

รายงานผลการดำเนินงาน

สำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2545-2548

Result report of Computer Center
from Year 2002 to Year 2005



Computer Center
Srinakharinwirot University

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงาน ปี 2545-2548 ของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นสำหรับเผยแพร่แก่หน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยและผู้สนใจทั่วไป โดยได้รวบรวมข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสำนักคอมพิวเตอร์ อันได้แก่ การบริการพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การบริการการใช้ห้องปฏิบัติการ การบริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ และการบริการวิชาการแก่ชุมชน รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ที่ได้จัดขึ้นในระหว่างปี 2541 ถึง 2544

สำนักคอมพิวเตอร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รวบรวมไว้ในรายงานฉบับนี้จะมีประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้สนใจ

สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พฤศจิกายน 2548

สารบัญ

| | |
|---|----|
| บทนำ | 1 |
| ภารกิจหลัก | 1 |
| ความเป็นมาและพัฒนาการ | 2 |
| การบริหารงาน | 7 |
| หน่วยงานภายในสำนัก | 8 |
| ระบบบริหารงานภายใน | 9 |
| ทำเนียบผู้บริหาร | 11 |
| ข้อมูลบุคลากร | 13 |
| ข้อมูลงบประมาณและการเงิน | 16 |
| ข้อมูลพัฒนานุคลากร | 18 |
| ข้อมูลเสนอเรื่องเข้าวาระที่ประชุมมหาวิทยาลัย | 19 |
| ข้อมูลครุภัณฑ์ | 22 |
| การบริหารพัฒนาระบบสารสนเทศ | 25 |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร | 25 |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร | 27 |
| การเผยแพร่สารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต | 29 |
| การบริหารระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย | 31 |
| วัตถุประสงค์ของเครือข่ายบัวศรี | 31 |
| การพัฒนาเครือข่ายบัวศรี | 31 |
| ข้อมูลเฉพาะของเครือข่ายบัวศรี | 33 |
| การบริหารการใช้ห้องปฏิบัติการ | 37 |
| วัตถุประสงค์ของการบริการ | 37 |
| การบริการห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน | 37 |
| การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อบริการ | 37 |
| การบริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ | 39 |
| การบริการตรวจซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ | 39 |
| การบริการซ่อมบำรุงประจำปี | 39 |
| การบริการให้คำปรึกษาปัญหาคอมพิวเตอร์ | 40 |
| การบริการวิชาการ | 41 |
| กิจกรรม | 44 |
| งานวันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี | 44 |
| งานไอทีสัมพันธ์ | 45 |
| ภาคผนวก | 46 |

บทนำ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นหน่วยงานที่ได้เริ่มดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. 2526 ในรูปของ “โครงการจัดตั้งสำนักบริการคอมพิวเตอร์” ต่อมาในปี พ.ศ. 2536 ได้รับการยกฐานะขึ้นเป็น สำนักคอมพิวเตอร์ โดยเป็นหน่วยงานกลางที่มีบทบาทหน้าที่ด้านการพัฒนาและบริการระบบคอมพิวเตอร์ของ มหาวิทยาลัย สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับการพัฒนาเรื่อยมาอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันสำนักคอมพิวเตอร์ มีหน้าที่วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของมหาวิทยาลัย ให้บริการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย ให้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อการบริหาร การเรียนการสอนและการวิจัย รวมทั้งให้บริการวิชาการด้านการพัฒนาบุคลากร การฝึกอบรม และการให้คำปรึกษาด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

ปรัชญา

พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้

ปณิธาน

มุ่งพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ด้วยปัญญาและคุณธรรม

พันธกิจ

สำนักคอมพิวเตอร์ เป็นหน่วยงานดำเนินการและประสานงานการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย

วิสัยทัศน์

พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการสื่อสารและการสร้างองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาภารกิจของ มหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ

ภารกิจหลัก

สำนักคอมพิวเตอร์มีภารกิจหลักในการดำเนินงานดังนี้

1. วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

วางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของมหาวิทยาลัย ให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และสอดคล้องกับนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ทบวงมหาวิทยาลัย และแผนเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ

2. บริการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

จัดบริการการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย ให้แก่ คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตของมหาวิทยาลัย อันได้แก่ บริการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย ระบบสารสนเทศห้องสมุด และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

3. บริการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย

วางแผนและดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ช่วยในด้านการบริหารงานของมหาวิทยาลัย โดยประสานการดำเนินงานกับผู้ใช้ของหน่วยงานต่าง ๆ

4. บริการการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

จัดบริการการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนรายวิชา และบริการการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำหรับสมาชิกเพื่อการใช้งานทั่วไป

5. บริการวิชาการ

จัดบริการฝึกอบรมความรู้และทักษะการใช้งานคอมพิวเตอร์ ให้แก่ นิสิต คณาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป

6. สนับสนุนงานวิจัยและงานอื่น ๆ

จัดบริการระบบสืบค้นข้อมูลทางวิชาการเพื่อสนับสนุนงานวิจัย งานการประชุมสัมพันธ์ผ่านเครือข่าย การให้บริการยืม บำรุงรักษา และคำปรึกษาด้านระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

ความเป็นมาและพัฒนาการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้เริ่มมีแนวความคิดในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์และจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านการบริหารงาน การเรียนการสอน การวิจัย และบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 และได้มีการจัดตั้งคณะทำงานขึ้นเพื่อดำเนินการยกย่อง “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

ในเดือน ตุลาคม 2539 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ย้ายที่ทำการมาที่อาคาร 16 โดยตั้งอยู่บนชั้นที่ 2 ชั้นที่ 3 ชั้นที่ 4 และบางส่วนของชั้นที่ 15 ต่อมาในวันที่ 7 กันยายน 2541 ได้มีการเปิดสำนักงานคอมพิวเตอร์ ศูนย์องค์กรฯ เพื่อขยายการบริการของสำนักคอมพิวเตอร์ให้แก่ คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ

ลำดับการดำเนินงานโดยสังเขป จากยุคโครงการจัดตั้งสำนักบริการคอมพิวเตอร์ จนถึงปัจจุบัน

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

- | | |
|---------|---|
| 2529-30 | <ul style="list-style-type: none"> • จัดเช่าระบบมินิคอมพิวเตอร์ (Concurrent Computer 3250) เพื่อใช้ในระบบบริหารและการเรียนการสอน • พัฒนาระบบงานเพื่อการบริหารด้วยโปรแกรมภาษาโคบอล โดยเริ่มที่ระบบงานลงทะเบียนเรียน แล้วขยายไปสู่ระบบงานอื่นๆ ได้แก่ งานเงินเดือน งานบุคคล |
|---------|---|

งานวิจัยสถาบัน งานอาคารสถานที่ เป็นต้น

- จัดหาไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ สำหรับงานบริการด้านการเรียนการสอนแก่อาจารย์ และนิสิต
 - จัดบริการห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน
 - จัดบริการโครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์
- 2531-35
- เสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อทดแทนระบบมินิคอมพิวเตอร์
 - เสนอโครงการจัดตั้งสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อบรรจุเข้าในแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ. 2535 – พ.ศ. 2539)

สำนักคอมพิวเตอร์ (พ.ศ. 2537 – พ.ศ. 2548)

โครงสร้างเครือข่ายพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 2537-38
- จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ตามที่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณ ซึ่งเป็นระบบที่ประกอบด้วย เครือข่ายคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร และระบบสารสนเทศห้องสมุด (Dynix)
- 2537
- จัดบริการการใช้อินเทอร์เน็ตแก่อาจารย์ บุคลากร และนิสิต
- 2541
- พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของมหาวิทยาลัย ซึ่งใช้ชื่อว่า เครือข่ายบัวศรี
- 2544
- พัฒนาและขยายเครือข่ายบัวศรีไปยังมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
 - พัฒนาและขยายเครือข่ายบัวศรีเพิ่มเติม เพื่อรองรับระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2002)
- 2545
- พัฒนาและขยายเครือข่ายบัวศรีไปยังหอพักนิสิตใหม่ องครักษ์
 - ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย (Firewall)
- 2546
- พัฒนาและปรับเปลี่ยนโครงสร้างเครือข่ายบัวศรี มศว ประสานมิตร แบบ Gigabit (1000 ล้านบิตต่อวินาที)
 - การขยายช่องสัญญาณเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่าง Uninet กับ มศว จากความเร็วเดิม 1 ล้านบิตต่อวินาที เป็น 155 ล้านบิตต่อวินาที
 - การขยายช่องสัญญาณวงจรเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่าง มศว ประสานมิตรและองครักษ์ จากความเร็วเดิม 2 ล้านบิตต่อวินาที เป็น 6 ล้านบิตต่อวินาที
 - ปรับเปลี่ยนบริการใช้งานเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตจากที่บ้าน ด้วยวงจรเช่าระบบดิจิทัล จำนวน 120 คู่สาย
- 2547
- พัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านการเรียนการสอน มศว องครักษ์
 - ติดตั้งอุปกรณ์ทำหน้าที่กำหนดเส้นทางออกสู่อินเทอร์เน็ต (Router)
 - การขยายจุดเชื่อมต่อเครือข่ายบัวศรีประจำห้องเรียน มศว ประสานมิตรและองครักษ์

- การขยายช่องทางออกสู่อินเทอร์เน็ต (ช่องทางที่ 1) จากความเร็วเดิม 1 ล้านบิตต่อวินาที เป็น 4 ล้านบิตต่อวินาที
 - การเพิ่มช่องทางออกสู่อินเทอร์เน็ต ช่องทางที่ 2 ด้วยความเร็ว 2 ล้านบิตต่อวินาที
 - การขยายช่องสัญญาณวงจรเชื่อมต่อเครือข่ายไปโรงเรียนสาธิตปทุมวัน จากความเร็ว 64 บิตต่อวินาที เป็น 1 ล้านบิตต่อวินาที
 - การขยายและปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์กลางของมหาวิทยาลัย
 - ติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สาย มศว เพื่อนำร่องการใช้งาน ณ สำนักคอมพิวเตอร์ หอสมุดกลาง
 - ติดตั้งระบบการป้องกันการแพร่กระจายไวรัสบนเครือข่าย
 - ติดตั้งระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ (Automatic Backup)
- 2548
- ขยายระบบเครือข่ายไร้สาย มศว ที่ มศว ประสานมิตรและองครักษ์ จำนวน 68 จุด โดยใช้ชื่อว่า “SWU WISE” (SWU Wireless Services for Education)
 - พัฒนาและการปรับเปลี่ยนระบบโทรศัพท์จากระบบอนาล็อก เป็นระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่าย IP พร้อมทั้งติดตั้งระบบตู้สาขาอัตโนมัติต่อเข้าตรง (DID : Direct Inward Dialing) จำนวน 1,000 เลขหมาย
 - การปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายภายในอาคาร มศว ประสานมิตรและองครักษ์ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch)

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและบริการของมหาวิทยาลัย

- 2537-38
- พัฒนาระบบงานลงทะเบียนรูปแบบใหม่ และได้เรียกชื่อระบบว่า IMPRESS (Information Management for Planning, REgistration SyStem) เป็นระบบงานที่พัฒนาขึ้นบนระบบฐานข้อมูล Ingress
- 2538-40
- พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารที่เต็มรูปแบบ และได้เรียกชื่อระบบว่า SUPREME95 (Srinakharinwirot University Planning REgistration Management, Etc 1995)
 - พัฒนาระบบสารสนเทศกลางเพื่อเผยแพร่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - จัดบริการเพื่อสนับสนุนหน่วยงาน อาจารย์ บุคลากร และนิสิตในการจัดทำสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- 2544-45
- พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา ระยะที่ 1 (SUPREME2002) เป็นระบบงานที่พัฒนาขึ้นบนระบบฐานข้อมูล Oracle
- 2545
- พัฒนาระบบบริการผ่านเว็บ ให้แก่หน่วยงาน นิสิต บุคลากรของมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป ได้แก่ ระบบข่าวประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บ, บริการเว็บบอร์ด มศว (SWU Webboard)
- 2546
- ติดตั้งระบบการบริหารเว็บไซต์ด้วย Zope/ZMS
 - พัฒนาระบบบริการผ่านเว็บ ได้แก่ บริการเว็บเพจส่วนบุคคล มศว (SWU

personal Web), ระบบประกันคุณภาพการศึกษา (ปค.103), บริการประกาศข่าว
ประกวดราคา/สอบราคา, บริการหนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์, บริการเว็บไดเรกทอรี
มศว

- 2547
- พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา ระยะที่ 2 (SUPREME2002)
 - พัฒนาระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) โดยได้รับอนุมัติงบประมาณจากเงินรายได้ ส่วนงบประมาณหน่วยงานและมหาวิทยาลัย และเปิดตัวระบบอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2547
 - พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษา
 - พัฒนาเว็บไซต์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 - พัฒนาระบบประมวลผลข้อมูล งานพระราชทานปริญญาบัตร
 - การพัฒนาระบบบริการผ่านเว็บ ได้แก่ บริการระบบปฏิทิน มศว (SWU Calendar), ระบบสำหรับผู้ดูแลเว็บไซต์หน่วยงาน (SWU Webhelp), ระบบอธิการบดีพบประชาคม มศว
- 2548
- พัฒนาระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว
 - พัฒนาระบบใบเบิกงบประมาณ
 - พัฒนาเว็บศิษย์เก่าสัมพันธ์ มศว (SWU Alumni)
 - การพัฒนาระบบบริการผ่านเว็บ ได้แก่ ระบบประกาศข่าวปัญหาเครือข่าย, News Clip Online

ระบบการบริหารจัดการเรียนการสอนออนไลน์

- 2543-46
- สนับสนุนฝ่ายวิชาการในการนำร่องโครงการพัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (Srinakharinwirot Online Teaching/Learning : SOT) ระยะที่ 1 (1 มิถุนายน พ.ศ.2543-31 พฤษภาคม พ.ศ.2544) ระยะที่ 2 (1 มิถุนายน พ.ศ. 2544 – 30 กันยายน พ.ศ. 2545) และระยะที่ 3 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2545 – 30 กันยายน พ.ศ. 2546)
- 2546-48
- ติดตั้งและปรับแต่งใช้ระบบ Open source LMS ชื่อ “ATutor” ของมหาวิทยาลัยโทรอนโท ประเทศแคนาดา (http://www.atutor.ca) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2546 (มิถุนายน 2546) ใน version 1.1 จนถึง version 1.5.1 (16 สิงหาคม 2548)

งานบริการเพื่อการพัฒนาการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 2537-2548
- จัดบริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย
 - จัดบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่อาจารย์ บุคลากร นิสิต รวมทั้งบุคคลทั่วไป

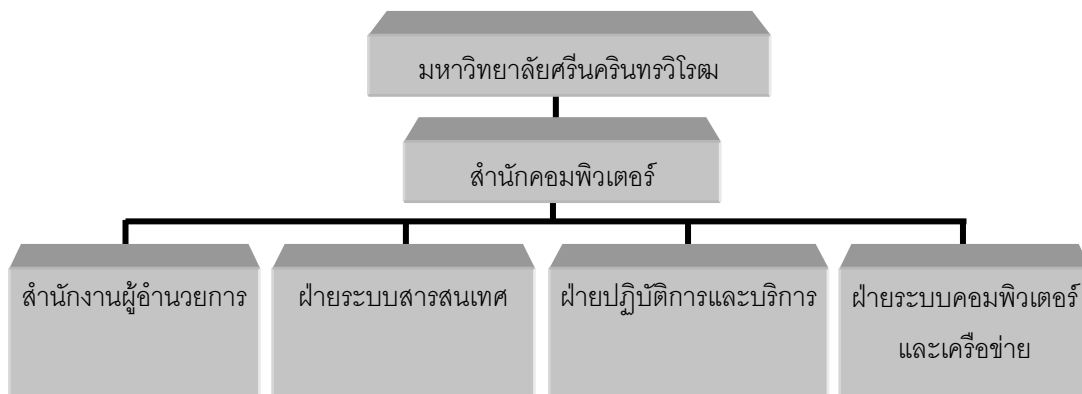
- สนับสนุนการจัดกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย อันได้แก่ งานวันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี งานวันพระราชทานปริญญาบัตร เป็นต้น
- 2545-48 • จัดให้มีการเสวนาไอที (IT Talk) เพื่อนำเสนอ/บรรยาย ความรู้ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในด้านต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ 19 มีนาคม 2545
- ปรับภาพลักษณ์การเสวนาไอที โดยจัดรายการ IT Talk ผ่านทางสถานีวิทยุชุมชนคนกรุงเทพฯ อากาศครั้งแรกเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2548
- 2538-48 • จัดทำจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ขึ้นเพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ แลกเปลี่ยนข่าวสารทางวิชาการและข่าวสารทั่วไปให้เพื่อนร่วมงานได้ทราบ รวมทั้งการตอบข้อคำถามในเรื่องราวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้วยจิตบริการที่ดีเยี่ยมของบุคลากรแห่งสำนักคอมพิวเตอร์ จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ฉบับแรกเริ่มปี พ.ศ. 2538 (ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 มีนาคม-เมษายน 2538)
- 2546 • จัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ เพื่อให้ให้บริการด้านการเรียนการสอน และงานวิจัย
- 2547 • การปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับนิสิต มศว องค์กรฯ
- ติดตั้งระบบบริหารจัดการเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์จากส่วนกลาง เพื่อนำร่องกับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ และ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
- การขยายจุดเชื่อมต่อเครือข่ายประจำห้องเรียน
- การปรับระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ (Video Conference) สำหรับงานประชุมและการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายร่วมกับสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา
- 2548 • พัฒนาและขยายการดูแลเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จากส่วนกลาง ไปยังห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ องค์กรฯ และหอพักนิสิต

การบริหารงาน

ตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2536 วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2536 ให้สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และมีสำนักงานเลขานุการในสำนักคอมพิวเตอร์ 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 เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับภารกิจหลัก สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดแบ่งส่วนราชการภายในออกเป็น 4 ฝ่าย ได้แก่ สำนักงานผู้อำนวยการ ฝ่ายระบบสารสนเทศ ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ และ ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย โดยได้ดำเนินการขออนุมัติและผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2544



แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการในสำนักคอมพิวเตอร์

(ตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วันที่ 5 ตุลาคม 2544)

หน่วยงานภายในสำนัก

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีการแบ่งส่วนงานภายในออกเป็น 4 ฝ่าย โดยในแต่ละฝ่ายมีการแบ่งงานพร้อมทั้งกำหนดและจัดแบ่งภารกิจอย่างชัดเจน เพื่อมอบหมายงานให้แก่หัวหน้าฝ่ายและบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในฝ่าย ดังนี้

1. สำนักงานผู้อำนวยการ

รับผิดชอบงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและจัดการของสำนักคอมพิวเตอร์ งานทั้งหมดในสำนักงานผู้อำนวยการนี้จัดแบ่งเป็น 4 งาน ดังนี้

● งานบริหารและธุรการ

งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานสารบรรณ งานประชุม งานธุรการ งานบุคคล งานอาคารสถานที่ งานประชาสัมพันธ์ และ งานบริหารและธุรการ องค์กรฯ

● 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 งานพัฒนาระบบงานวิจัยและพัฒนา

● งานบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ

งานในส่วนนี้แบ่งออกเป็นงานย่อย ได้แก่ งานประสานงานผู้ใช้ งานตรวจสอบและดูแลระบบ

● งานประสานงานระบบสารสนเทศ องค์กรฯ

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

คณะกรรมการบริหารสำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------------|---------|
| ● ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ประธาน |
| ● รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |

| | |
|---|--------------------------------|
| • บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่าย | กรรมการ |
| • เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการและเลขานุการ |
| คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ซึ่งประกอบด้วย | |
| • ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ประธาน |
| • รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| • บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่าย | กรรมการ |
| • เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการและเลขานุการ |
| คณะกรรมการบริหารวิชาการ ซึ่งประกอบด้วย | |
| • ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ที่ปรึกษา |
| • ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ประธาน |
| • รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| • บุคลากรตัวแทนแต่ละฝ่าย | กรรมการ |
| • นักวิชาการศึกษา | กรรมการและเลขานุการ |
| คณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของข้าราชการและลูกจ้างประจำ ซึ่งประกอบด้วย | |
| • ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ประธาน |
| • รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| • บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่าย | กรรมการ |
| • เลขานุการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการและเลขานุการ |
| คณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย ซึ่งประกอบด้วย | |
| • ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ประธาน |
| • รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| • ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสำนักฯ ไม่เกิน 2 คน | กรรมการ |
| • ผู้ทรงคุณวุฒิภายในสำนักฯ 1 คน | กรรมการและเลขานุการผู้อำนวยการ |
| คณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานบุคลากรเพื่อพิจารณาขอรับสนับสนุนค่าตอบแทนสาขาขาดแคลน ซึ่งประกอบด้วย | |
| • ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ประธาน |
| • รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| • ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกสำนักฯ 1 คน | กรรมการ |
| • บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่าย 1 คน | กรรมการและเลขานุการ |
| คณะกรรมการสวัสดิการ ซึ่งประกอบด้วย | |
| • ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ประธานอนุกรรมการ |
| • รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์จำนวน 1 คน | รองประธานอนุกรรมการ |
| • ผู้แทนบุคลากรจำนวน 3 คน | อนุกรรมการ |
| • เจ้าหน้าที่/พนักงานบัญชี | อนุกรรมการและเหรัญญิก |
| • ผู้แทนบุคลากรจำนวน 1 คน | อนุกรรมการและเลขานุการ |

ข้อมูลบุคลากร

บุคลากรที่ทำงานในสำนักคอมพิวเตอร์ จัดเป็น 2 ประเภท คือ

1. บุคลากรที่ทำหน้าที่ฝ่ายบริหาร ที่ปรึกษา และผู้อำนวยการ

บุคลากรเหล่านี้เป็นข้าราชการในตำแหน่งอาจารย์สังกัดคณะและที่ช่วยราชการ โดยรับตำแหน่งในด้านการบริหาร และบุคลากรที่เป็นที่ปรึกษาของสำนักคอมพิวเตอร์ จำนวนรวม 5 คน ได้แก่

| | |
|--------------------------------|-------------|
| ฝ่ายบริหาร | 2 คน |
| • ผู้อำนวยการ | 1 คน |
| • รองผู้อำนวยการ | 1 คน |
| ที่ปรึกษาและผู้อำนวยการ | 3 คน |
| • ที่ปรึกษา | 1 คน |
| • ผู้อำนวยการ | 2 คน |

2. บุคลากรประจำ

บุคลากรเหล่านี้เป็นข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานมหาวิทยาลัยระยะยาว และพนักงานมหาวิทยาลัยระยะสั้น สังกัดประจำสำนักคอมพิวเตอร์ โดยมีอัตรากำลังจำนวนรวมทั้งสิ้น 42 อัตรา และจำแนกตามตำแหน่ง ได้ดังนี้

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| ข้าราชการ | 17 อัตรา |
| • เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ว่าง) | 1 คน |
| • เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | 1 คน |
| • พนักงานการเงินและบัญชี 4 | 1 คน |
| • พนักงานพัสดุ 4 | 1 คน |
| • นักวิชาการศึกษา 4 | 1 คน |
| • เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล 3 | 1 คน |
| • เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 6 | 1 คน |
| • นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 6 | 2 คน |
| • นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 4 (ว่าง) | 2 คน |
| • พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ 5 | 1 คน |
| • พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ 4 | 4 คน |
| • พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ 2 (ว่าง) | 1 คน |
| ลูกจ้างประจำ | 1 อัตรา |
| • พนักงานบริการอัตราลำเนา | 1 คน |
| พนักงานมหาวิทยาลัย (ประจำ) | 10 อัตรา |
| • นักวิชาการการเงินและบัญชี | 1 คน |
| • นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | 6 คน |
| • นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (ว่าง) | 2 คน |
| • เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | 1 คน |

| | |
|------------------------------------|----------|
| พนักงานมหาวิทยาลัย (ชั่วคราว) | 14 อัตรา |
| • เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | 1 คน |
| • นักวิชาการพัสดุ | 1 คน |
| • พนักงานธุรการ | 1 คน |
| • เจ้าหน้าที่ธุรการ | 1 คน |
| • นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | 1 คน |
| • นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (ว่าง) | 4 คน |
| • พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ | 4 คน |
| • พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ (ว่าง) | 1 คน |

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2548

ตารางแสดงวุฒิการศึกษาของบุคลากรในปี 2548 จำแนกตามตำแหน่งและประเภทบุคลากร

| ตำแหน่ง | ต่ำกว่าปริญญาตรี | | | ปริญญาตรี | | | ปริญญาโท | | รวม |
|----------------------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| | ขรก | พนง | ลจ | ขรก | พนง | ลจ | ขรก | พนง | |
| นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | - | - | - | 1 | 5 | - | 1 | 2 | 9 |
| เจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์ | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ | - | 2 | - | 4 | 2 | - | 1 | - | 9 |
| พนักงานธุรการ | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | 3 |
| นักวิชาการการเงินและบัญชี | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| พนักงานการเงินและบัญชี | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| พนักงานพัสดุ | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| นักวิชาการพัสดุ | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| นักวิชาการศึกษา | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| เจ้าหน้าที่ธุรการ | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| พนักงานบริการอัตรากำลัง | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| รวม | 1 | 4 | 1 | 9 | 11 | - | 3 | 2 | 31 |

หมายเหตุ: ขรก = ข้าราชการ พนง = พนักงานประจำ/พนักงานชั่วคราว ลจ = ลูกจ้างประจำ
ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2548

ตารางแสดงจำนวนบุคลากรระหว่างปี 2545-2548 จำแนกตามตำแหน่งและประเภทบุคลากร

| ฝ่าย / ตำแหน่ง | 2545 | | | 2546 | | | 2547 | | | 2548 | | |
|--|-----------|-----|----|-----------|-----|----|-----------|-----|----|-----------|-----|----|
| | ขรก | พนง | ลจ | ขรก | พนง | ลจ | ขรก | พนง | ลจ | ขรก | พนง | ลจ |
| ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย | | | | | | | | | | | | |
| นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 2 | - | 1 | 2 | - |
| เจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| ฝ่ายระบบสารสนเทศ | | | | | | | | | | | | |
| นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | 3 | 2 | 6 | 1 | 3 | 4 | 1 | 5 | - | 1 | 5 | - |
| เจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์ | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| ฝ่ายปฏิบัติการและบริการ | | | | | | | | | | | | |
| นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - |
| พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ | 6 | - | 4 | 6 | - | 5 | 4 | 5 | - | 4 | 3 | - |
| สำนักงานผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | |
| เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | 1 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 2 | - |
| นักวิชาการการเงินและบัญชี | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - |
| พนักงานการเงินและบัญชี | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| นักวิชาการพัสดุ | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - |
| พนักงานพัสดุ | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| นักวิชาการศึกษา | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| พนักงานธุรการ | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - |
| เจ้าหน้าที่ธุรการ | - | - | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - |
| พนักงานบริการอัตรากำลัง | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 |
| รวม | 16 | 4 | 17 | 14 | 7 | 14 | 13 | 18 | 1 | 13 | 17 | 1 |
| รวมทั้งสิ้น | 37 | | | 35 | | | 32 | | | 31 | | |

หมายเหตุ: ขรก = ข้าราชการ พนง = พนักงานประจำ/พนักงานชั่วคราว ลจ = ลูกจ้างประจำ/ลูกจ้างชั่วคราว
ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2548

ข้อมูลงบประมาณและการเงิน

ตารางแสดงจำนวนเงินได้ในปีงบประมาณ 2545-2548 จำแนกตามหมวดเงินและแหล่งเงิน

| ปีงบประมาณ/หมวดเงิน | งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร | | | | แหล่งเงินอื่น ๆ | | | รวมทั้งสิ้น |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | งบประมาณ รายจ่าย | งบสาขา ขาดแคลน | งบประมาณ เงินรายได้ | งบพัฒนา มหาวิทยาลัย | โครงการ บริการวิชาการ | กองทุน สวัสดิการ | กองทุนสกล แสงโสภณ | |
| ปีงบประมาณ 2545 | 5,984,700.00 | - | 1,880,853.00 | - | - | 65,948.71 | 262,920.81 | 8,194,422.52 |
| เงินเดือน/ค่าจ้าง | 2,002,700.00 | - | 354,760.00 | - | - | - | - | 2,357,460.00 |
| ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | 3,982,000.00 | - | 388,000.00 | - | - | - | - | 4,370,000.00 |
| ครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | - | - | 1,107,450.00 | - | - | - | - | 1,107,450.00 |
| ค่าสาธารณูปโภค | - | - | 10,000.00 | - | - | - | - | 10,000.00 |
| เงินอุดหนุน | - | - | 10,643.00 | - | - | - | - | 10,643.00 |
| รายจ่ายอื่น | - | - | 10,000.00 | - | - | - | - | 10,000.00 |
| เงินดำเนินการอื่น ๆ | - | - | - | - | - | 65,948.71 | 262,920.81 | 65,948.71 |
| ปีงบประมาณ 2546 | 15,179,520.00 | - | 4,330,909.00 | - | 18,991.00 | 53,357.46 | 270,224.33 | 19,853,001.79 |
| เงินเดือน/ค่าจ้าง | 2,459,520.00* | - | 1,074,960.00 | - | - | - | - | 3,534,480.00 |
| ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | 4,420,000.00 | - | 1,615,000.00** | - | - | - | - | 6,035,000.00 |
| ครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | 8,300,000.00 | - | 1,480,200.00 | - | - | - | - | 9,780,200.00 |
| ค่าสาธารณูปโภค | - | - | 28,500.00 | - | - | - | - | 28,500.00 |
| เงินอุดหนุน | - | - | 32,249.00 | - | - | - | - | 32,249.00 |
| รายจ่ายอื่น | - | - | 100,000.00 | - | - | - | - | 100,000.00 |
| เงินดำเนินการอื่น ๆ | - | - | - | - | 18,991.00 | 53,357.46 | 270,224.33 | 342,572.79 |
| ปีงบประมาณ 2547 | 16,199,060.00 | 3,483,427.00 | 4,336,231.00 | 9,809,200.00 | 155,477.75 | 51,298.51 | 274,931.00 | 34,309,625.26 |
| เงินเดือน/ค่าจ้าง | 2,734,860.00* | - | 1,196,676.00 | - | - | - | - | 3,931,536.00 |
| ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | 2,706,000.00 | - | 1,664,700.00 | - | - | - | - | 4,370,700.00 |
| ครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | 10,758,200.00** | 3,483,427.00 | 161,000.00 | 9,809,200.00 | - | - | - | 24,211,827.00 |
| ค่าสาธารณูปโภค | - | - | 1,165,700.00 | - | - | - | - | 1,165,700.00 |
| เงินอุดหนุน | - | - | 48,155.00 | - | - | - | - | 48,155.00 |
| รายจ่ายอื่น | - | - | 100,000.00 | - | - | - | - | 100,000.00 |
| เงินดำเนินการอื่น ๆ | - | - | - | - | 155,477.75 | 51,298.51 | 274,931.00 | 481,707.26 |
| ปีงบประมาณ 2548 | 7,852,840.00 | - | 5,990,419.00 | 3,000,000.00 | 240,346.50 | 49,106.06 | 274,931.00 | 17,407,642.56 |
| เงินเดือน/ค่าจ้าง | - | - | 1,261,400.00 | - | - | - | - | 1,261,400.00 |
| ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | 3,436,800.00 | - | 1,980,900.00 | 255,000.00 | - | - | - | 5,672,700.00 |
| ครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | 4,416,040.00*** | - | - | 2,745,000.00 | - | - | - | 7,161,040.00 |
| ค่าสาธารณูปโภค | - | - | 2,241,450.00 | - | - | - | - | 2,241,450.00 |
| เงินอุดหนุน | - | - | 63,069.00 | - | - | - | - | 63,069.00 |
| รายจ่ายอื่น | - | - | 443,600.00 | - | - | - | - | 443,600.00 |
| เงินดำเนินการอื่น ๆ | - | - | - | - | 240,346.50 | 49,106.06 | 274,931.00 | 588,434.56 |
| รวมทั้งสิ้น | 45,216,120.00 | 3,483,427.00 | 16,538,412.00 | 12,809,200.00 | 414,815.25 | 49,106.06 | 274,931.00 | 78,786,011.40 |

หน่วย : บาท

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2548

หมายเหตุ :

* จำนวนจากอัตราเงินเดือนข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย (ประจำ) ที่มีนครอง

** โอนไปเป็นงบลงทุน ปีงบประมาณเงินรายได้ 2546 จำนวน 211,500.- บาท ปีงบประมาณเงินแผ่นดิน 2547 จำนวน 720,000.- บาท

*** ได้รับจัดสรร งบประมาณ 1,143,000 และรับโอนเงินเหลือจ่ายงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ 2548 = 3,273,040.- บาท

หมายเหตุ : ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างของสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2546=5,908,579.10 บาท

ตารางสรุปงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและแหล่งเงินอื่น ๆ ในปีงบประมาณ 2545-2548

| แหล่งเงิน | ปีงบประมาณ | | | | รวมทั้งสิ้น |
|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 | |
| งบประมาณแผ่นดิน | 5,984,700.00 | 15,179,520.00 | 16,199,969.00 | 7,852,840.00 | 45,216,120.00 |
| - งบดำเนินการ | 5,984,700.00 | 6,879,520.00 | 5,440,860.00 | 3,436,800.00 | 21,741,880.00 |
| - งบลงทุน | - | 8,300,000.00 | 10,758,200.00 | 4,416,040.00*** | 23,474,240.00 |
| สาขาขาดแคลน | - | - | 3,483,427.00 | - | 3,483,427.00 |
| งบประมาณเงินรายได้ | 1,880,853.00 | 4,330,909.00 | 4,236,231.00 | 5,990,419.00 | 16,538,412.00 |
| - งบดำเนินการ | 773,403.00 | 2,850,709.00* | 4,075,231.00 | 5,990,419.00 | 13,689,762.00 |
| - งบลงทุน | 1,107,450.00 | 1,480,200.00 | 161,000.00 | - | 2,848,650.00 |
| งบพัฒนามหาวิทยาลัย | - | - | 9,809,200.00 | 3,000,000.00 | 12,809,200.00 |
| โครงการบริการวิชาการ | - | 18,991.00 | 155,477.75 | 240,346.50 | 414,815.25 |
| กองทุนสวัสดิการ | 65,948.71** | 53,357.46** | 51,298.51** | 49,106.06** | 49,106.06 |
| กองทุนสกล แสงโสภณ | 262,920.81** | 270,224.33** | 270,224.33** | 274,931.00** | 274,931.00 |
| รวมทั้งสิ้น | 8,194,422.52 | 19,853,001.79 | 34,309,625.26 | 17,407,642.56 | 78,786,011.40 |

หน่วย : บาท

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2548

หมายเหตุ : * โอนไปเป็นงบลงทุน ปีงบประมาณ 2546 จำนวน 211,500.- บาท ปีงบประมาณ 2547 จำนวน 720,000.- บาท

** ยอดสะสม

*** ได้รับจัดสรร งบประมาณ 1,143,000.- บาท และรับโอนเงินเหลือจ่ายงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ 2548 จำนวน 3,273,040.-บาท

ข้อมูลพัฒนาบุคลากร

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้ทำการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ โดยการส่งบุคลากรไปร่วมฝึกอบรม สัมมนา และดูงาน จากหน่วยงานอื่นๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ให้แก่บุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ รวมทั้งการจัดฝึกอบรมภายในสำนักคอมพิวเตอร์ โดยเชิญวิทยากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาให้ความรู้แก่บุคลากร

ตารางแสดงจำนวนส่งบุคลากรไปอบรม/สัมมนา/ดูงาน ปีงบประมาณ 2545-2548

| ประเภทการพัฒนาบุคลากร | 2545 | | 2546 | | 2547 | | 2548 | | รวม | |
|-----------------------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|-----|
| | เรื่อง | คน | เรื่อง | คน | เรื่อง | คน | เรื่อง | คน | เรื่อง | คน |
| อบรม | 10 | 21 | 28 | 28 | 25 | 25 | 19 | 19 | 82 | 93 |
| สัมมนา | 18 | 38 | 36 | 26 | 38 | 38 | 30 | 30 | 122 | 132 |
| ดูงาน | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 |

ตารางแสดงจำนวนส่งบุคลากรไปอบรม/สัมมนา/ดูงาน ปีงบประมาณ 2545-2548 ตามปีงบประมาณ

| ปีงบประมาณ/แหล่งเงิน | อบรม | สัมมนา | ดูงาน | รวม |
|------------------------|-------------------|------------------|-------|-------------------|
| ปีงบประมาณ 2545 | 2,2830.00 | 6,200.00 | - | 29,030.00 |
| เงินงบประมาณรายจ่าย | 10,700.00 | 600.00 | - | 11,300.00 |
| เงินงบประมาณรายได้ | 12,130.00 | 5,600.00 | - | 17,730.00 |
| เงินรับฝาก-บริจาค | - | - | - | - |
| ปีงบประมาณ 2546 | 101,180.00 | 20,770.00 | - | 121,950.00 |
| เงินงบประมาณรายจ่าย | 85,430.00 | 15,570.00 | - | 101,000.00 |
| เงินงบประมาณรายได้ | 15,750.00 | 5,200.00 | - | 20,950.00 |
| เงินรับฝาก-บริจาค | - | - | - | - |
| ปีงบประมาณ 2547 | 46,012.00 | 30,131.00 | - | 76,143.00 |
| เงินงบประมาณรายจ่าย | 27,122.00 | 8,701.00 | - | 35,823.00 |
| เงินงบประมาณรายได้ | 18,890.00 | 21,430.00 | - | 40,320.00 |
| เงินรับฝาก-บริจาค | - | - | - | - |
| ปีงบประมาณ 2548 | 65,720.00 | 9,485.00 | - | 75,205.00 |
| เงินงบประมาณรายจ่าย | 6,800.00 | - | - | 6,800.00 |
| เงินงบประมาณรายได้ | 58,920.00 | 9,485.00 | - | 68,405.00 |
| เงินรับฝาก-บริจาค | - | - | - | - |
| รวมทั้งสิ้น | 235,742.00 | 66,586.00 | - | 302,328.00 |

ข้อมูลเสนอเรื่องเข้าวาระที่ประชุมมหาวิทยาลัย

สำนักคอมพิวเตอร์ได้นำเสนอเรื่องเกี่ยวกับความคืบหน้าของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และผลการดำเนินการที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับมอบหมายให้มหาวิทยาลัยรับทราบ และขอสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนไอทีของมหาวิทยาลัย

ตารางแสดงวาระเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

| ครั้งที่/วันที่ประชุม | เรื่อง | มติ |
|----------------------------|---|--|
| 6/2545 8 พฤษภาคม 2545 | การเรียนการสอนออนไลน์และการเผยแพร่ค่าโครงการเรียนการสอนรายวิชาผ่าน website ของมหาวิทยาลัย | เห็นชอบตามนโยบายที่เสนอ และให้ถือเป็นแนวปฏิบัติในทุกคณะ/สถาบัน ขณะเดียวกันขอให้สำนักคอมพิวเตอร์จัดทำประชาสัมพันธ์ให้ทราบทั่วกัน เพื่อผลักดันให้ผู้บริหารให้การสนับสนุน และในการประชุมครั้งต่อไปขอให้สำนักคอมพิวเตอร์นำเสนอตัวอย่างในที่ประชุมสัก 1 รายวิชา |
| 7/2545 12 มิถุนายน 2545 | 1) การปรับเปลี่ยนระบบบริการ Internet/E-mail ใหม่ 2) โครงการบำรุงรักษาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2545 3) การเรียนการสอนนำค่าโครงการเรียนการสอน (Course Syllabus) | รับทราบ รับทราบ รับทราบและขอให้สำนักคอมพิวเตอร์จัดการประชาสัมพันธ์ผ่าน website ด้วย |
| 3/2546 12 มีนาคม 2546 | การจัดหาซอฟต์แวร์ทางสถิติสำหรับการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม | อนุมัติในหลักการให้จัดซื้อซอฟต์แวร์ที่จำเป็น ส่วนจะจัดซื้ออย่างไร ขอให้สำนักคอมพิวเตอร์พิจารณาแล้วแจ้งไปยังฝ่ายแผนและพัฒนา เพื่อดำเนินการโดยด่วน ขณะเดียวกันขอให้รวบรวมรายชื่อซอฟต์แวร์ที่จำเป็นอื่นๆ แล้วดำเนินการจัดหาด้วย นอกจากนี้ขอให้สำรวจว่าแต่ละคณะ สถาบัน สำนัก มีซอฟต์แวร์ใดใช้อยู่บ้างถูกต้องหรือไม่ หากไม่ถูกต้อง ขอให้ดำเนินการให้ถูกต้องและให้สามารถใช้งานกันได้ |
| 4/2546 9 เมษายน 2546 | การจัดหาซอฟต์แวร์ทางสถิติสำหรับการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม | รับทราบ |
| 5/2546 14 พฤษภาคม 2546 | รายงานผลการติดตั้งและใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา (SUPREME2002) | รับทราบ |
| 8/2546 9 กรกฎาคม 2546 | บริการระบบการจัดการการเรียนการสอนออนไลน์ "A Tutor" | รับทราบ |
| 10/2546 24 สิงหาคม 2546 | การจัดทำค่าโครงการเรียนการสอน (Course Syllabus) มหาวิทยาลัย | รับทราบ |
| 15/2546 17 ธันวาคม 2546 | โครงการไอทีเพื่อสนับสนุนงานของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2547 | เห็นชอบโครงการที่เสนอทั้ง 5 โครงการ ส่วนเรื่องงบประมาณมอบรองอธิการบดีฝ่ายบริหารและหัวหน้าสำนักงานอธิการบดี พิจารณาวางจะสามารถใช้งบประมาณจากส่วนใดได้บ้าง จำนวนเท่าไร |
| 1/2547 14 มกราคม 2547 | โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายภายในอาคาร ที่ประสานมิตร | เห็นชอบการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายภายในอาคาร และจัดทำมาตรฐานระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่าย |
| 4/2547 10 มีนาคม 2547 | 1) ระบบบริการผ่านเว็บ 2) รายงานการเตรียมการเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายภายในอาคาร | รับทราบ รับทราบ |
| 5/2547 21 เมษายน 2547 | 1) รายงานความคืบหน้าระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) 2) แผนการดำเนินงานส่งเสริมการเรียนการสอนออนไลน์ | รับทราบรายงานความคืบหน้าระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) เห็นชอบในการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการคอมพิวเตอร์ ICT เพื่อนำมาฝึกแทนการเข้าคอมพิวเตอร์ในโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับนิสิตที่องค์กรฯ |
| | 3) โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับนิสิต ที่ องค์กรฯ | เห็นชอบให้สำนักคอมพิวเตอร์จัดสัมมนาปฏิบัติการให้กับผู้บริหารมหาวิทยาลัย ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2547 และเห็นชอบให้มีคณะกรรมการพัฒนาศาสตร์การจัดการเรียนแบบออนไลน์ โดยมีรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการเป็นประธาน |
| 8/2547 14 กรกฎาคม 2547 | 1) ความคืบหน้าโครงการไอทีเพื่อสนับสนุนงานของมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม ประจำปีงบประมาณ 2547 2) ผลการสำรวจเว็บไซต์ภาครัฐ ครั้งที่ 1 3) โครงการปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | รับทราบ รับทราบ รับทราบ |

| ครั้งที่/วันที่ประชุม | เรื่อง | มติ |
|-----------------------------|--|--|
| | 4) ระบบฐานข้อมูลเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษา | รับทราบ |
| | 5) ช่องทางที่ 2 ออกสู่อินเทอร์เน็ต และขยายช่องสัญญาณไปโรงเรียนสาธิตปทุมวัน | รับทราบ |
| | 6) โครงการนำร่องติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย | รับทราบ |
| 9/2547 สิงหาคม 2547 | การจดทะเบียนชื่อโดเมนภาษาไทยเว็บไซต์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | ให้ความเห็นชอบในการตั้งชื่อโดเมนเป็น มทว.th ตามเสนอ |
| 10/2547 8 กันยายน 2547 | 1) การป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์แพร่ระบาดภายในมหาวิทยาลัย | รับทราบ |
| | 2) โครงการพัฒนาระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (E-Meeting System) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | อนุมัติโครงการพัฒนาระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (E-Meeting System) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตามเสนอและให้ดำเนินการต่อไป |
| 11/2547 13 ตุลาคม 2547 | การออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) | รับทราบ |
| 1/2548 12 มกราคม 2548 | การใช้งานใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) | รับทราบ |
| 2/2548 9 กุมภาพันธ์ 2548 | 1) รายงานความก้าวหน้าของการพัฒนาระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัย (SUPREME2004) | รับทราบ และขอเชิญชวนให้คณาจารย์ บุคลากร และนิสิต เข้าใช้งานระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) |
| | 2) การลงทะเบียนเรียนผ่านอินเทอร์เน็ตในวาระเพื่อพิจารณา | เห็นชอบการลงทะเบียนเรียนผ่านอินเทอร์เน็ตและให้ดำเนินการต่อไป |
| 6/2548 8 มิถุนายน 2548 | ผลสำรวจการมีเครื่องคอมพิวเตอร์กระเป๋าหิ้ว (Notebook) ของผู้บริหาร | รับทราบ |
| 8/2548 10 สิงหาคม 2548 | โครงการบำรุงรักษาเครื่องมือคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2548 | รับทราบ |
| 9/2548 14 กันยายน 2548 | 1) ความคืบหน้าโครงการไอซีทีเพื่อสนับสนุนงานของมหาวิทยาลัยเร่งด่วน ปีงบประมาณ พ.ศ.2548 | รับทราบความคืบหน้าโครงการไอซีที เพื่อสนับสนุนงานของมหาวิทยาลัยเร่งด่วน ปีงบประมาณ พ.ศ.2548 |
| | 2) ความคืบหน้าระบบเครือข่ายไร้สาย มทว (WiSE) | รับทราบและมอบฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศประชาสัมพันธ์การใช้งานระบบเครือข่ายไร้สาย มทว (WiSE) ให้กับบุคลากรในมหาวิทยาลัย และมอบคณะสถาบัน สำนักประชาสัมพันธ์ไปยังคณาจารย์ และนิสิตให้ทราบและส่งเสริมการใช้งานในระบบเครือข่ายไร้สาย มทว (WiSE) |

ตารางแสดงวาระเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเงินรายได้มหาวิทยาลัย

| ครั้งที่/วันที่ประชุม | เรื่อง | มติ |
|-----------------------------|---|--|
| ตุลาคม 2545 | คำตอบแทนสาขาขาดแคลนพนักงานชั่วคราว | |
| 4/2546 9 เมษายน 2546 | ขอปรับอัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์ ของ ดร.ชนินฐา รุจิโรจน์ | อนุมัติให้สำนักคอมพิวเตอร์จ่ายค่าตอบแทนที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์ ดร.ชนินฐา รุจิโรจน์ ในอัตราเดือนละ 15,000.- บาท ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2546 |
| 1/2547 14 มกราคม 2547 | โครงการไอซีทีเพื่อสนับสนุนงานของมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม ประจำปีงบประมาณ 2547 | อนุมัติงบประมาณโครงการระบบงานไอซีที จำนวน 5 โครงการ และงบประมาณเงินรายได้ ส่วนงบประมาณหน่วยงานและมหาวิทยาลัย ดังนี้ 1. โครงการระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) 5,000,000.- บาท 2. โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับ นิสิต มทว องค์กรฯ 1,795,000.- บาท 3. โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ 806,400.- บาท 4. โครงการขยายจุดเชื่อมต่อเครือข่ายบัวตองประจำห้องเรียน 279,600.- บาท 5. โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์กลางของมหาวิทยาลัย 793,000.- บาท |
| 2/2548 9 กุมภาพันธ์ 2548 | ขอปรับอัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์ ของ ดร.ชนินฐา รุจิโรจน์ | เห็นชอบให้ปรับอัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์ ของ ดร.ชนินฐา รุจิโรจน์ จากอัตราเดือนละ 15,000.- บาท เป็นเดือนละ 25,000.- บาท |
| 4/2548 4 เมษายน 2548 | โครงการไอซีทีเพื่อสนับสนุนงานของมหาวิทยาลัยเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 (จำนวน 4 โครงการ) | 1. อนุมัติโครงการพัฒนาระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ และงบประมาณเงินรายได้ ส่วนงบประมาณหน่วยงานและมหาวิทยาลัย จำนวน 1,300,000.- บาท สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์กระเป๋าหิ้ว (Notebook) ให้ขอการจัดซื้อไว้ก่อน และมอบให้สำนักคอมพิวเตอร์สำรวจข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์กระเป๋าหิ้วของผู้บริหารที่มีอยู่แล้วว่าจะใช้ได้หรือไม่ 2. อนุมัติโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายในอาคาร และโครงการบริหารและจัดการเครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์จากส่วนกลาง จากงบประมาณเงินรายได้ ส่วนงบประมาณหน่วยงานและมหาวิทยาลัยรวม 2 |

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

| ครั้งที่/วันที่ประชุม | เรื่อง | มติ |
|---------------------------|--|---|
| | | <p>โครงการ จำนวน 1,700,000.- บาท และงบประมาณส่วนที่เหลือขอให้ตั้งงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2549 อนึ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ยืมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่แม่ข่าย (server) มาใช้ก่อน</p> <p>3. ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่าย IP มอบให้หัวหน้าสำนักงานอธิการบดีหรือที่รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนาในการจัดหางบประมาณต่อไป</p> <p>4. เห็นชอบหลักเกณฑ์การจ่ายเงินเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ สำหรับนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชั่วโมงละไม่เกิน 100 บาท ตามโครงการพัฒนาระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (E-Meeting System) และขอให้สำนักคอมพิวเตอร์กำหนดวิธีการจ่าย มายังกองคลังภายในวันที่ 20 เมษายน 2548 เพื่อกองคลังจะนำเสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติหลักเกณฑ์การจ่ายต่อไป</p> |
| 8/2548 10 สิงหาคม 2548 | ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในการใช้คอมพิวเตอร์และเครือข่าย | ให้สำนักคอมพิวเตอร์จัดทำตัวเลขค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในการใช้คอมพิวเตอร์และเครือข่ายที่สะท้อนความเป็นจริงตามจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ แล้วนำเสนอที่ประชุมพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง |
| กันยายน 2548 | ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในการใช้คอมพิวเตอร์และเครือข่าย | |

ตารางแสดงวาระเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารพนักงานมหาวิทยาลัย

| ครั้งที่/วันที่ประชุม | เรื่อง | มติ |
|------------------------------|---|--|
| 4/2547 10 สิงหาคม 2547 | การปรับค่าจ้างพนักงานสายคอมพิวเตอร์ | <p>1. การกำหนดตำแหน่ง และปรับค่าจ้างต้องให้มีความเหมาะสมกับตำแหน่งที่มีลักษณะเฉพาะพิเศษโดยต้องระบรายละเอียดในภาระงาน (TOR) จึงจะสามารถกระทำได้</p> <p>2. ให้พิจารณาการปรับฐานเงินเดือนในอนาคตด้วย</p> <p>3. การกำหนดอัตราเงินค่าจ้างต้องคำนึงถึงอัตราการแข่งขันและความขาดแคลนในอนาคต</p> |
| 1/2548 14 กุมภาพันธ์ 2548 | การขอกำหนดอัตราค่าจ้างสูงกว่าคุณวุฒิ | ให้สำนักคอมพิวเตอร์เสนอหลักเกณฑ์ในการกำหนดอัตราเงินค่าจ้างโดยให้มีการระบรายละเอียดภาระงานให้มากกว่านี้ เนื่องจาก ไม่สามารถชี้ขาดได้ว่าความสามารถของบุคคลในลักษณะใดจึงจะได้รับอัตราค่าจ้างจำนวนเท่าไร เพราะอัตราค่าจ้างที่เสนอเป็นช่วงที่กว้างและสูงมาก |
| มีนาคม 2548 | 1) การขอปรับเปลี่ยนพนักงานมหาวิทยาลัยชั่วคราวเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยประจำ 2) การขอกำหนดอัตราค่าจ้างสูงกว่าคุณวุฒิ อัตราตามแผนยุทธศาสตร์ จำนวน 5 อัตรา | |

ตารางแสดงวาระเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารพนักงานมหาวิทยาลัย

| ครั้งที่/วันที่ประชุม | เรื่อง | มติ |
|----------------------------|-------------------------------------|---|
| 7/2547 8 พฤศจิกายน 2547 | การปรับค่าจ้างพนักงานสายคอมพิวเตอร์ | ควรพิจารณาบทบาท เรื่องของความขาดแคลนและผลกระทบต่อภาพรวมของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้การพิจารณาให้สอดคล้องกับนโยบายของผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของมหาวิทยาลัย |

ข้อมูลครุภัณฑ์

สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับจัดสรรงบประมาณ ในการจัดหาครุภัณฑ์ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เครือข่ายระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและบริการของมหาวิทยาลัย ระบบ การเรียนการสอนออนไลน์ งานบริการเพื่อการพัฒนาการเรียนรู้ และงานสนับสนุนการดำเนินการสำนักงาน ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ตารางแสดงรายการครุภัณฑ์ในระหว่าง ประจำปีงบประมาณ 2545-2548

| ลำดับ | รายการครุภัณฑ์ | หน่วยนับ | ประจำปีงบประมาณ | | | | | รวม |
|-------|---|----------|-----------------|------|------|------|------|-----|
| | | | 2544 | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 | |
| 1 | Network Infrastructure | | | | | | | |
| 2 | Main switch | เครื่อง | 1 | - | 1 | - | - | 2 |
| 3 | Main Switch Module | ชุด | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 4 | Switch | เครื่อง | 6 | 2 | 27 | 5 | 72 | 112 |
| 5 | อุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อกับเครือข่าย(Router) | เครื่อง | - | - | 2 | 1 | - | 3 |
| 6 | อุปกรณ์ในการจัดสรร Bandwidth (Traffic Shaper) | เครื่อง | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 7 | อุปกรณ์บริหารและจัดการเครือข่าย | ระบบ | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 8 | Cache Engine 1 เครื่อง และเครื่องสำรองข้อมูลชนิดเทป (Dat tape drive) | เครื่อง | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 9 | ระบบการจัดเก็บข้อมูลศูนย์กลาง (Network Attached Storage) | ระบบ | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 10 | Network Module | อื่น | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 11 | แผ่นวงจรถอดออก (Wireless Lan Card) | อื่น | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 12 | อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย | ชุด | - | - | - | 3 | - | 3 |
| 13 | อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access point) | ชุด | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 14 | อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการกระจายสัญญาณ | ชุด | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 15 | อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณคอมพิวเตอร์ | เครื่อง | - | - | 3 | - | - | 3 |
| 16 | ขยายจุด UTP ห้องคอมพิวเตอร์กลาง | จุด | - | - | - | 24 | - | 24 |
| 17 | ขยายจุดเชื่อมต่อเครือข่ายบัวศรี ประจำห้องเรียน มคว ประสานมิตรและอครักษ์ | จุด | - | - | - | 54 | - | 54 |
| 18 | ตู้ Rack 19 นิ้ว ขนาด 12 U | ตู้ | - | - | - | 5 | - | 5 |
| 19 | ตู้ Rack 19 นิ้ว ขนาด 27 U | ตู้ | 5 | 2 | 4 | - | - | 11 |
| 20 | ตู้ Rack 19 นิ้ว ขนาด 42 U | ตู้ | - | - | 3 | 2 | - | 5 |
| 21 | อุปกรณ์ควบคุมคอมพิวเตอร์ (1จอ/4 CPU) | อื่น | - | - | 2 | - | 2 | 4 |
| 22 | วิทยุสื่อสาร | เครื่อง | - | - | - | 3 | - | 3 |
| 23 | หน่วยประมวลผลกลาง | เครื่อง | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 24 | แผงวงจรถอดออก | วงจร | - | - | - | 7 | - | 7 |
| 25 | อุปกรณ์แปลงสัญญาณคอมพิวเตอร์ (Convector) | ชุด | - | - | - | 12 | - | 12 |
| 26 | โมเด็มแบบเชื่อมต่อภายนอก | ชุด | - | - | - | 6 | - | 6 |
| 27 | ระบบอุปกรณ์ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยกาซ | ระบบ | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 28 | ระบบอุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกประตูอัตโนมัติ | ระบบ | - | - | - | 1 | - | 1 |
| | Server | | | | | | | |
| 29 | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) | เครื่อง | 5 | - | 2 | 7 | 2 | 16 |
| 30 | อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพเครื่อง Server | ระบบ | 1 | - | - | - | - | 1 |
| 31 | ปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องให้บริการเว็บหน่วยงาน (Ram 1 GB) | อื่น | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 32 | Smart Array 642 Controller | ตัว | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 33 | Harddisk 146 GB | ตัว | - | - | - | - | 4 | 4 |

| ลำดับ | รายการครุภัณฑ์ | หน่วยนับ | ประจำปีงบประมาณ | | | | | รวม |
|---|---|-----------|-----------------|------|------|------|------|-----|
| | | | 2544 | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 | |
| Application Infrastructure | | | | | | | | |
| 34 | Database Management Software (Oracle V8i) | ฐานข้อมูล | 1 | - | - | - | - | 1 |
| 35 | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา (ระบบลงทะเบียนนิสิต, ระบบงานการเงิน, ระบบพัสดุ, ระบบพนักงาน, ระบบประกันคุณภาพการศึกษา, ระบบสถิติข้อมูล, ระบบ Web Based E-mail, ระบบโปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลและสื่อมัลติมีเดีย, ระบบสารบรรณ) | ระบบ | 1 | - | - | - | - | 1 |
| 36 | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและประกันคุณภาพการศึกษา ระยะที่ 2 (ระบบงบประมาณ-การเงิน-บัญชี-ต้นตงกิจกรรม, ระบบกองทุนกู้ยืม, ระบบงานรับนิสิตใหม่, ระบบข้อมูลมหาวิทยาลัย) | ระบบ | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 37 | ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) | ระบบ | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 38 | โปรแกรมจัดเก็บเอกสาร Praxtical | ชุด | - | - | - | 1 | - | 1 |
| Software System | | | | | | | | |
| 39 | Software ที่ใช้ในการจัดการ Access Server | ชุด | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 40 | Software ที่ใช้ในการจัดการเครือข่าย | ชุด | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 41 | โปรแกรมควบคุมและจัดการการใช้งานผ่านโมเด็ม | โปรแกรม | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 42 | โปรแกรมบริหารและควบคุมเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ | ระบบ | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 43 | โปรแกรมบริหารและควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์จากส่วนกลาง (SMS) | ชุด | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 44 | ระบบป้องกันไวรัสบนประตูทางเข้าออกอินเทอร์เน็ต | ชุด | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 45 | โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางสถิติ SPSS (15 Users) | ชุด | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 46 | โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางสถิติ Minitab (25 Users) | ชุด | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 47 | โปรแกรมซอฟต์แวร์ | ชุด | - | - | - | 4 | - | 4 |
| Computer and other device | | | | | | | | |
| 48 | เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง | เครื่อง | - | - | - | 3 | - | 3 |
| 49 | เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ | เครื่อง | 80 | - | 30 | 223 | 3 | 336 |
| 50 | Notebook | เครื่อง | - | - | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 51 | เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ (Laser) | เครื่อง | 7 | - | - | 2 | - | 9 |
| 52 | เครื่องพิมพ์สี (Inkjet) | เครื่อง | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 53 | เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS 520 VA) | เครื่อง | 2 | - | - | 10 | - | 12 |
| 54 | เครื่อง Scanner | เครื่อง | 2 | - | - | 1 | 1 | 4 |
| 55 | จอร์รับภาพ ชนิดมอดิติง ขนาด 70x70 นิ้ว | จอ | - | - | 2 | - | - | 2 |
| 56 | เครื่องอ่านบาร์โค้ด | เครื่อง | - | - | - | 3 | - | 3 |
| 57 | เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด | เครื่อง | - | - | - | 1 | 1 | 2 |
| 58 | จอภาพคอมพิวเตอร์ ขนาด 17 นิ้ว | จอ | - | - | - | - | 14 | 14 |
| 59 | จอร์รับภาพมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150 นิ้ว | จอ | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 60 | เครื่องฉายภาพวิดีโอและคอมพิวเตอร์ | เครื่อง | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 61 | กล้องถ่ายภาพผ่านอินเทอร์เน็ต (Web Cam) | เครื่อง | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 62 | เครื่องฉายทอดสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ขึ้นจอภาพ (Projector) | เครื่อง | - | - | 1 | - | 2 | 3 |
| 63 | Hardisk 40 GB | อัน | - | - | 5 | 37 | 5 | 47 |
| 64 | Harddisk 72.8 GB | อัน | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 65 | เครื่องเขียน CD | เครื่อง | 1 | - | - | 23 | - | 24 |
| 66 | เครื่อง Combo Drive/DVD 16x | เครื่อง | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 67 | โต๊ะคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้ | ชุด | - | - | - | 96 | - | 96 |
| 68 | โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ | ตัว | - | - | - | 25 | - | 25 |
| 69 | เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู | เครื่อง | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 70 | เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU | เครื่อง | - | - | - | 2 | - | 2 |
| การปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | |
| 71 | ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ชั้น 3 อาคาร 16 | งาน | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 72 | ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ องค์กรักษ์ | จุด | - | - | - | 96 | - | 96 |

| ลำดับ | รายการครุภัณฑ์ | หน่วยนับ | ประจำปีงบประมาณ | | | | | รวม |
|--|--|----------|-----------------|------|------|------|------|-----|
| | | | 2544 | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 | |
| 73 | ปรับปรุงอาคารสำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 16 | งาน | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 74 | ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายพร้อมระบบไฟฟ้า ห้องประชุมชั้น 3 อาคารวิจัย และอาคารอำนวยการ จำนวนจุด UTP 96 จุด | ระบบ | - | - | - | - | 1 | 1 |
| ครุภัณฑ์สำนักงาน | | | | | | | | |
| 75 | เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิตอล | เครื่อง | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 76 | เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล | เครื่อง | - | - | - | 1 | 1 | 2 |
| 77 | เครื่องขยายเสียง พร้อมชุดมิกซ์เซอร์ พร้อมลำโพง และไมโครโฟน | ชุด | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 78 | เครื่องเสียงพร้อมไมโครโฟนขนาดเล็ก | ชุด | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 79 | กล้องดิจิตอล | เครื่อง | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 80 | เครื่องบันทึกเสียงระบบดิจิตอล | เครื่อง | - | - | - | - | 3 | 3 |
| 81 | เครื่องโทรสารระบบแลเซอร์ (20 แผ่น) | เครื่อง | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 82 | เครื่องโทรศัพท์ | เครื่อง | - | - | - | 5 | - | 5 |
| 83 | เครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ | เครื่อง | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 84 | ตู้เก็บเอกสารแบบด้านล่างมีบานเปิดปิด | ตู้ | - | - | 6 | - | - | 6 |
| 85 | ตู้เก็บเอกสาร แบบด้านล่างมีบานเปิดปิด ขนาด 40x90x155 ซม. | ตู้ | - | - | - | - | 10 | 10 |
| 86 | ตู้วางเอกสารบานเลื่อน ขนาด 50x90x75 ซม. | ตู้ | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 87 | ชั้นวางเอกสาร ขนาด 40x60x75 ซม. | ตู้ | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 88 | ตู้ไม้เก็บแผ่น CD ขนาด 40x100x75 ซม. | ตู้ | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 89 | ตู้เก็บกุญแจ | ตู้ | - | - | - | - | 4 | 4 |
| 90 | โต๊ะประชุม ขนาด 6 ที่นั่ง | ชุด | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 91 | โต๊ะทำงาน พร้อมที่วางเครื่องคอมพิวเตอร์ | ชุด | - | - | 2 | - | - | 2 |
| 92 | พัดลม แบบระบายอากาศ ขนาด 12 นิ้ว | เครื่อง | - | - | 3 | 6 | - | 9 |
| 93 | ไฟฉุกเฉิน | เครื่อง | - | - | 5 | 7 | - | 12 |
| ครุภัณฑ์ โอนให้กับหน่วยงานอื่นๆ | | | | | | | | |
| 94 | อุปกรณ์ควบคุมระบบการเรียนการสอนแบบ หลายจุด (Multipoint conference unit : MCU) | ชุด | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 95 | ระบบการควบคุมบริหารจัดการประชุมทางไกลแบบศูนย์กลาง | ระบบ | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 96 | อุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านจอภาพ | เครื่อง | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 97 | เครื่องถ่ายทอดสัญญาณจากจอภาพคอมพิวเตอร์ขึ้นจอภาพ | เครื่อง | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 98 | Video Mixer | เครื่อง | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 99 | เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ลูกข่าย สำหรับระบบ Distributed Processing System | เครื่อง | - | - | - | 39 | - | 39 |
| 100 | Notebook (ให้สำนักสื่อ / งานประชุม) | เครื่อง | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 101 | เครื่องถ่ายทอดสัญญาณจากจอภาพคอมพิวเตอร์ขึ้นจอภาพ | เครื่อง | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 102 | เครื่องพิมพ์สี | เครื่อง | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 103 | เครื่อง Scanner | เครื่อง | - | - | - | 1 | - | 1 |

การบริการพัฒนาระบบสารสนเทศ

ความพยายามในเรื่องการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้เริ่มมีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 และมีการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน โดยมีสำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่ดำเนินการในเรื่องการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนา รวมทั้งการบำรุงรักษาระบบ ผลจากการดำเนินงาน การประสานงาน และความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ ทำให้ได้ระบบสารสนเทศที่เป็นระบบฐานข้อมูลซึ่งมีมาตรฐานเดียวกัน และเป็นเครื่องมือหลักเพื่อการบริหาร การจัดการ และการตัดสินใจของมหาวิทยาลัย

ในปัจจุบันนอกจากระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารแล้ว การเผยแพร่สารสนเทศของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตก็นับว่าเป็นสิ่งที่สำคัญ สำนักคอมพิวเตอร์ได้ทำหน้าที่ในด้านการดูแลและบำรุงรักษาสารสนเทศกลางของมหาวิทยาลัย และส่งเสริมสนับสนุนในด้านการจัดทำและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารของหน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งองค์กรที่เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่มีชื่อเรียกว่า SUPREME95 (Srinakharinwirot University Planning REgistration Management, Etc 1995) ได้เริ่มดำเนินงานพัฒนามาตั้งแต่ปี 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 เพื่อสะดวกแก่การใช้งาน และได้ใช้ชื่อเรียกว่า ระบบ SUPREME2000

ในปี พ.ศ. 2545 มหาวิทยาลัยได้รับเปลี่ยนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (SUPREME95) มาเป็นระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา (SUPREME2002) เป็นระบบ Client/Server และ Web-based จนปัจจุบันได้พัฒนาเข้าสู่ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004)

ตารางแสดงระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย เพื่อการบริหาร จำแนกตามผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ

| ระบบงาน | เจ้าของระบบ | ผู้ปฏิบัติการ | ผู้ใช้ระบบสารสนเทศ(MIS) |
|--|----------------------------------|---|---|
| ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME95) | | | |
| - ระบบงานบุคคล | กองการเจ้าหน้าที่ | กองการเจ้าหน้าที่ | กองการเจ้าหน้าที่/คณะ/สำนัก/สถาบัน |
| - ระบบงานเงินเดือน | กองคลัง | กองคลัง | กองคลัง/กองการเจ้าหน้าที่/กองแผนงาน/บุคลากร |
| - ระบบงานงบกลาง | กองคลัง | คณะ/สำนัก/สถาบัน | คณะ/สำนัก/สถาบัน |
| ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2002) | | | |
| - ระบบพนักงานมหาวิทยาลัย | กองการเจ้าหน้าที่ | กองการเจ้าหน้าที่ | กองการเจ้าหน้าที่ |
| - ระบบงานสารบรรณ | กองกลาง | สำนักงานอธิการบดี | สำนักงานอธิการบดี |
| ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) | | | |
| - ระบบลงทะเบียนนิสิต | กองบริการการศึกษา/บัณฑิตวิทยาลัย | กองบริการการศึกษา/บัณฑิตวิทยาลัย/คณะ/สำนัก/สถาบัน | กองบริการการศึกษา/บัณฑิตวิทยาลัย/คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต |
| - ระบบงานรับนิสิตใหม่ | กองบริการการศึกษา | กองบริการการศึกษา | กองบริการการศึกษา/บัณฑิตวิทยาลัย/คณะ/สำนัก/สถาบัน/ผู้สมัคร |
| - ระบบงานบริหารงานบัณฑิต | บัณฑิตวิทยาลัย | บัณฑิตวิทยาลัย | บัณฑิตวิทยาลัย/คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต |
| - ระบบกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา | กองกิจการนิสิต | กองกิจการนิสิต | กองกิจกรรมนิสิต/คณะ/สำนัก/สถาบัน/นิสิต |
| ระบบประกันคุณภาพการศึกษา | ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา | ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา/คณะ/สำนัก/สถาบัน | ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา/คณะ/สำนัก/สถาบัน |
| ระบบใบเบิกเงินงบประมาณ | กองคลัง | กองคลัง/คณะ/สำนัก/สถาบัน | กองคลัง/คณะ/สำนัก/สถาบัน |
| ระบบแบบประเมินผลการปฏิบัติงานสายวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | กองการเจ้าหน้าที่ | กองการเจ้าหน้าที่/คณะ/สำนัก/สถาบัน | กองการเจ้าหน้าที่/คณะ/สำนัก/สถาบัน/คณาจารย์ |

ตารางแสดงระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย เพื่อการบริหาร จำแนกตามปีที่พัฒนา

| ระบบ | ปีที่พัฒนา | | | |
|--|------------|------|------|------|
| | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา (SUPREME2002) ระยะที่ 1 | x | | | |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา (SUPREME2002) ระยะที่ 2 | | x | | |
| ระบบภาระงาน (Workload System) | | x | | |
| ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) | | | x | |
| ระบบประกันคุณภาพการศึกษา | | x | | |
| ระบบใบเบิกเงินงบประมาณ | | | x | |
| ระบบแบบประเมินผลการปฏิบัติงานสายวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | | | | x |

หมายเหตุ : ดูรายละเอียดจากภาคผนวก งาน/โครงการ/ระบบ พัฒนาระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัยเพื่อการบริหาร

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริการ

ระบบงานบริการผ่านเว็บ ซึ่งเรียกว่า “บริการผ่านเว็บ มศว” (SWU Web-based Services) และเป็นระบบที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้พัฒนาขึ้นเอง เพื่อให้บริการแก่ชุมชนของมหาวิทยาลัย โดยเริ่มพัฒนามาตั้งแต่ปี 2543 ในการพัฒนาระบบเหล่านี้ได้อาศัยกรอบแนวคิดดังนี้

1. เป็นระบบที่ใช้งานง่าย ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงบริการได้ด้วยตนเอง โดยผ่านเว็บ
2. เป็นระบบที่ช่วยให้ผู้ดูแล หรือ ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานบริการนั้น ๆ สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง สะดวก และรวดเร็ว โดยขั้นตอนและกระบวนการในการติดต่อประสานงาน รวมทั้งการติดตามงานจะผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ตารางแสดงระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย เพื่อการบริการ จำแนกตามผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ

| ระบบงาน | เจ้าของระบบ | ผู้ปฏิบัติการ | ผู้ใช้ระบบสารสนเทศ(MIS) |
|---|------------------------------|---|---|
| ระบบภาระงาน (Workload System) | สำนักคอมพิวเตอร์ | บุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์/บุคลากร |
| บริการเว็บบอร์ด มศว (SWU Webboard) | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์/คณะ/สำนัก/สถาบัน | สำนักคอมพิวเตอร์/คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร |
| ระบบข่าวกิจกรรม มศว (SWU News) | ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ | ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ/คณะ/สำนัก/สถาบัน | ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ/คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร/บุคคลภายนอก |
| บริการเว็บส่วนบุคคล (SWU Personal Web) | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์/คณะ/สำนัก/สถาบัน | คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร/บุคคลภายนอก |
| ระบบเสนา ไอที | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร/ | อาจารย์ นิสิต และบุคลากร |
| บริการประกาศข่าวประกวดราคา/สอบราคา | งานพัสดุกลาง กองคลัง | งานพัสดุกลาง กองคลัง/คณะ/สำนัก/สถาบัน | คณะ/สำนัก/สถาบัน/หน่วยงานภายนอก |
| บริการหนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ | กองกลาง | กองกลาง | คณะ/สำนัก/สถาบัน |
| ระบบการบริหารเว็บไซต์หน่วยงาน ด้วย Zope/ZMS | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์/คณะ/สำนัก/สถาบัน | คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร/บุคคลภายนอก |
| บริการเว็บไดเรกทอรี มศว (SWU directory) | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์/คณะ/สำนัก/สถาบัน | คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร/บุคคลภายนอก |
| ระบบแสดงความคิดเห็น พ.ร.บ | กองกลาง | กองกลาง | คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร |
| ระบบปฏิทิน มศว (SWU Calendar) | ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ | ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ/คณะ/สำนัก/สถาบัน | ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ/คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร/บุคคลภายนอก |
| ระบบประมวลผลข้อมูล งานพระราชทานปริญญาบัตร | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์/บัณฑิต | สำนักคอมพิวเตอร์ |
| เว็บไซต์พิธีพระราชทานปริญญาบัตร | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์/บัณฑิต/กองบริการการศึกษา | บัณฑิต |
| ระบบบริการบดพบประชาคม มศว | ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ | ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ และสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา | คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร/บุคคลภายนอก |
| ระบบสำหรับผู้ดูแลเว็บไซต์หน่วยงาน (SWU Webhelp) | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์/คณะ/สำนัก/สถาบัน | คณะ/สำนัก/สถาบัน |
| ระบบประกาศข่าวปัญหาเครือข่าย | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์ | คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร/บุคคลภายนอก |
| เว็บศิษย์เก่าสัมพันธ์ มศว (SWU Alumni) | กองกิจการนิสิต | กองกิจการนิสิต | ศิษย์เก่า |
| บริการ News Clips Online | ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ | ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ | คณะ/สำนัก/สถาบัน/อาจารย์/นิสิต/บุคลากร/บุคคลภายนอก |
| ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว (SWU e-Meeting) | งานประชุม กองกลาง | งานประชุม กองกลาง/คณะ/สำนัก/สถาบัน | งานประชุม กองกลาง/คณะ/สำนัก/สถาบัน |
| ระบบดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักคอมพิวเตอร์ |

ตารางแสดงระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัยเพื่อการบริหาร จำแนกตามปีที่พัฒนา

| ระบบงาน | ปีที่พัฒนา | | | |
|---|------------|------|------|------|
| | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 |
| ระบบภาระงาน (Workload System) | x | | | |
| บริการเว็บบอร์ด มศว (SWU Webboard) | x | | | |
| ระบบข่าวกิจกรรม มศว (SWU News) | x | | | |
| บริการเว็บส่วนบุคคล (SWU Personal Web) | | x | | |
| บริการประกาศข่าวประกวดราคา/สอบราคา | | x | | |
| บริการหนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ | | x | | |
| ระบบการบริหารเว็บไซต์หน่วยงาน ด้วย Zope/ZMS | | x | | |
| บริการเว็บไดเรกทอรี มศว (SWU directory) | | x | | |
| ระบบแสดงความคิดเห็น พ.ร.บ | | x | | |
| ระบบเสนาไอที | | x | | |
| ระบบปฏิทิน มศว (SWU Calendar) | | | x | |
| ระบบประมวลผลข้อมูล งานพระราชทานปริญญาบัตร | | | x | |
| เว็บไซต์พิธีพระราชทานปริญญาบัตร | | | x | |
| ระบบบริการตีพิมพ์ประชาคม มศว | | | x | |
| ระบบสำหรับผู้ดูแลเว็บไซต์หน่วยงาน (SWU Webhelp) | | | x | |
| ระบบประกาศข่าวปัญหาเครือข่าย | | | | x |
| เว็บไซต์ศิษย์เก่าสัมพันธ์ มศว (SWU Alumni) | | | | x |
| บริการ News Clips Online | | | | x |
| ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว (SWU e-Meeting) | | | | x |
| ระบบดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server) | | | | x |

หมายเหตุ : ดูรายละเอียดจากภาคผนวก งาน/โครงการ/ระบบ พัฒนาระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัยเพื่อการบริหาร

การเผยแพร่สารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

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

การเผยแพร่สารสนเทศผ่าน World Wide Web ได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก หน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตในมหาวิทยาลัยได้จัดทำสารสนเทศเพื่อนำเสนอผ่านสื่อนี้เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ตามลำดับ สำนักคอมพิวเตอร์ได้ให้การสนับสนุนในเรื่องนี้ โดยจัดให้บริการพื้นที่สำหรับการเก็บข้อมูลบนเครื่อง WWW Server และให้บริการคำแนะนำ การฝึกอบรม รวมทั้งการพัฒนาเครื่องมือช่วยในการสร้างและนำเสนอเว็บเพจให้แก่หน่วยงาน คณาจารย์ บุคลากร และ นิสิตของมหาวิทยาลัย

ปัจจุบันนอกจากสารสนเทศทั่วไปเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานแล้ว การพัฒนาสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ขยายไปสู่การพัฒนาเพื่อการใช้งานด้านการเรียนการสอนในลักษณะการสอนแบบออนไลน์ เช่น โครงการพัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์ (Srinakharinwirot Online Teaching/Learning)

ตารางแสดงระบบงานของมหาวิทยาลัย จำแนกตามปีที่พัฒนา

| ระบบ | ปีที่พัฒนา | | | |
|--|------------|------|------|------|
| | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 |
| พัฒนาเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย | | | x | |
| โครงการพัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (Srinakharinwirot Online Teaching/Learning : SOT) | x | | | |
| เว็บเค้าโครงรายวิชา มศว (SWU Course Syllabus) | x | | | |
| เว็บรายวิชา มศว (SWU Course Web) | | x | x | x |

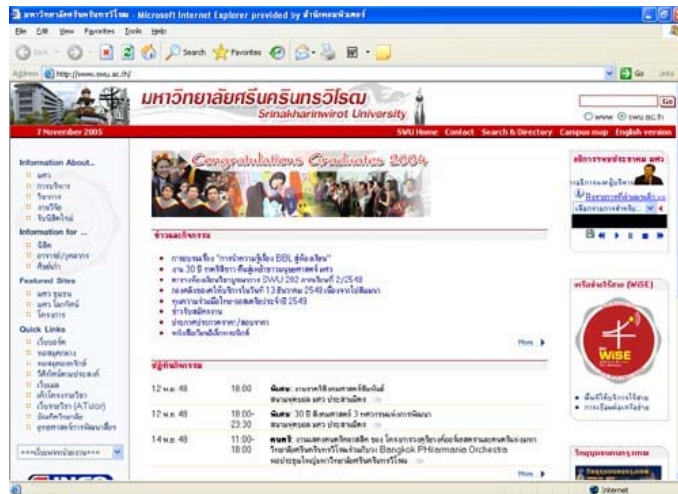
ตารางแสดงจำนวน Account บน web server จำแนกตามระดับหน่วยงาน

| ระดับหน่วยงาน | จำนวน Account | | | |
|----------------------|---------------|-----------------|------------------|-----------|
| | www server | Zope/Zms server | web server อื่นๆ | รวม |
| คณะ / สำนัก / สถาบัน | 20 | 4 | 2 | 26 |
| ภาค / กอง / ฝ่าย | 45 | 11 | 3 | 59 |
| อื่นๆ | 13 | - | 1 | 14 |
| รวม | 78 | 15 | 6 | 99 |

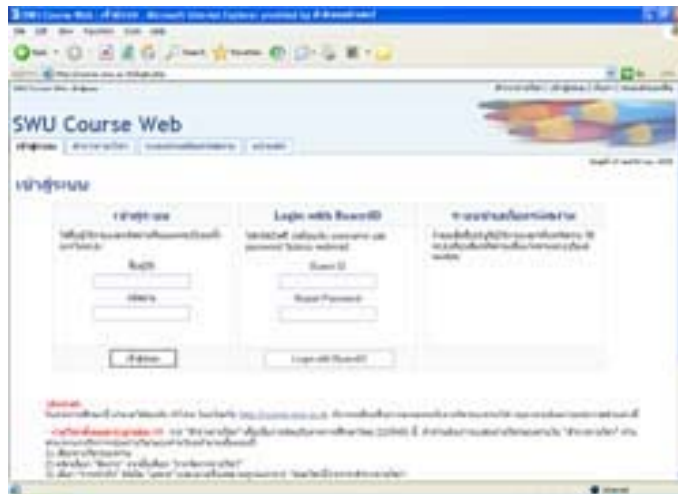
ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2548

ตารางแสดงจำนวนรายวิชาที่จัดทำเค้าโครงรายวิชาผ่านเว็บ จำแนกตามปีการศึกษา

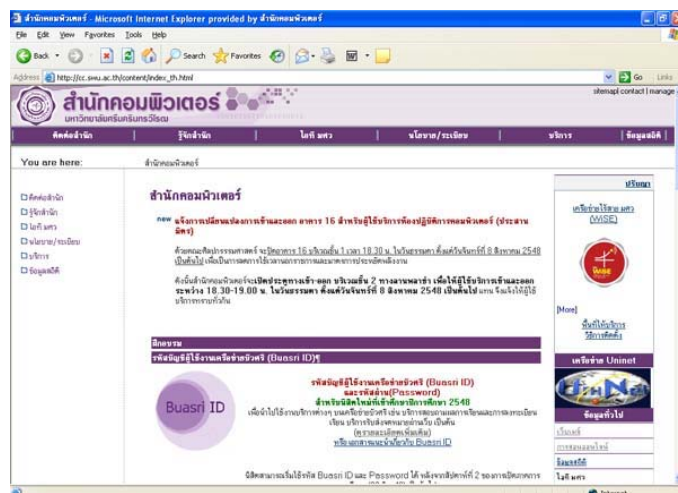
| จำนวนรายวิชา | ปีการศึกษา | | |
|---|------------|-------|-------|
| | 2545 | 2546 | 2547 |
| รายวิชาที่เปิดสอน | 5,792 | 6,093 | 6,462 |
| รายวิชาที่จัดทำเค้าโครงการเรียนการสอนผ่านเว็บ | 660 | 662 | 1,343 |



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



โฮมเพจเว็บเพจรายวิชา มศว (SWU Course Web)
<http://course.swu.ac.th>



โฮมเพจของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<http://cc.swu.ac.th>

การบริการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการในเรื่องการวางแผน พัฒนา ตลอดจนกำกับดูแลเครือข่าย “บัวศรี” ซึ่งเป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และได้เริ่มเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการโดย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ 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

การพัฒนาเครือข่ายบัวศรี

นับตั้งแต่เริ่มดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายขึ้น ในปี พ.ศ. 2538 เครือข่ายบัวศรีได้รับการพัฒนาและขยายการให้บริการเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถรองรับระบบและรูปแบบการใช้บริการที่ได้พัฒนาก้าวหน้าอย่างรวดเร็วตามความเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี รวมทั้งสามารถให้บริการใช้งานได้อย่างทั่วถึง และสอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นโดยลำดับ

ตารางแสดงรายการดำเนินงานพัฒนาและขยายเครือข่ายบัวศรีและเงินงบประมาณที่ใช้

| ปีงบประมาณ | รายการดำเนินงานพัฒนาและขยายเครือข่าย | จำนวนงบประมาณ |
|---|---|---------------|
| 2544 | โครงการติดตั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศระยะที่ 1 | 9,460,000 |
| | โครงการขยายเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระยะที่ 2 | 3,497,200 |
| | โครงการขยายจุดเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัย (อาคาร 2,14,16) | 177,300 |
| 2545 | ขยายเครือข่ายบัวศรีไปยังหอพักนิสิตใหม่ มศว องครักษ์ | 779,250 |
| | ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย | 168,200 |
| 2546 | ปรับปรุงและต่อเติมอาคาร 16 ชั้น 3 เพื่อให้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | 160,000 |
| | ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน มศว ประสานมิตร (โครงการติดตั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศระยะที่ 1) | 8,300,000 |
| | โครงการติดตั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศระยะที่ 1 (SUPREME2002) | 6,700,000 |
| | โปรแกรมควบคุมและจัดการการใช้งานผ่านโมเด็ม | 20,000 |
| | ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 16 | 161,000.00 |
| | จัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ SPSS (15 Users), Minitab (25 Users) | 681,000.00 |
| | ติดตั้งอุปกรณ์ Main Switch และโปรแกรมบริหารและควบคุมเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ | 6,109,000 |
| จัดจ้างช่างวงจร 4D เพื่อให้บริการการใช้งานเครือข่ายบัวศรีและอินเทอร์เน็ตจาก | 642,749.00 | |

| ปีงบประมาณ | รายการดำเนินงานพัฒนาและขยายเครือข่าย | จำนวนงบประมาณ |
|------------|---|---------------|
| | ทางบ้าน ด้วยระบบดิจิทัล จำนวน 120 คู่สาย | |
| 2547 | ติดตั้งระบบการป้องกันการแพร่กระจายไวรัสบนเครือข่าย | 375,000 |
| | ติดตั้งระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ (Automatic Backup) | 315,000 |
| | ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน มศว องค์กรฯ | 1,070,000 |
| | ติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สาย มศว เพื่อนำร่องการใช้งาน | 184,800 |
| | ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ระยะที่ 2 | 628,000 |
| | ติดตั้งระบบบริหารห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์จากส่วนกลาง | 200,000 |
| | ปรับปรุงฝ้าเพดานห้องปฏิบัติการ ชั้น 3 อาคาร 16 | 124,655 |
| 2548 | ติดตั้งระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่าย IP | 2,581,508 |
| | จัดหาอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบโทรศัพท์เดิมกับระบบใหม่ | 1,361,040 |
| | ปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายภายในอาคาร | 906,062.60 |
| | ติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สาย มศว ครอบคลุม มศว ประสานมิตรและองค์กรฯ (จำนวน 68 จุด) | 3,700,000 |

หน่วย : บาท

ข้อมูลเฉพาะของเครือข่ายบัวศรี

อัตราความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล

- ความเร็วในระดับ Backbone ที่ประสานมิตร 1,000 Mbps ที่องค์กรฯ 155 Mbps
- ความเร็วในระดับ Server ที่ประสานมิตร 100 Mbps
- การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่าน Uninet 4 Mbps
- การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ช่องทางที่ 2 2 Mbps
- การเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่องค์กรฯ 6 Mbps
- การเชื่อมต่อกับโรงเรียนสาธิตปทุมวัน 1 Mbps

ขอบเขตของเครือข่าย

- | | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| | ประสานมิตร | องค์กรฯ |
| • จำนวนอาคาร | | 11 |
| • จำนวนคณะ/หน่วยงาน | | 7 |

จำนวนอุปกรณ์บนเครือข่าย

- | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------|
| | ประสานมิตร | องค์กรฯ |
| • Router | 4 | 2 |
| • Main Switch | 1 | - |
| • Main ATM Switch | - | 1 |
| • Access ATM Switch | - | 11 |
| • Modem server (เช่าบริการ) | 1 | - |
| • Switch | 86 | 45 |
| • Hub | 3 | 7 |
| • UPS | 1 | 2 |
| • Server | 26 | 2 |

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2548

ตารางแสดงพัฒนาการของเครือข่ายในระหว่าง ปี 2545-2548

| ข้อมูลเฉพาะบนเครือข่าย | หน่วย | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 |
|--|-----------------|-------|------|------|------|
| อัตราความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล | | | | | |
| ความเร็วในระดับ Backbone ประสานมิตร | Mbps | 10 | 1000 | 1000 | 1000 |
| ความเร็วในระดับ Backbone องค์กรฯ | Mbps | 155 | 155 | 155 | 155 |
| ความเร็วในระดับ Server ประสานมิตร | Mbps | 100 | 100 | 100 | 100 |
| การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ช่องทางที่ 1 (ผ่าน Uninet) | Mbps | 1 | 1 | 4 | 4 |
| การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ช่องทางที่ 2 | Mbps | - | - | 2 | 2 |
| การเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่องค์กรฯ | Mbps | 2 | 6 | 6 | 6 |
| การเชื่อมต่อกับโรงเรียนสาธิตปทุมวัน | Kbps | 64 | 64 | 1000 | 1000 |
| การเชื่อมต่อผ่านโมเด็ม | Kbps | 56 | 56 | 56 | 56 |
| ขอบเขตของเครือข่าย | | | | | |
| จำนวนอาคาร | อาคาร | | | | |
| จำนวนคณะ/หน่วยงาน | หน่วยงาน | | | | |
| จำนวนอุปกรณ์บนเครือข่าย | | | | | |
| Router | เครื่อง | 4 | 5 | 6 | 6 |
| Main Switch | เครื่อง | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Access ATM Switch | เครื่อง | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Modem server | เครื่อง(คู่สาย) | 2(50) | 120* | 120 | 120 |
| Switch | เครื่อง | 27 | 54 | 59 | 131 |
| Hub | เครื่อง | 82 | 82 | 82 | 10 |
| UPS | เครื่อง | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Server | เครื่อง | 17 | 19 | 26 | 28 |

หมายเหตุ * เริ่มใช้บริการวางจรรยาบรรณบติจติตอล
ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน กันยายน 2548

ประเภทการบริการ

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแล ควบคุม และบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย และจัดให้บริการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ซึ่งสามารถจัดแบ่งการบริการได้ดังนี้

● บริการ Internet Account

สำนักคอมพิวเตอร์ให้บริการจดทะเบียนเป็นสมาชิกอินเทอร์เน็ต และให้ Internet Account แก่บุคลากรและนิสิตของมหาวิทยาลัย

● บริการรับ-ส่ง E-mail

สำนักคอมพิวเตอร์จัดเครื่อง Server เพื่อให้บริการรับ-ส่ง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) สำหรับสมาชิกอินเทอร์เน็ตที่เป็นบุคลากรและนิสิตของมหาวิทยาลัย

● บริการกำหนด Host name สำหรับ Server

สำนักคอมพิวเตอร์ให้บริการจดทะเบียนและให้คำแนะนำแก่หน่วยงานที่ต้องการติดตั้งเครื่องให้บริการ (Server) เพื่อใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของหน่วยงานผ่านอินเทอร์เน็ต

● บริการจัดทำ Mailing List

สำนักคอมพิวเตอร์ให้บริการจัดทำ Mailing list เพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการติดต่อประสานงานถึงสมาชิกในกลุ่มงานวิจัยหรืองานต่างๆ

ตารางแสดงสถิติการให้บริการประจำปีในระหว่าง ปี 2545-2548

| ประเภทของการบริการ | หน่วยนับ | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 |
|--------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| บริการ Internet Account | คน/ต่อปี | 5,553 | 5,612 | 5,72 | 5,680 |
| บริการรับ-ส่ง E-mail | ฉบับ/วัน | 2,500 | 2,560 | 2,580 | 2,500 |
| บริการ กำหนด Host name สำหรับ Server | รายการ/ปี | 4 | 3 | 5 | 4 |
| บริการจัดทำ Mailing List | ครั้ง/ปี | 10 | 12 | 11 | 14 |

การบริการการใช้ห้องปฏิบัติการ

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้ดำเนินการจัดให้บริการการใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนและงานวิชาการแก่ อาจารย์ บุคลากร และนิสิตทุกระดับชั้น โดยจัดประเภทการให้บริการ ดังนี้

- การบริการห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน
- การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อบริการ

วัตถุประสงค์ของการบริการ

1. เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับอาจารย์ในการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการสอนรายวิชา
2. เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับอาจารย์ หรือ หน่วยงานที่ต้องการใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับการฝึกอบรมในโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน
3. เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับอาจารย์ บุคลากร และนิสิต ในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อกิจกรรมด้านการเรียนการสอน และการวิจัย

การบริการห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอน

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดเตรียมห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่อาจารย์ สำหรับการเรียนการสอนรายวิชา และสำหรับหน่วยงานในมหาวิทยาลัยที่มีความต้องการใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อ กิจกรรมการบริการวิชาการแก่ชุมชน

● ช่วงเวลาการให้บริการ

จันทร์ – อาทิตย์ 8.00 – 16.00 น.

● ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

ไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน 139 เครื่อง

ทุกเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายบัวศรี และสามารถติดต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา

● ห้อง 16-301 (ประสานมิตร)

คุณสมบัติของเครื่อง
Pentium 4 2.4 GHz
Ram 256 MB
Harddisk 40 GB

● ห้อง 16-302 (ประสานมิตร)

คุณสมบัติของเครื่อง
Pentium 4 2.4 GHz
Ram 256 MB
Harddisk 40 GB

● ห้อง 302 (องครักษ์)

คุณสมบัติของเครื่อง
Pentium 4 2.4 GHz
Ram 256 MB
Harddisk 40 GB

การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อบริการ

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่อาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย รวมทั้งนิสิตทุกระดับชั้น เพื่อใช้งานคอมพิวเตอร์สำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน และการวิจัย และตั้งแต่ภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษา 2545 สำนักคอมพิวเตอร์ได้มีการปรับปรุงระเบียบการใช้บริการเพื่อให้บริการแก่นิสิต บุคลากรของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น โดยนิสิตไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเป็นสมาชิก

● **ช่วงเวลาการให้บริการ**

จันทร์ – ศุกร์ 8.00 – 19.00 น.

เสาร์ – อาทิตย์ 8.30 – 16.30 น.

● **ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์**

ไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน 109 เครื่อง พร้อมเครื่องพิมพ์ผลผ่านเครือข่าย 2 เครื่อง

ทุกเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายบัวศรีและสามารถติดต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา

● **ห้อง 16-308 (ประสานมิตร)**

คุณสมบัติของเครื่อง

Pentium III 733 MHz

Ram 128 MB

Harddisk 7.3 GB

● **ห้อง 16-309 (ประสานมิตร)**

คุณสมบัติของเครื่อง

Pentium III 733 MHz

Ram 128 MB

Harddisk 7.3 GB

● **ห้อง 302 (องครักษ์)**

คุณสมบัติของเครื่อง

Pentium 4 2.4 GHz

Ram 256 MB

Harddisk 40 GB

● **สถิติการให้บริการ**

| รายการ | 2545 | 2546 | 2547 | 2548* |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| จำนวนไมโครคอมพิวเตอร์ (เครื่อง) | 50 | 50 | 100 | 109 |
| จำนวนการให้บริการ (ครั้ง) | 28,619 | 30,302 | 51,514 | 48,283 |
| จำนวนเวลาที่ให้บริการ (ชั่วโมง) | 32,912 | 34,848 | 59,241 | 55,525 |
| จำนวนผู้ให้บริการ (คน) | 2,276 | 2,474 | 5,690 | 6,009 |

* หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2548

การบริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์

ปัจจุบันการใช้งานคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายบัวศรีของมหาวิทยาลัยมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ เพื่อประสิทธิภาพของการใช้ทรัพยากรร่วมกันในระบบเครือข่าย สำนักคอมพิวเตอร์ จึงได้จัดให้บริการตรวจสอบ บำรุงรักษาเบื้องต้นสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ของหน่วยงานในมหาวิทยาลัยที่ต่อกับเครือข่ายบัวศรี ตลอดจนให้คำแนะนำปรึกษาแก่ผู้ใช้งาน โดยจัดประเภทการให้บริการ ดังนี้

- การบริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์
- การบริการซ่อมบำรุงประจำปี
- การบริการให้คำปรึกษาปัญหาคอมพิวเตอร์

การบริการตรวจสอบบำรุงคอมพิวเตอร์

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดดำเนินการโครงการซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นให้แก่หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ออกไปให้บริการซ่อมและแก้ไขปัญหาการใช้งานเบื้องต้นทั้งด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ตามที่ผู้ใช้งานแจ้งอาการปัญหาไว้

- สถิติการให้บริการ

| รายการ | 2545 | 2546 | 2547 | 2548* |
|--|-------|-------|-------|-------|
| จำนวนไมโครคอมพิวเตอร์ทั้งหมด (เครื่อง) | 2,329 | 2,403 | 2,360 | 2,793 |
| จำนวนการให้บริการ (ครั้ง) | 812 | 838 | 823 | 974 |
| จำนวนเวลาที่ออกไปให้บริการ (ชั่วโมง) | 406 | 419 | 412 | 487 |

* หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2548

การบริการซ่อมบำรุงประจำปี

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดดำเนินการโครงการซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นประจำปีในช่วงภาคฤดูร้อน โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่พร้อมกับนิสิตวิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อให้บริการดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไปของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบเคเบิลไวรัส และบำรุงรักษาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง
2. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ผ่านเครือข่ายบัวศรี
3. เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตลอดจนข้อเสนอแนะจากผู้ใช้บริการที่จะช่วยให้เกิดประโยชน์ในการใช้ทรัพยากรเครือข่ายร่วมกันภายในมหาวิทยาลัย

ตารางรายงานสรุปการบริการซ่อมบำรุงประจำปี

| รายการ | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| ระยะเวลาดำเนินการ | 25 มี.ค.-3 พ.ค. | 24 มี.ค.-2 พ.ค. | 29 มี.ค.-14 พ.ค. | 28 มี.ค.-6 พ.ค. |
| จำนวนเครื่องที่รับการซ่อมบำรุง | 2,329 | 2,403 | 2,360 | 2,793 |
| ค่าใช้จ่ายในการจ้างนิสิต | 50,400 | 61,400 | 60,000 | 48,800 |

การบริการให้คำปรึกษาปัญหาคอมพิวเตอร์

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

การบริการวิชาการ

สำนักคอมพิวเตอร์ ให้ความสำคัญในเรื่องการบริการวิชาการแก่สังคม และได้จัดให้เป็นภารกิจหลักด้านหนึ่งของสำนัก โดยดำเนินงานในรูปโครงการบริการวิชาการประจำปีการศึกษา นอกจากโครงการประจำปีที่เกิดขึ้นเองแล้ว สำนักคอมพิวเตอร์ในฐานะหน่วยงานสนับสนุนยังได้ให้ความร่วมมือสนับสนุนโครงการบริการวิชาการที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานอื่นๆ ทั้งภายในมหาวิทยาลัย และนอกมหาวิทยาลัย โดยการสนับสนุนทั้งทางด้านเทคโนโลยี และสิ่งอำนวยความสะดวก การให้คำแนะนำปรึกษา รวมถึงการสนับสนุนให้บุคลากรเป็นวิทยากรในการให้ความรู้ และความช่วยเหลือทางด้านวิชาการ ตามความเหมาะสมและความพร้อมของสำนักคอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์ของโครงการบริการวิชาการ

1. เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่ นิสิต บุคลากรของมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป
2. เพื่อเผยแพร่กิจกรรมบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย
3. เพื่อหาทุนสำหรับจัดหาวีสดุและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในราชการและในกิจการของสำนักคอมพิวเตอร์

การดำเนินโครงการบริการวิชาการของสำนักคอมพิวเตอร์

โครงการบริการวิชาการที่จัดขึ้นโดยสำนักคอมพิวเตอร์นั้น แบ่งได้เป็น 3 ประเภทตามลักษณะของกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

1. โครงการพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ เป็นโครงการที่มุ่งพัฒนาคณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน ตลอดจนลูกจ้างของมหาวิทยาลัย
2. โครงการบริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ เป็นโครงการที่มุ่งพัฒนานิสิต และบุคคลทั่วไป
3. โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน เป็นโครงการอบรมให้ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์แก่ชุมชน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

การให้บริการวิชาการในลักษณะอื่น ๆ

1. การจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ
2. การให้คำปรึกษาปัญหาคอมพิวเตอร์
3. การสนับสนุนโครงการบริการวิชาการของหน่วยงานอื่นๆ
4. การสนับสนุนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรมบริการวิชาการของหน่วยงานอื่นๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2545

| ประเภทโครงการ | ระยะเวลา | จำนวน หลักสูตร | จำนวน ผู้เข้าอบรม | หมายเหตุ |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|----------|
| พัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ | | | | |
| - โครงการพัฒนาบุคลากรครั้งที่ 1 | 13-17 มกราคม 2546 | 1 | 20 | |
| - โครงการพัฒนาบุคลากรครั้งที่ 2 | 24 มีนาคม 2546 - 4 เมษายน 2546 | 1 | 62 | |

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2546

| ประเภทโครงการ | ระยะเวลา | จำนวน หลักสูตร | จำนวน ผู้เข้าอบรม | หมายเหตุ |
|--|---------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|
| พัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ | | | | |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 41 | 16 กรกฎาคม 2546-15 สิงหาคม 2546 | 12 | 989 | บุคลากรและ นิสิต |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 42 | 18 สิงหาคม 2546-4 กันยายน 2546 | 1 | 26 | คณาจารย์ |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 45 | 26 มกราคม 2547-10 มีนาคม 2547 | 4 | 147 | นิสิต |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 46 | 29 มีนาคม 2547-30 มีนาคม 2547 | 1 | 44 | คณาจารย์ |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 47 | 27 พฤษภาคม 2547 | 1 | 25 | ผู้บริหาร |
| บริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ | | | | |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 43 | 24 ตุลาคม 2546-6 พฤศจิกายน 2546 | 2 | 126 | ผู้บริหาร โรงเรียน ครู |
| - โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติ เรื่อง การจัดการเรียนแบบออนไลน์ ด้วยระบบ Open Source LMS "A7utor" รุ่น 1 | 24 - 25 มกราคม 2547 | 2 | 58 | บุคคลทั่วไป |
| - โครงการอบรมเชิงปฏิบัติ เรื่อง การจัดการเรียนแบบออนไลน์ ด้วยระบบ Open Source LMS "A7utor" รุ่น 2 | 1-2 เมษายน 2547 | 2 | 83 | บุคคลทั่วไป |

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2547

| ประเภทโครงการ | ระยะเวลา | จำนวน หลักสูตร | จำนวน ผู้เข้าอบรม | หมายเหตุ |
|--|---------------------------------|-------------------|----------------------|--|
| พัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ | | | | |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 48 | 6-23 กรกฎาคม 2547 | 1 | 53 | คณาจารย์ |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 49 | 4 สิงหาคม 2547-15 กันยายน 2547 | 9 | 258 | นิสิต |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 50 | 13 สิงหาคม 2547-17 กันยายน 2547 | 12 | 255 | บุคลากร |
| - โครงการปรับปรุงเว็บไซต์ของ มหาวิทยาลัย | 22 กรกฎาคม 2547-8 กันยายน 2547 | 6 | 910 | บุคลากร |
| บริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ | | | | |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 51 | 8-9 ธันวาคม 2547 | 2 | 100 | ผู้บริหาร โรงเรียน ครู และผู้ที่สนใจ |
| - โครงการอบรมปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนแบบออนไลน์ ด้วยระบบ Open Source LMS "A7utor" รุ่น 3 | 10-14 กรกฎาคม 2547 | 3 | 106 | บุคคลทั่วไป |
| - โครงการอบรมปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนแบบออนไลน์ ด้วยระบบ Open Source LMS "A7utor" รุ่นพิเศษ | 18-19 กันยายน 2547 | 1 | 34 | บุคคลทั่วไป |

| ประเภทโครงการ | ระยะเวลา | จำนวน หลักสูตร | จำนวน ผู้เข้าอบรม | หมายเหตุ |
|---|----------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| - โครงการอบรมปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนแบบออนไลน์ ด้วยระบบ Open Source LMS “A7utor” รุ่น 4 | 20-21 พฤศจิกายน 2547 | 2 | 92 | บุคคลทั่วไป |
| - โครงการอบรมปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนแบบออนไลน์ ด้วยระบบ Open Source LMS “A7utor” รุ่น 5 | 10-15 มกราคม 2548 | 6 | 58 | บุคคลทั่วไป |
| - โครงการอบรมปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนแบบออนไลน์ ด้วยระบบ Open Source LMS “A7utor” รุ่น 6 | 26-30 มีนาคม 2548 | 4 | 129 | บุคคลทั่วไป |

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2548

| ประเภทโครงการ | ระยะเวลา | จำนวน หลักสูตร | จำนวน ผู้เข้าอบรม | หมายเหตุ |
|---|--------------------------------|-------------------|----------------------|--|
| พัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ | | | | |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 52 | 2 มิถุนายน 2548 | 1 | 42 | คณาจารย์ |
| - โครงการบริการวิชาการครั้งที่ 53 | 4 กรกฎาคม 2548-31 สิงหาคม 2548 | 19 | 1,022 | คณาจารย์ บุคลากรและ นิสิต |
| บริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ | | | | |
| โครงการสัมมนาปฏิบัติการ เรื่อง แหล่งเรียนรู้ดิจิทัลสนับสนุนการ เรียนการสอน(Digital Resources for Learning and Teaching) | 25 กุมภาพันธ์ 2548 | 1 | 155 | สำหรับผู้บริหาร โรงเรียน ครู ผู้สนใจทั่วไป |
| - โครงการอบรมปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนแบบออนไลน์ ด้วยระบบ Open Source LMS “A7utor” รุ่น 7 | 9-16 กรกฎาคม 2548 | 3 | 84 | บุคคลทั่วไป |
| - โครงการอบรมปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนแบบออนไลน์ ด้วยระบบ Open Source LMS “A7utor” รุ่น 8 | 24-29 ตุลาคม 2548 | 3 | 38 | บุคคลทั่วไป |
| โครงการอบรมปฏิบัติการ เรื่อง กรอบแนวคิดและการพัฒนา สำนักงานเสมือน (Virtual Office) รุ่น 2 | 27-29 ตุลาคม 2548 | 1 | 14 | สำหรับผู้บริหาร โรงเรียน ครู ผู้สนใจทั่วไป |

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2548

กิจกรรม

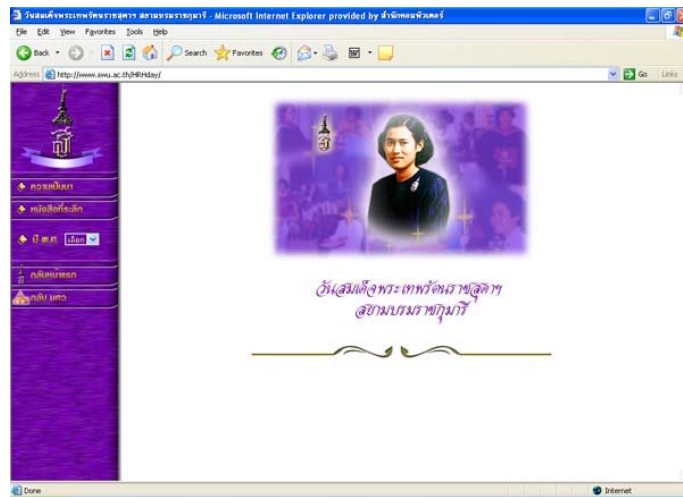
สำนักคอมพิวเตอร์ ในฐานะเป็นหน่วยงานหนึ่งในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ทั้งที่เป็นกิจกรรมประจำปี เช่น งานวันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี งานพระราชทานปริญญาบัตร(ระบบประมวลผลข้อมูล) และกิจกรรมพิเศษ เช่น กิจกรรม งานไอทีสัมพันธ์ ซึ่งสำนักคอมพิวเตอร์ได้ริเริ่มขึ้น และจัดเป็นกิจกรรมประจำปีร่วมกับหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในมหาวิทยาลัย

งานวันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ในโอกาสที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี การศึกษาดุษฎีบัณฑิตสาขาพัฒนาศึกษาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2529 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อันประกอบด้วยคณาจารย์ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่และนิสิต มีความยินดีเป็นล้นพ้น และเพื่อรำลึกถึงวาระอันเป็นมงคลและเกียรติยศสูงสุดนี้ มหาวิทยาลัยจึงได้ จัดงาน "วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี" เป็นวันประชุมทางวิชาการเป็นประจำทุกปี นับแต่ปี พ.ศ. 2530 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน ในแต่ละปีจะมีหัวข้อของงานที่แตกต่างกันไป คณาจารย์ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่และนิสิตจะร่วมกันจัดกิจกรรมทางวิชาการ จัดนิทรรศการและมีการจัดพิมพ์หนังสือที่ระลึกวันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งรวบรวมบทความทางวิชาการเพื่อเผยแพร่เป็นประจำทุกปี

นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ร่วมกิจกรรม "วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี" โดยดำเนินการใน 2 ลักษณะคือ

1. การจัดทำสารสนเทศเกี่ยวกับงาน "วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี" เพื่อเก็บรวบรวมและเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยที่ <http://www.swu.ac.th/HRHday/>



สารสนเทศที่จัดทำเป็นเว็บเพจในแต่ละปี ประกอบด้วย

- กำหนดการงาน "วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี"
- หนังสือที่ระลึกงาน "วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี"
- นิทรรศการงาน "วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี"

โดยได้รับความร่วมมือในด้านเนื้อหาและภาพจากฝ่ายวิชาการ และหน่วยงานต่างๆ ที่ได้ร่วมจัดทำนิทรรศการ

2. การจัดนิทรรศการวิชาการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ

งานไอทีสัมพันธ์

ไอทีสัมพันธ์เป็นโครงการที่ได้ถือกำเนิดขึ้นจากแนวคิดของผู้บริหารของสำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับผู้บริหารของหน่วยงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ คือ สำนักหอสมุดกลาง และสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา และได้มีการนำเสนอรูปแบบของการจัดกิจกรรมผ่านความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ ให้จัดเป็นกิจกรรมประจำปีของทั้ง 3 หน่วยงาน โดยโดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อเผยแพร่งานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมทางวิชาการของหน่วยงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย
3. เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและความสัมพันธ์ของบุคลากรในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย
4. เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการหารายได้สำหรับร่วมในกิจกรรมสาธารณกุศล

รายงานสรุปการจัดกิจกรรม IT สัมพันธ์ ครั้งที่ 4

กิจกรรม IT สัมพันธ์ ครั้งที่ 4 จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2545 โดยมีสำนักคอมพิวเตอร์เป็นเจ้าภาพ และมีกิจกรรมที่จัดขึ้นดังนี้

● **กิจกรรมออกร้านจำหน่ายสินค้า**

ออกร้าน – จำหน่ายสินค้า ในระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2545 – 1 มีนาคม 2545

● **กิจกรรมวิชาการ**

จัดขึ้นในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2545 บรรยาย เรื่อง “ทิศทางการพัฒนา IT ของ มศว”

● **กิจกรรมกีฬา**

จัดขึ้นในวันที่ 1 มีนาคม 2545 โดยมีกิจกรรมกีฬาสำหรับบุคลากร

| | | |
|-------------|--------------------|--|
| เปตอง | ทีมชนะเลิศคะแนนรวม | ทีมชาย สำนักหอสมุดกลาง |
| | ทีมผู้บริหาร | ทีมชนะเลิศ ทีมสำนักหอสมุดกลาง |
| | ทีมชาย | ทีมชนะเลิศ ทีมสำนักหอสมุดกลาง |
| | ทีมหญิง | ทีมชนะเลิศ ทีมสำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา |
| | ถ้วยชนะเลิศ | ได้รับการสนับสนุน จากรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร |
| แชร์บอลหญิง | ทีมชนะเลิศ | ทีมสำนักหอสมุดกลาง |
| | ถ้วยชนะเลิศ | ได้รับการสนับสนุน จากรองอธิการบดีฝ่ายการคลังและบุคลากร |
| ฟุตบอล | ทีมชนะเลิศ | ทีมสำนักหอสมุดกลาง |

● **กิจกรรมการกุศล**

ในวันที่ 1 มีนาคม 2545 มอบรายได้ ให้โครงการน้ำใจครู เป็นจำนวน 25,600.- บาท (รายได้จากการออกร้านจำหน่ายสินค้าและอุปโภคบริโภค และรายได้จากผู้สนับสนุนเงินบริจาค)

ภาคผนวก

งาน/โครงการ/ระบบ โครงสร้างเครือข่ายพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | SWU Webmail |
| คำอธิบาย | ระบบอีเมลใหม่ ชื่อว่า SWU Web Mail ซึ่งเป็นระบบอีเมลแบบใหม่ที่ผู้ใช้บริการสามารถเรียกใช้งานรับส่งอีเมลโดยผ่านเว็บเพื่อทดแทนระบบอีเมลเดิม (Host-base mail) และได้พัฒนา SWU Web Mail เวอร์ชัน 2 โดยใช้โปรแกรม Squirrel Mail |
| ระยะเวลาดำเนินการ | พฤษภาคม - สิงหาคม 2545 |
| เริ่มใช้งาน | เวอร์ชัน 1 เมื่อ 12 มิถุนายน 2545 เวอร์ชัน 2 เมื่อ 13 สิงหาคม 2545 |
| งบประมาณ | |
| ระบบปฏิบัติการ | SUSE Linux |
| ฐานข้อมูล | - |
| โปรแกรมพัฒนา | Squirrel Mail (Open source) |
| เว็บไซต์ | http://mail.swu.ac.th |
| ผลดำเนินการ | ผู้ใช้บริการสามารถเรียกใช้งานรับส่งอีเมลผ่านเว็บ(web-based mail) เพื่อทดแทนระบบอีเมลเดิม (Host-based mail) |



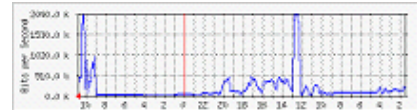
| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบไฟร์วอลล์(Firewall) มศว |
| คำอธิบาย | ระบบไฟร์วอลล์ มศว เพื่อป้องกันการบุกรุกและเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายบัวศรี |
| ระยะเวลาดำเนินการ | กันยายน 2544 - เมษายน 2545 |
| เริ่มใช้งาน | ระยะที่ 1 เริ่มเมื่อตุลาคม 2544 ระยะที่ 2 เริ่มเมื่อเมษายน 2545 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Linux |
| ฐานข้อมูล | - |
| โปรแกรมพัฒนา | ซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์ : IPTABLE โดยใช้เทคโนโลยี Stateful Inspection และออกแบบโครงสร้าง เป็นแบบ Multilayer Architecture |
| เว็บไซต์ | - |
| ผลดำเนินการ | ติดตั้งระบบไฟร์วอลล์ มศว เพื่อเฝ้าระวังความไม่ปลอดภัยจากผู้ประสงค์ร้าย เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันที และเพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นกับเครือข่ายให้น้อยที่สุด |

| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | เครือข่ายไร้สาย มศว (WISE : W ireless S ervices for E ducation) |
| คำอธิบาย | เป็นบริการการใช้งานเครือข่ายบริเวณชั้นล่างอาคารทุกอาคาร ทั้ง มศว ประสานมิตรและองครักษ์ เพื่อให้คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตสามารถเข้านำ notebook ส่วนตัวมาเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายบัวศรีได้ เป็นการอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานเครือข่ายเพิ่มขึ้น |
| ระยะเวลาดำเนินการ | ระยะที่ 1 : 2547 ระยะที่ 2 : มิถุนายน-สิงหาคม 2548 |
| เริ่มใช้งาน | ระยะที่ 1 2547 ระยะที่ 2 กันยายน 2548 |
| งบประมาณ | ระยะที่ 1 : 141,000.- บาท ระยะที่ 2 : 4,000,000.- บาท |
| ระบบปฏิบัติการ | - |
| ฐานข้อมูล | - |
| โปรแกรมพัฒนา | - |
| เว็บไซต์ | http://wise.swu.ac.th |



| | | |
|-------------|--|--|
| ผลดำเนินการ | ระยะที่ 1 มหาวิทยาลัยได้ติดตั้งจุดให้บริการเครือข่ายไร้สาย มศว (SWU WiSE) จำนวน 5 จุด ณ สำนักคอมพิวเตอร์ และหอสมุดกลาง และระยะที่ 2 ได้ขยายพื้นที่การให้บริการเครือข่ายไร้สายให้ครอบคลุมพื้นที่ภายใต้อาคารทุกอาคาร รวมถึงอาคารประชุม และจัดกิจกรรมของนิสิตนักศึกษาด้วยเช่นกัน โดยได้เพิ่มจุดให้บริการจำนวน 68 จุด ทั้งประสานมิตรและองครักษ์ ซึ่งประสานมิตรติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณจำนวน 36 จุด และองครักษ์ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณจำนวน 32 จุด | |
|-------------|--|--|

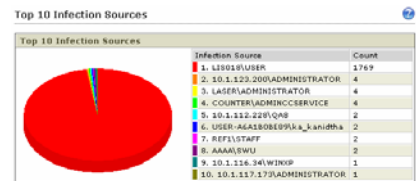
| | |
|-----------------------|--|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | บริการการใช้งานอินเทอร์เน็ตช่องทางที่ 2 |
| คำอธิบาย | เป็นบริการการใช้งานอินเทอร์เน็ต นอกเหนือจากการออกอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายยูนิเน็ต เพื่อให้เครือข่ายบัวศรีสามารถติดต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา ในกรณีที่ link ของเครือข่ายยูนิเน็ต ที่เป็นเส้นทางหลักเกิดปัญหา |
| ระยะเวลาดำเนินการ | ตั้งแต่ 2547 เป็นต้นไป |
| เริ่มใช้งาน | 16 มิถุนายน 2547 |
| งบประมาณ | 744,000.- บาท |
| ระบบปฏิบัติการ | - |
| ฐานข้อมูล | - |
| โปรแกรมพัฒนา | - |
| เว็บไซต์ | - |
| ผลดำเนินการ | คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรของมหาวิทยาลัย สามารถใช้บริการผ่านอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา โดยมหาวิทยาลัยได้เพิ่มช่องทางออกสู่อินเทอร์เน็ต ช่องทางที่ 2 ขนาด 2 Mbps นอกเหนือจากการออกอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่าย Uninet เพื่อให้เครือข่ายบัวศรีสามารถติดต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา ในกรณีที่ link ของเครือข่าย Uninet ที่เป็นเส้นทางหลักเกิดปัญหา |



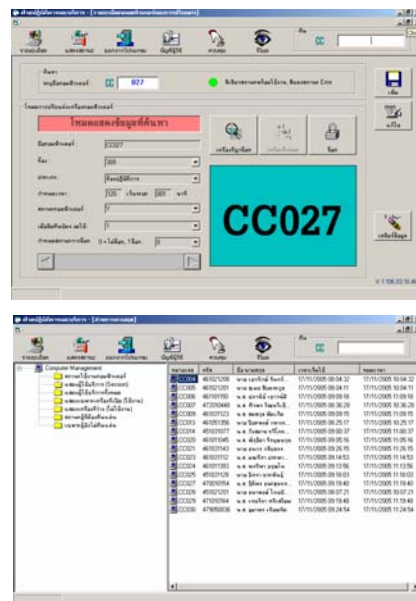
| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบโทรศัพท์ผ่านไอที (IP Telephony) |
| คำอธิบาย | เป็นการนำเทคโนโลยี VoIP (Voice over Internet Protocol) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่นำเสียงเข้ามาวิ่งอยู่บนระบบเครือข่ายไอพี หรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แต่ในส่วนของ IP Telephony นั้น นอกจากจะใช้เทคโนโลยี VoIP แล้ว ยังหมายถึงรวมถึงการทำ QoS (Quality of Service) เพื่อให้การรับ-ส่งสัญญาณเสียงชัดเจนมีคุณภาพ และมีโปรแกรมประยุกต์ระบบการทำงานของระบบโทรศัพท์ที่ใช้งานในชีวิตประจำวันเข้าไปด้วย |
| ระยะเวลาดำเนินการ | มิถุนายน - กันยายน 2548 |
| เริ่มใช้งาน | กันยายน 2548 |
| งบประมาณ | 4,789,540.- บาท |
| ระบบปฏิบัติการ | - |
| ฐานข้อมูล | - |
| โปรแกรมพัฒนา | - |
| เว็บไซต์ | - |
| ผลดำเนินการ | มหาวิทยาลัยได้ระบบโทรศัพท์ผ่านไอพี (IP Telephony) |

งานโครงการ/ระบบ พัฒนาระบบเครือข่ายภายในอาคารและเครื่องคอมพิวเตอร์

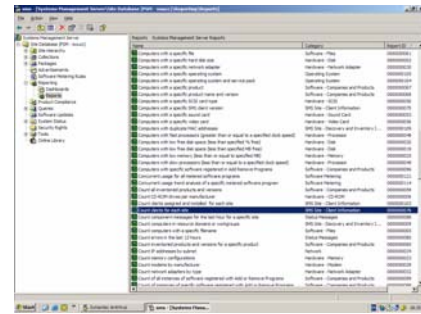
| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ติดตั้งโปรแกรม AntiVirus OfficeScan และ Windows/Software Update Services ผ่านเครือข่าย |
| คำอธิบาย | Antivirus TrendMicro OfficeScan : เป็นระบบป้องกันและกำจัดไวรัส ที่ได้รับการปรับปรุงระบบให้ทันสมัยตลอดเวลา สามารถรายงานผลการตรวจเช็คไวรัสจากเครื่อง CLIENTมายังเครื่อง SERVER ได้ Software Update Service : เป็นระบบป้องกันการมีช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการ Windows ซึ่งช่องโหว่นี้ อาจทำให้ Windows จนกระทั่งระบบ Network ถูกโจมตีจาก แฮกเกอร์หรือโปรแกรมไวรัส, เวิร์ม, โทรจันประเภทต่างๆ |
| ระยะเวลาดำเนินการ | กันยายน 2546 - ปัจจุบัน |
| เริ่มใช้งาน | กันยายน 2546 - ปัจจุบัน |
| งบประมาณ | ?? |
| ระบบปฏิบัติการ | Antivirus, SUS SERVER: Windows 2000/2003 Server Antivirus Client : Windows 98/ME/2000/XP SUS Client : ตั้งแต่ Windows 2000 SP3 หรือสูงกว่า |
| ฐานข้อมูล | Microsoft Database Engine: MSDE |
| โปรแกรมพัฒนา | - |
| เว็บไซต์ | http://cc.swu.ac.th/content/e1379/e211/index_th.html |
| ผลดำเนินการ | สามารถป้องกันไวรัส และลดปริมาณไวรัสได้อย่างมาก โดยสามารถติดตามการรายงานผลได้ที่ เว็บไซต์ http://webboard.swu.ac.th/forum.asp?c=cc&f=5 |



| | |
|-----------------------|--|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบการให้บริการคอมพิวเตอร์ ผ่านแผ่นซีดี |
| คำอธิบาย | เป็นโปรแกรมแบบ Client/Server ที่สามารถควบคุมการใช้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์คล้ายกับ Internet cafe โดยผู้ใช้งานต้องลงทะเบียนที่เครื่อง Server หลังจากนั้นจึงมีสิทธิ์เข้าใช้งานเครื่องได้ 2 ชั่วโมง |
| ระยะเวลาดำเนินการ | มกราคม 2547 - กุมภาพันธ์ 2547 |
| เริ่มใช้งาน | มีนาคม 2547 - ปัจจุบัน |
| งบประมาณ | แผ่น CD + กล่องใส่ CD 3,000 บาท |
| ระบบปฏิบัติการ | Windows XP/2003 Server |
| ฐานข้อมูล | MS ACCESS |
| โปรแกรมพัฒนา | Visual Basic 6.0 |
| เว็บไซต์ | - |
| ผลดำเนินการ | สามารถเก็บบันทึกการใช้งานของผู้ใช้ในแต่ละวัน และติดตามพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้ในขณะนั้นได้ |



| | |
|------------------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ชุดซอฟต์แวร์บริหารระบบคอมพิวเตอร์จากส่วนกลาง |
| คำอธิบาย | ชุดซอฟต์แวร์บริหารระบบคอมพิวเตอร์จากส่วนกลาง (Microsoft Systems Management Server : SMS) ที่มีคุณสมบัติในด้านการติดตั้งโปรแกรม การซ่อมแซมโปรแกรมเมื่อเกิดความเสียหาย การปรับปรุงโปรแกรมให้ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อลดของโหวที่อาจจะทำให้เกิดความเสียหายกับข้อมูลได้ การให้ความช่วยเหลือระยะไกล ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้บริการได้รับบริการอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการขอรับบริการนั้น |
| ระยะเวลาดำเนินการเริ่มใช้งาน | - |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | เครื่อง Server : Windows 2003 Server เครื่อง Client : Windows 2000 SP 3 หรือสูงกว่า |
| ฐานข้อมูลโปรแกรมพัฒนา | Microsoft SQL Server 2000 + SP 3 |
| เว็บไซต์ | http://sms/SMSReporting_PSM/ |
| ผลดำเนินการ | ประสานมีตรมีจำนวน Clients ทั้งหมด 202 เครื่อง และสามารถตรวจสอบข้อมูลทางฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็น Clients ได้ |



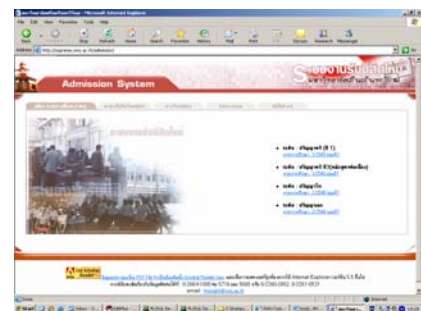
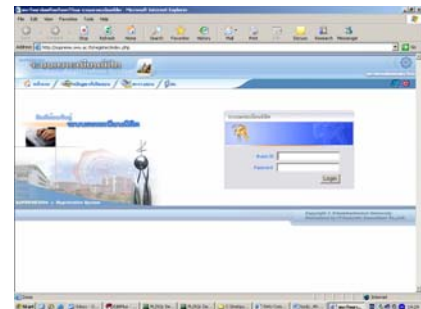
งาน/โครงการ/ระบบ พัฒนาระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัยเพื่อการบริหาร

| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (SUPREME95) |
| คำอธิบาย | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย (SUPREME95) ซึ่งใช้เทคโนโลยีเดิม แบบ 4 GL ปัจจุบันนี้ยังมีการใช้งานบางระบบ ได้แก่ ระบบบุคลากรและการเงิน |
| | ปี 2538-2548 |
| เริ่มใช้งาน | 2538 |
| งบประมาณ | |
| ระบบปฏิบัติการ | Unix |
| ฐานข้อมูล | Ingres |
| โปรแกรมพัฒนา | 4GL |
| เว็บไซต์ | - |
| ผลดำเนินการ | มหาวิทยาลัยยังมีการพัฒนาระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME95) เพิ่มเติมเพื่อรองรับงานก่อนมีการเปลี่ยนแปลงระบบใหม่ ได้แก่ งานพิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือนและค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้าง , งานเงินรางวัล (1 ตุลาคม 2547) , งานเงินค่าครองชีพพิเศษ (1 ตุลาคม 2547) , งานปรับบัญชีเงินเดือนและค่าจ้างตามมติ ครม. (เมษายน 2547, ตุลาคม 2548) |

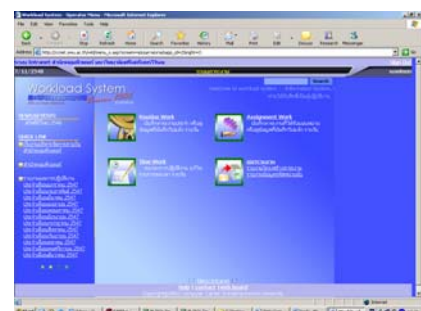
| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา (SUPREME2002) ระยะที่ 1 |
| คำอธิบาย | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา เป็นระบบที่นำมาทดแทนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัย (SUPREME95) ซึ่งใช้เทคโนโลยีเดิม แบบ 4 GL ระบบใหม่ดังกล่าว ประกอบด้วย 9 ระบบ ได้แก่ ระบบลงทะเบียนนิสิต, ระบบงานการเงิน, ระบบพัสดุ, ระบบพนักงาน, ระบบประกันคุณภาพการศึกษา, ระบบสถิติข้อมูลมหาวิทยาลัย, ระบบ Web based e-mail สำหรับนิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย ระบบโปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลและสื่อมัลติมีเดีย และระบบงานสารบรรณ |
| ระยะเวลาดำเนินการ | ปี 2544-2545 |
| เริ่มใช้งาน | 27 ธันวาคม 2545 |
| งบประมาณ | 9,460,000.00 บาท |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2000 |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | Migic |
| เว็บไซต์ | http://supreme.swu.ac.th |
| ผลดำเนินการ | ระบบใช้งานไม่ได้ทุก module โดยเฉพาะระบบลงทะเบียนนิสิตไม่สามารถสำเร็จการศึกษาให้นิสิต และการคำนวณ GPA ยังไม่ถูกต้องอยู่เช่นกัน จึงได้หยุดการใช้งานระบบเมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 3/2546 และมหาวิทยาลัยได้จัดหาระบบใหม่เป็นกรณีเร่งด่วน ซึ่งเรียกว่าระบบสารสนเทศ (SUPREME2004) |

| | |
|------------------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา (SUPREME2002) ระยะที่ 2 |
| คำอธิบาย | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา ระยะที่ 2 ประกอบด้วย 1 ระบบ ได้แก่ ระบบบัญชีรับพึงจ่าย |
| ระยะเวลาดำเนินการเริ่มใช้งาน | ปี 2546-2547 |
| งบประมาณ | 6,494,900.00 บาท |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2000 |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | Migic |
| เว็บไซต์ | |
| ผลดำเนินการ | |

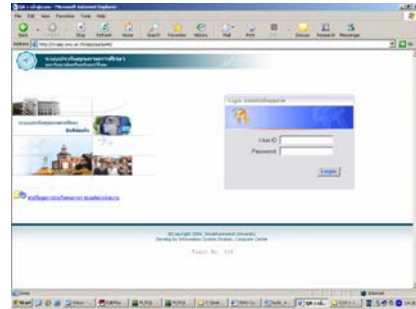
| | |
|------------------------------|--|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) |
| คำอธิบาย | ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004 : Srinakharinwirot University Planning, Registration, Management and ETC 2004) ประกอบด้วยระบบลงทะเบียนนิสิต ระบบงานรับนิสิตใหม่ ระบบงานบริหารงานบัณฑิต และระบบกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา |
| ระยะเวลาดำเนินการเริ่มใช้งาน | มีนาคม - พฤศจิกายน 2547 |
| งบประมาณ | กุมภาพันธ์ 2547 |
| งบประมาณ | 4,900,000.00 บาท |
| ระบบปฏิบัติการ | Windows 2000, Linux |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | Visual Basic , PHP |
| เว็บไซต์ | http://supreme.swu.ac.th http://supreme.swu.ac.th/admission |
| ผลดำเนินการ | มหาวิทยาลัยได้ติดตั้งระบบลงทะเบียนนิสิต ระบบงานรับนิสิตใหม่ ระบบงานบริหารงานบัณฑิต และระบบกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา และเริ่มใช้งานตั้งแต่ภาคการศึกษา 1/2547 จนถึงปัจจุบัน |



| | |
|------------------------------|--|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบภาระงาน (Workload System) |
| คำอธิบาย | ระบบภาระงานเป็นระบบจัดเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของบุคลากรตามการปฏิบัติจริง และนำข้อมูลมาใช้ในการติดตามงาน รายงานผลการดำเนินงานและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางแผน และปรับปรุงงานและพัฒนาบุคลากร |
| ระยะเวลาดำเนินการเริ่มใช้งาน | 2545 |
| งบประมาณ | ปีการศึกษา 1/2545 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Microsoft Access |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://ccnet.swu.ac.th/ |
| ผลดำเนินการ | บันทึกผลการปฏิบัติงานรายบุคคล และรายงานกผลการทำงาน |

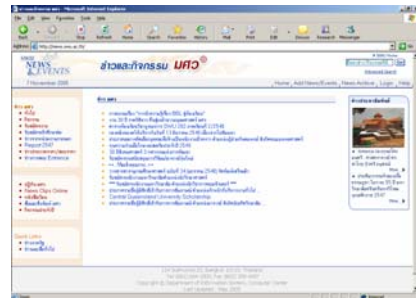
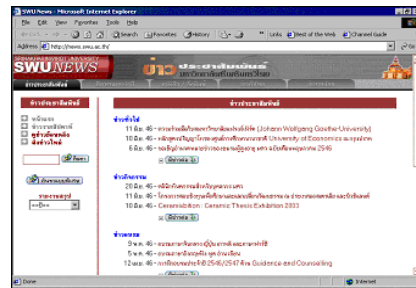


| | |
|-----------------------|--|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบประกันคุณภาพการศึกษา |
| คำอธิบาย | ระบบจัดเก็บข้อมูลที่ใช้ในการประเมิน ตามตัวชี้วัดของ กพร. |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 2546 |
| เริ่มใช้งาน | ปีการศึกษา 1/2546 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://ccapp.swu.ac.th/app/qa/qa46/ |
| ผลดำเนินการ | ได้ระบบงานที่รองรับการบันทึกข้อมูลเฉพาะปี 2546 จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนให้รองรับการบันทึกในแต่ละปีต่อไป |



งาน/โครงการ/ระบบ พัฒนาระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัยเพื่อการบริการ

| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบข่าวประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บ |
| คำอธิบาย | สำนักคอมพิวเตอร์ได้พัฒนาระบบข่าวประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บ เพื่อแจ้งให้หน่วยงานคณาจารย์ นิสิต บุคลากร รวมทั้งผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ ความเคลื่อนไหวของกิจกรรมต่างๆ ในมหาวิทยาลัย ตั้งแต่สิงหาคม 2543 สำหรับ version 1.2 ปี พ.ศ. 2545 สำนักคอมพิวเตอร์ได้ปรับปรุงระบบขึ้นใหม่ โดยได้ปรับรูปแบบและเครื่องมือที่ใช้ เพื่อให้ระบบมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งในด้านการใช้งาน จัดเก็บ ค้นหา และนำเสนอข่าว |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 2543-2548 |
| เริ่มใช้งาน | version 1.2 เมื่อธันวาคม 2545 - 2547 version 2 เมื่อ มิถุนายน 2547 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://news.swu.ac.th |
| ผลดำเนินการ | |

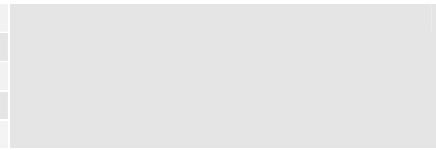


| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | เว็บเพจส่วนบุคคล (SWU Personal Web) |
| คำอธิบาย | เป็นบริการให้พื้นที่ในการจัดเก็บเว็บเพจสำหรับคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตของ มศว โดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย บริการนี้จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนคณาจารย์ บุคลากร ตลอดจนนิสิตของมหาวิทยาลัยในด้านการเผยแพร่สารสนเทศผ่านอินเทอร์เน็ต |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 2546 |
| เริ่มใช้งาน | มิถุนายน 2546 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://personal.swu.ac.th/ |
| ผลดำเนินการ | |

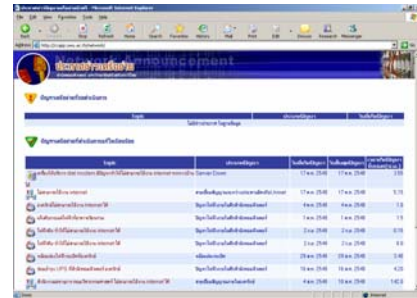


| | |
|-----------------------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ คำอธิบาย | บริการประกาศข่าวประกวดราคา/สอบราคา เป็นบริการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าว เกี่ยวกับการประกาศประกวดราคา/สอบราคา ผ่านเว็บของมหาวิทยาลัย และเป็นแหล่ง รวบรวมข่าวการจัดซื้อจัดจ้างทั้งหมด ซึ่งจะ ช่วยให้บริษัทรวมทั้งผู้สนใจทั่วไป สามารถ รับทราบข่าวความเคลื่อนไหวในเรื่องการ ประกวดราคา/สอบราคา ได้อย่างสะดวกและ รวดเร็ว |
|-----------------------------------|---|

| | |
|----------------|---|
| ระบบปฏิบัติการ | Linux |
| ฐานข้อมูล | - |
| โปรแกรมพัฒนา | - |
| เว็บไซต์ | http://webhelp.swu.ac.th/ |
| ผลดำเนินการ | หน่วยงานขอใช้บริการ จำนวน 15 หน่วยงาน |



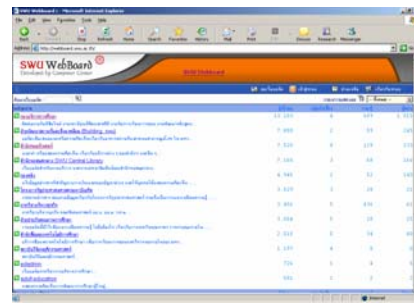
| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบประกาศข่าวปัญหาเครือข่าย |
| คำอธิบาย | จากปัญหาที่เกิดขึ้นภายในระบบเครือข่ายบัวศรี บางครั้งผู้ใช้จะไม่ทราบสาเหตุของปัญหาต่าง ๆ ดังนั้นสำนักคอมพิวเตอร์ จึง ได้พัฒนา ระบบแจ้งข่าวปัญหาเครือข่าย เพื่อให้ความสะดวกรวดเร็วในการรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับเครือข่ายบัวศรี ไม่ว่าจะเป็นปัญหาในเรื่องของการใช้งาน หรือปัญหาในระบบเครือข่ายขัดข้อง |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 2548 |
| เริ่มใช้งาน | พฤษภาคม 2548 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://ccapp.swu.ac.th/network/ |
| ผลดำเนินการ | ระบบได้มีการแจ้งปัญหาข่าวเครือข่าย จำนวน 107 ข่าว |



| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบสำหรับผู้ดูแลเว็บไซต์หน่วยงาน (SWU Webhelp) |
| คำอธิบาย | เป็นบริการผ่านเว็บที่ได้พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือให้บริการด้านการขอรับบริการพื้นที่สำหรับหน่วยงานจัดทำโฮมเพจ (SWU Web Hosting Service) ซึ่งจะช่วยให้คณาจารย์บุคลากร ที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานให้เป็นผู้ดูแลเว็บ ไซต์ได้รับความสะดวกและรวดเร็วในการขอรับบริการ และนับเป็นอีกช่องทางหนึ่งของการสื่อสารระหว่างผู้ดูแล Account ของมหาวิทยาลัยกับผู้ดูแลเว็บไซต์ของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย โดยเป็นเครื่องมือที่มีความสะดวกและสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไป ทั้งในด้านการใช้งาน จัดเก็บ และนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 2547 |
| เริ่มใช้งาน | มิถุนายน 2547 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://webhelp.swu.ac.th/ |
| ผลดำเนินการ | สำนักคอมพิวเตอร์ได้ติดตั้งระบบเรียบร้อยแล้ว และมีผู้มาใช้งานประมาณ 11,650 ราย |



| | |
|-----------------------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ คำอธิบาย | บริการเว็บบอร์ด มศว เป็นบริการจัดสร้างกระดานเสวนาแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นสำหรับกลุ่มสนใจในด้านต่างๆ เพื่อประโยชน์การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทางด้านวิชาการ หรือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในด้านการบริหาร บริการ และกิจกรรมของ มหาวิทยาลัย |
| ระยะเวลาดำเนินการ เริ่มใช้งาน | 2545-2548 Version 1 เมื่อธันวาคม 2545 Version 2 เมื่อกุมภาพันธ์ 2548 |
| งบประมาณ ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://webboard.swu.ac.th |
| ผลดำเนินการ | สำนักคอมพิวเตอร์ได้ติดตั้งระบบเรียบร้อยแล้ว และมีผู้เข้ามาเยี่ยมชม ประมาณ 91,737 ราย มีจำนวนกระทู้ 2,008 กระทู้ |

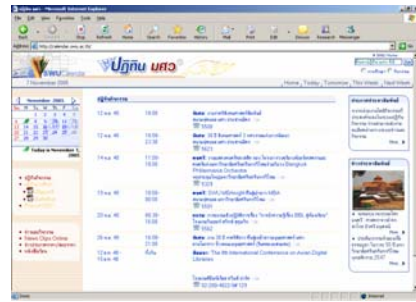


| | |
|-----------------------------------|--|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ คำอธิบาย | บริการเว็บไดเรกทอรี มศว เป็นบริการจัดทำสารบบของรายการเว็บไซต์ที่ น่าสนใจ ซึ่งจะเก็บรวบรวมสิ่งที่จะ พาไปยังแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ แหล่ง ความรู้ต่างๆ ทั้งภายในและนอกประเทศ โดย มุ่งเน้นที่การรวบรวมเว็บไซต์ ซึ่งมีเนื้อหา สาระที่จะเป็นประโยชน์ในด้านการศึกษา ค้นคว้าและวิจัย ในศาสตร์ด้านต่างๆ เพื่อให้ คณาจารย์ บุคลากร นิสิต ตลอดจนผู้สนใจ ทั่วไป สามารถเข้าถึงแหล่งความรู้เหล่านั้นได้ โดยสะดวกผ่านเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย |
| ระยะเวลาดำเนินการ เริ่มใช้งาน | 2548 กรกฎาคม 2546 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://webdir.swu.ac.th |
| ผลดำเนินการ | สำนักคอมพิวเตอร์ได้ติดตั้งระบบเรียบร้อยแล้ว และมีผู้เข้ามาเยี่ยมชม ประมาณ 35,237 ราย มีจำนวนรายการ 150 รายการ |



| | |
|-----------------------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ คำอธิบาย | ระบบแสดงความคิดเห็น พ.ร.บ. เป็นระบบเปิดให้คณาจารย์ บุคลากร สามารถ เข้ามาแสดงความคิดเห็นผ่านเว็บ |
| ระยะเวลาดำเนินการ เริ่มใช้งาน | 2546 2546 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | |
| ฐานข้อมูล | |
| โปรแกรมพัฒนา | |
| เว็บไซต์ | |
| ผลดำเนินการ | |

| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ปฏิทิน มศว (SWU Calendar) |
| คำอธิบาย | เป็นบริการผ่านเว็บที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้พัฒนาขึ้น เพื่อเป็นเครื่องมือให้บริการด้านการประกาศแจ้งปฏิทินกิจกรรมและปฏิทินการศึกษาผ่านเว็บ ซึ่งจะช่วยให้คณาจารย์บุคลากร นิสิต รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป ได้รับข่าวและกำหนดการจัดกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว นับเป็นอีกช่องทางหนึ่งของการสื่อสารและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย เพื่อไปสู่กลุ่มเป้าหมายทั้งภายในและนอกมหาวิทยาลัย โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 2547 |
| เริ่มใช้งาน | มิถุนายน 2547 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://calendar.swu.ac.th |
| ผลดำเนินการ | มีผู้เข้าเยี่ยมชมประมาณ 237,286 ราย |



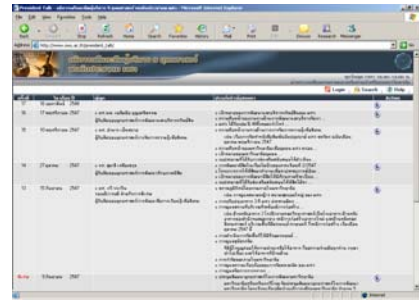
| | |
|-----------------------|--|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบประมวลผลข้อมูล งานพระราชทานปริญญาบัตร |
| คำอธิบาย | เป็นระบบงานใหม่ที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้พัฒนาขึ้น เพื่อใช้ในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร โดยการนำข้อมูลของผู้สำเร็จการศึกษาจากระบบลงทะเบียนนิสิตมาใช้งานเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการตรวจสอบบัณฑิตเข้ารับการศึกษา และรายงานผลการฝึกซ้อมในแต่ละวัน พร้อมทั้งนำเสนอข้อมูลต่างๆ ผ่านเว็บ |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 2547 |
| เริ่มใช้งาน | 29 พฤศจิกายน 2547-3 ธันวาคม 2547 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2000 ฆ่าพ้ออำ |
| ฐานข้อมูล | Microsoft Access |
| โปรแกรมพัฒนา | VB , ASP |
| เว็บไซต์ | http://commencement.swu.ac.th/ |
| ผลดำเนินการ | สำนักคอมพิวเตอร์ติดตั้งระบบเรียบร้อย และให้บริการบัณฑิตใหม่ และมีผู้เข้าเยี่ยมชมประมาณ 13,957 ครั้ง |



| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | โฮมเพจสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช |
| คำอธิบาย | จัดทำระบบเว็บไซต์ เพื่อเก็บรวบรวมและเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย |
| ระยะเวลาดำเนินการ | |
| เริ่มใช้งาน | |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | - |
| โปรแกรมพัฒนา | - |
| เว็บไซต์ | http://www.swu.ac.th/HRHday/ |
| ผลดำเนินการ | ปัจจุบันมีหนังสือที่ระลึกงานสมเด็จพระเทพฯ ตั้งแต่ปี 2530-2545 |



| | |
|-----------------------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ คำอธิบาย | ระบบอธิการบดีพบประชาคม มศว เป็นระบบการเผยแพร่การสัมภาษณ์ อธิการบดีและทีมผู้บริหารยุทธศาสตร์ พบ ประชาคม มศว ได้จัดทำขึ้น โดยสำนัก คอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยสนับสนุนให้ฝ่าย ประชาสัมพันธ์และสารสนเทศของ มหาวิทยาลัย สามารถจัดการนำสื่อเพื่อการ ประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บได้ง่าย โดยร่วมกับ สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา ในการ แปลงไฟล์เสียง ให้สามารถเผยแพร่ผ่านเว็บได้ |
| ระยะเวลาดำเนินการ เริ่มใช้งาน | 2547 เริ่มออกอากาศเมื่อ 9 มิถุนายน 2547 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://www.swu.ac.th/president_talk |
| ผลดำเนินการ | |



| | |
|-----------------------------------|--|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ คำอธิบาย | ปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัย |
| ระยะเวลาดำเนินการ เริ่มใช้งาน | 2545-2547 Version 4 เมื่อ 2545 - มิถุนายน 2547 Version 5 เมื่อ มิถุนายน 2547 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://www.swu.ac.th |
| ผลดำเนินการ | |



| | |
|-----------------------------------|--|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ คำอธิบาย | เว็บไซต์เก่าสัมพันธ์ มศว (SWU Alumni) เป็นโครงการหนึ่งของงานยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งให้ความสำคัญกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการติดต่อสื่อสารระหว่างมหาวิทยาลัยกับศิษย์เก่าของ มศว ในเว็บไซต์นี้ ซึ่งเป็นแหล่งรวบรวมรายชื่อและประวัติศิษย์เก่าดีเด่น รวมทั้งศิษย์เก่าที่ได้รับรางวัลเกียรติยศ มศว รวมถึงข่าวประกาศและข่าวกิจกรรมที่ต้องการแจ้งให้ศิษย์เก่าได้รับทราบ นอกจากนี้เว็บนี้ยังมีบริการเพื่อเปิดโอกาสให้ศิษย์เก่าลงทะเบียน เพื่อแจ้งปรับเปลี่ยนข้อมูลที่อยู่และสถานที่ทำงานผ่านเว็บ และให้บริการลงประกาศข่าวการจัดเลี้ยงพบปะสังสรรค์ของรุ่น |
| ระยะเวลาดำเนินการ | |
| เริ่มใช้งาน | |
| งบประมาณ | |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://alumni.swu.ac.th/ |
| ผลดำเนินการ | |



| | |
|-----------------------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ คำอธิบาย | News Clips Online เป็นระบบจัดเก็บข่าวจากหนังสือพิมพ์ ที่ตัดเก็บเข้าแฟ้ม มศวในข่าว รวมทั้ง ข่าวรอบมศว ซึ่งเป็นข่าวความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับแวดวงการศึกษา และเผยแพร่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเว็บ และเปิดโอกาสให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยสามารถบอกถึงการเป็นสมาชิก โดยระบบจะส่งหัวข้อข่าวแจ้งไปยังสมาชิกผ่านทาง mail ทันทีที่มีการ post ข่าวใหม่ขึ้นระบบ |
| ระยะเวลาดำเนินการ | |
| เริ่มใช้งาน | พฤษภาคม 2548 |
| งบประมาณ | |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://news.swu.ac.th/newsclips |
| ผลดำเนินการ | |



| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ภาพลักษณ์ใหม่โครงการเสวนาไอที (IT Talk) |
| | สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดให้มีการเสวนาไอที (IT Talk) เพื่อนำเสนอ/บรรยาย ความรู้ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในด้านต่างๆ จากบุคลากรภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้ความรู้และเสวนาในหัวข้อที่คาดว่าจะ เป็นประโยชน์และเป็นที่น่าสนใจของประชาคม โดยได้ปรับกลยุทธ์ใหม่ เพื่อให้เข้าถึงผู้สนใจ ด้านการใช้และการพัฒนาไอทีมากขึ้น จึงได้ จัดรายการ IT Talk ผ่านทางสถานีวิทยุ ชมนคนกรุงเทพฯ ทางคลื่น FM 104.25 MHz กรุงเทพฯ และคลื่น FM 107.25 MHz มศว องค์กรฯ ออกอากาศวันจันทร์ เวลา 12.30 - 13.00 น. โดยมีรูปแบบการ นำเสนอสาระความรู้ 2 ช่วง ได้แก่ IT knowledge และ IT update |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 2548 |
| เริ่มใช้งาน | ออกอากาศครั้งแรก 4 เมษายน 2548 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | |
| ฐานข้อมูล | |
| โปรแกรมพัฒนา | - |
| เว็บไซต์ | http://ittalk.swu.ac.th |
| ผลดำเนินการ | |

| | |
|-----------------------|--|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | ระบบใบเบิกงบประมาณ |
| คำอธิบาย | เป็นระบบที่ช่วยผู้ใช้ในการจัดทำและติดตาม ใบเบิกเงินงบประมาณของหน่วยงานที่สังกัด/ดูแล |
| ระยะเวลาดำเนินการ | พฤศจิกายน 2547-มกราคม 2548 |
| เริ่มใช้งาน | ปีงบประมาณ 2549 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://ccapp.swu.ac.th/app/ap/ |
| ผลดำเนินการ | ได้ระบบงานและอยู่ระหว่างการบำรุงรักษา และในปีงบประมาณ พ.ศ.2549 ทุก หน่วยงานเริ่มใช้งานแล้ว |



| | |
|-----------------------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ คำอธิบาย | ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ มศว เป็นระบบที่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินการประชุม เริ่มตั้งแต่การจัดเตรียมระเบียบวาระการประชุม การนำเรื่องที่เสนอเข้าสู่วาระต่างๆ ตามระเบียบปฏิบัติของหน่วยงานในการประชุมแต่ละครั้ง และการเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมดูวาระการประชุมที่อยู่ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ล่วงหน้าก่อนการประชุม และในระหว่างดำเนินการประชุมผ่านทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ของตนเอง นอกจากนี้ระหว่างที่ดำเนินการประชุมยังสามารถที่จะบันทึกข้อมูลลงแสดงแผ่นซีดีเพื่อพร้อมแจกจ่ายให้แก่ผู้เข้าร่วมการประชุมแทนการแจกเอกสารกระดาษได้ |
| ระยะเวลาดำเนินการ | กรกฎาคม - ธันวาคม 2548 |
| เริ่มใช้งาน | อยู่ระหว่างพัฒนา |
| งบประมาณ | 1,300,000.00 บาท |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | |
| ผลดำเนินการ | |



งานโครงการ/ระบบ พัฒนาระบบการบริหารจัดการเรียนการสอนออนไลน์

| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | เว็บไซต์ Course Syllabus |
| คำอธิบาย | ระบบและกลไกเพื่อสนับสนุน คณะ/สถาบัน ในเรื่องการจัดทำและเผยแพร่ Course Syllabus ของทศรายวิชาในทุกระดับชั้นที่เปิดสอน ผ่านเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย โดยให้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ Srinakharinwirot Online Teaching & Learning หรือ SOT |
| ระยะเวลาดำเนินการ | |
| เริ่มใช้งาน | version 1.0 เมื่อ 30 พฤษภาคม 2545 version 1.2 เมื่อภาคการศึกษา 2/2545 |
| งบประมาณ | - |
| ระบบปฏิบัติการ | Microsoft Window 2003 Server |
| ฐานข้อมูล | Oracle |
| โปรแกรมพัฒนา | ASP |
| เว็บไซต์ | http://syllabus.swu.ac.th/ |
| ผลดำเนินการ | คณาจารย์จัดทำเค้าโครงการเรียนการสอนออนไลน์ จำนวน 2,665 รายวิชา |



| | |
|-----------------------|---|
| ชื่อ งาน/โครงการ/ระบบ | เว็บไซต์รายวิชาของมหาวิทยาลัย (SWU Course Web) |
| คำอธิบาย | สำนักคอมพิวเตอร์ได้ศึกษาระบบ Open Source LMS และได้พบระบบหนึ่งที่เรียกว่า A7utor ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์เพื่อการบริหารจัดการการเรียนการสอนผ่านเว็บ ที่มีลักษณะและศักยภาพด้านการใช้งานที่เรียกว่าไม่ต้อไปกว่าระบบ LMS : Learning Management System ซึ่งกำลังเป็นที่นิยม จึงได้ตัดสินใจนำ A7utor มาพัฒนาปรับปรุงให้เป็น LMS ที่เหมาะสมสำหรับสภาพการเรียนการสอนของ มศว |
| ระยะเวลาดำเนินการ | มีนาคม 2546 - ตุลาคม 2548 |
| เริ่มใช้งาน | version 1.1 เมื่อมิถุนายน 2546 version 1.33 เมื่อมิถุนายน 2547 version 1.4 เมื่อ 28 พฤษภาคม 2547 version 1.4.1 เมื่อสิงหาคม 2547 version 1.4.2 เมื่อ 21 กันยายน 2547 version 1.4.3 เมื่อ 3 กุมภาพันธ์ 2548 version 1.5 เมื่อกรกฎาคม 2548 |
| งบประมาณ | |
| ระบบปฏิบัติการ | Linux |
| ฐานข้อมูล | |
| โปรแกรมพัฒนา | |
| เว็บไซต์ | http://coure.swu.ac.th |
| ผลดำเนินการ | |



ผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

อาจารย์ สาโรช เมาลานนท์
อาจารย์ ดร.อรรณพ โพธิสุข
ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์

บรรณาธิการและเรียบเรียง

ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์
นางพัชรินทร์ สนธิวิเศษ
นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง

ข้อมูล

นายมหัทธวัฒน์ รักษาเกียรติศักดิ์
นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ
นายดิเรก อึ้งตระกูล
นางพัชรินทร์ สนธิวิเศษ

รวบรวม/จัดพิมพ์/รูปเล่ม

นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง
นายพีระ แพทย์ประเสริฐ



ขอขอบคุณ

คณะกรรมการบริหารสำนักคอมพิวเตอร์
บุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์
ที่ได้รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำรายงานฉบับนี้