามหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีการเรียนการสอนหรือมีนวัตกรรมด้านไอซีที น่าจะร่วมกันจัดกิจกรรมด้าน ICT ขึ้นในลักษณะกิจกรรมสัมมนาหรือนิทรรศการผลงานด้านไอซีทีของนิสิต คณาจารย์ บุคลากรและหน่วยงาน และเปิดโอกาสให้นิสิต คณาจารย์ หน่วยงาน และ ประชาชนทั่วไปได้เข้าร่วมกิจกรรม จึงเป็นจุดเริ่มต้นของการจัด “งาน มศว ไอที วิชาการ” ขึ้นเป็นครั้งแรกแทนการจัดงานไอทีสัมพันธ์ โดยมีหน่วยงานด้านไอที 3 หน่วยงานหลัก ได้แก่ สำนักคอมพิวเตอร์ สำนักหอสมุดกลาง และสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา สลับกันเป็นเจ้าภาพจัดงานและยังมีหน่วยงานที่มีการเรียนการสอนหรือมีนวัตกรรมด้านไอซีทีมาเข้าร่วมด้วย

ครั้งที่	จัดงานเมื่อ	สถานที่จัดงาน	หน่วยงานเจ้าภาพ	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม (คน)	
				บรรยาย	นิทรรศการ
1	29 - 30 มิถุนายน 2552	อาคารวิจัยและการศึกษา ต่อเนื่อง สมเด็จพระเทพ ราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี	สำนักคอมพิวเตอร์	1,243	1,539
2	29 - 30 มกราคม 2553	อาคารวิจัยและการศึกษา ต่อเนื่อง สมเด็จพระเทพ ราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี	สำนักคอมพิวเตอร์		1,108
3	16-17 มิถุนายน 2554	อาคารนวัตกรรม ศ.ดร.สาโรช บัวศรี	สำนักคอมพิวเตอร์	607	1,160
4	28-29 มิถุนายน 2555	อาคารนวัตกรรม ศ.ดร.สาโรช บัวศรี	สำนักหอสมุดกลาง	594	625
5	25,27 มิถุนายน 2556	อาคารนวัตกรรม ศ.ดร.สาโรช บัวศรี และ อาคารเรียนรวม องค์กรักษ์	สำนักคอมพิวเตอร์		2,015



งาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 1



งาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 1



งาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 2



งาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 2



งาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 3



งาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 3



งาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 4



งาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 4



งาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 5



งาน มศว ไอทีวิชาการ ครั้งที่ 5

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ +66 2649 5706 โทรสาร +66 2259 2217
<http://cc.swu.ac.th>
www.facebook.com/SWUComputerCenter

