

งานวิจัยสถาบัน

รายงานผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2552

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานสนับสนุนหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยที่มีภารกิจหลักด้านการดูแล พัฒนา และจัดให้บริการระบบไอซีทีเพื่อสนับสนุนการดำเนินการของมหาวิทยาลัยด้านการเรียน การสอน การวิจัย และการบริหารมหาวิทยาลัย เป็นต้น ในการดำเนินงานดังกล่าวสำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำแผนการดำเนินงานส่งเสริมการทำงานด้านงานวิจัยเพื่อค้นหาองค์ความรู้ใหม่ ส่งเสริมการทำงานวิจัย สถาบันที่มุ่งพัฒนางานในภารกิจต่างๆ ให้เกิดเป็นนวัตกรรมและการสร้างสรรค์งานให้แก่งานบริการและการบริหารงานด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัย สำนักคอมพิวเตอร์จึงได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยเป็นประจำทุกปี และในปีงบประมาณ 2552 ได้ส่งเสริมและจัดสรรให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการพัฒนางานต่างๆ ร่วมกัน พร้อมทั้งจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานไว้อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งจัดกระบวนการส่งเสริมการดำเนินงาน การจัดประชุมเพื่อร่วมกันพัฒนางานต่างๆ ให้บรรลุเป้าหมาย สำหรับการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2552 สามารถผลการดำเนินงาน ได้ดังนี้

1. กลุ่มงานวิจัย

- ติดตามและส่งเสริมให้งานวิจัยที่ของงบประมาณสามารถสรุปและส่งผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้ 1 โครงการ ได้แก่ โครงการ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- จัดประชุมพิจารณาการนำโครงการวิจัยเดิมมาพัฒนาต่อยอดให้มีความสมบูรณ์และสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่จำนวน 1 โครงการ ได้แก่ ระบบสนับสนุนการบริหารทุนวิจัยด้วยไอซีที กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ROSE : Research Online Services)
- จัดทำแผนส่งเสริมงานวิจัยประจำปีงบประมาณ 2552
- จัดประชุมพิจารณาโครงการวิจัย และจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัย จำนวน 1 โครงการ การประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย ครั้งที่ 1/2553
โครงการวิจัย “การสำรวจประสิทธิภาพการใช้คอมพิวเตอร์บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

2. กลุ่มงานนวัตกรรมสร้างสรรค์

- จัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาวัตกรรมและการสร้างสรรค์ชิ้นงานต่างๆ
- จัดแผนปฏิบัติการราชการสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมงานด้านไอซีทีเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์ และมหาวิทยาลัย

- จัดประชุมติดตามผลการดำเนินงาน ให้การส่งเสริม และร่วมแก้ปัญหาการดำเนินงาน เพื่อให้งานต่างๆ บรรลุตามเป้าหมาย ทั้งการประชุมในระดับฝ่าย ระดับสำนักคอมพิวเตอร์ และการประชุมระดับมหาวิทยาลัย
- มีผลงานสร้างสรรค์ที่สามารถนำไปเผยแพร่ และติดตั้งใช้งานได้จำนวน 6 งาน ได้แก่
 - ▶ ระบบภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการ (HURIS:Workload)
 - ▶ กรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิต (SWU ICT Competency Model)
 - ▶ ระบบอาจารย์ที่ปรึกษานิสิต (SUPREME2004:Advisory System)
 - ▶ ระบบการรับรายงานตัวนิสิตแบบออนไลน์ (SUPREME2004: iSTART)
 - ▶ ระบบการศึกษาไฮบริด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Hybrid Education System)
 - ▶ ระบบการบูรณาการห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษาสู่เว็บไซต์สื่อสิ่งพิมพ์ มศว (SWU e-Publications Portal)

ข้อมูลประกอบ

1. แผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2552
2. แผนปฏิบัติการสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2552
3. รายงานสรุปโครงการวิจัย ผู้วิจัย แหล่งทุนวิจัย และสถานภาพการดำเนินงานโครงการวิจัย
4. การประชุมเพื่อติดตามผลงาน ส่งเสริม สนับสนุนให้งานเป็นไปตามเป้าหมาย
 - ▶ การประชุมระดับมหาวิทยาลัย
 - การประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 12/2552 ครั้งที่ 2/2553
 - การประชุมคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีทีและการศึกษาไซเบอร์ ครั้งที่ 3/2553
 - ▶ การประชุมระดับสำนักคอมพิวเตอร์
 - การประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 11/2552
 - การประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 2/2553
 - การประชุมคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย ครั้งที่ 1/2553
 - การประชุมฝ่ายระบบสารสนเทศ ประจำปี 2552
5. การเผยแพร่ผลการดำเนินงาน
 - ▶ จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ หน่วยงานภายนอกเข้าศึกษาดูงาน อาทิ สมศ กพร มจพ เป็นต้น
6. การติดตามการนำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์
 - ▶ แบบประเมินความพึงพอใจต่อการใช้บริการสำนักคอมพิวเตอร์ และ ระบบสารสนเทศ

- ▶ การนำผลงานวิจัยมาใช้ในการพัฒนาต่อยอดให้เกิดผลการทำงาน
- ▶ ส่งเสริมให้มีการนำโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จมาพัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม
- ▶ โครงการวิจัยต่อเนื่อง ได้แก่ ระบบสนับสนุนการบริหารทุนวิจัยด้วยไอซีทีที่ ภาครณีศึกษา : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ROSE : Research Online Services)
- ▶ จัดให้มีการนำโครงการหรืองานมาพัฒนาต่อเนื่องและบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการสำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2553 เช่น โครงการสมรรถนะด้านไอซีที โครงการระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล โครงการจัดทำแนวปฏิบัติที่ดี โครงการระบบโทรศัพท์ โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เป็นต้นสรุปผลงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ ที่ดำเนินการเสร็จสิ้นในปีงบประมาณ 2553

รายนามผลงานสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2552

ที่	ชื่องานสร้างสรรค์	คณะทำงานสร้างสรรค์	แหล่งเผยแพร่งานสร้างสรรค์
1.	ระบบภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการ (HURIS : Workload)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ผศ.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ ▶ คุณวิลาวัลย์ บัวขำ ▶ คุณมณฑลลี ลิ้มกิจเจริญภรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ปีที่ 13 ฉบับที่ 6 (ประจำเดือน มิถุนายน 2552) ● ติดตั้งใช้งาน http://huris.swu.ac.th
2.	กรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิต (SWU ICT Competency Model)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ คณะกรรมการจัดทำกรอบสมรรถนะด้านไอซีที 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ปีที่ 13 ฉบับที่ 8 (ประจำเดือน กันยายน 2552)
3.	ระบบอาจารย์ที่ปรึกษานิสิต (SUPREME2004 : Advisory System)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ผศ.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ ▶ คุณพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้งใช้งาน http://supreme.swu.ac.th
4.	ระบบการรับรายงานตัวนิสิตแบบออนไลน์ (SUPREME2004 : iSTART)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ คุณพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้งใช้งาน http://istart.swu.ac.th
5.	ระบบการศึกษาไฮบริด มศว (SWU Hybrid Education System)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ผศ.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ และคณะ 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 (ประจำเดือน เมษายน 2553)
6.	ระบบการบูรณาการห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษาสู่เว็บไซต์สื่อสิ่งพิมพ์ มศว (SWU e-Publications Portal)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์ ▶ คุณสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 (ประจำเดือน มีนาคม 2553) ● ติดตั้งใช้งาน http://publications.swu.ac.th

บทสรุปผลงานสร้างสรรค์

ชื่อผลงาน ระบบภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการ (HURIS : WorkLoad)

ผู้สร้างสรรค์งาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์

คณะทำงาน

1. นางสาววิลาวัลย์ บัวท่า
2. นางสาวมณฑล ลีมีกิจเจริญภรณ์

งบประมาณสนับสนุน งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2552

ผลการดำเนินงาน

ภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการกำหนดไว้ 5 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านการเรียนการสอนและพัฒนานิสิต 2) ด้านการวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานทางวิชาการ 3) ด้านการบริการวิชาการ 4) ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และ 5) ด้านการบริหารและกรรมการ และกำหนดสัดส่วนภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรรายบุคคลตามภารกิจเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม 1 กลุ่มเน้นภารกิจด้านการสอน กลุ่ม 2 เน้นภารกิจด้านการทำวิจัย และ กลุ่ม 3 เน้นภารกิจด้านบริการวิชาการ

ในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้กำหนดเป้าหมายของการประยุกต์ไอซีทีเข้าสู่การพัฒนา นิสิต บุคลากรและการบริหารงานของมหาวิทยาลัยและการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่เป็นเอกภาพเป็นสำคัญ ดังนั้น เมื่อวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลที่มีอยู่จึงพบว่า ขณะนี้มหาวิทยาลัยได้ติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ไว้หลายระบบที่สามารถนำข้อมูลจากระบบต่างๆ มาแสดงเป็นภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรรายบุคคลได้ เช่น ด้านการสอน มหาวิทยาลัยได้ติดตั้งระบบบริการการศึกษา (SUPREME 2004) ด้านการบริหารและกรรมการได้ติดตั้งระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS) ไว้ ด้านเอกสารหลักฐานได้ติดตั้งระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ไว้ (e-Document Portal) และยังมีระบบงานที่อยู่ในระหว่างการดำเนินงาน เช่น ระบบบริหารงานวิจัยออนไลน์ (ROSE) เป็นต้น ดังนั้นเมื่อระบบงานต่างๆ ได้ติดตั้งตามแผนจะทำให้มีข้อมูลที่น่ามาใช้ในการแสดงภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรที่สมบูรณ์ได้

ระบบภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการผ่านระบบ HURIS ระยะที่ 1 (ปีงบประมาณ 2552) สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำระบบ HURIS : Workload Module 1 ขึ้น โดยเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาจัดเตรียมให้แก่บุคลากรเป็นรายบุคคล สามารถนำไปใช้ในการกรอก "ปริมาณภาระงาน" ได้ โดยในปัจจุบันระบบยังไม่สามารถคำนวณเป็นอัตโนมัติให้ได้ เนื่องจากเกณฑ์การคิดภาระงานยังต้องอาศัยการตรวจสอบหลักฐานเป็นสำคัญ นอกจากนี้ยังได้จัดทำระบบเพื่อใช้ในการบริหารงานให้แก่หัวหน้าภาควิชา คณบดี และผู้บริหารมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มอดูลการตรวจสอบข้อมูลภาระงาน และมอดูลการติดตามภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรในภาพรวม และเมื่อมีการปรับปรุงเกณฑ์ภาระ

งานและแนวปฏิบัติต่างๆ แล้ว สำนักคอมพิวเตอร์จะดำเนินการปรับปรุงระบบให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้นในระยะเวลาถัดไป

กระบวนการดำเนินงานโดยสังเขป

1. ด้านแผนและแนวทางในการดำเนินงาน (Plan)

บรรจุไว้เป็นโครงการในแผนปฏิบัติราชการประจำปีของสำนักคอมพิวเตอร์ต่อเนื่องมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2551 และจัดทำแผนและกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนให้โครงการสำเร็จลุล่วง

2. ด้านการดำเนินงานตามแผนอย่างเป็นรูปธรรม (Do)

กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการ และส่งเสริมสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินงาน

3. ด้านการประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ (Check)

จัดการประชุมติดตามผลงาน ปัญหาและอุปสรรค และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรายไตรมาสต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์

4. ด้านการนำผลมาจัดทำมาตรฐานที่ปฏิบัติได้สม่ำเสมอ (Act)

จัดให้มีการติดตั้ง ขยายผลการดำเนินงานสู่การปฏิบัติอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

5. ด้านการปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement)

จัดการให้มีการติดตั้ง พัฒนารูปแบบการนำนวัตกรรมไปใช้อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง และได้บรรจุไว้เป็นโครงการที่ต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้เกิดผลประโยชน์จากนวัตกรรม

6. ด้านการพัฒนาจนเกิดรูปแบบการทำงานแนวใหม่หรือนวัตกรรม (Breakthrough / innovation)

จัดการขยายผลการดำเนินงานสู่หน่วยงานต่างๆ เพื่อให้เกิดรูปแบบการทำงานแนวใหม่จากการนำนวัตกรรมไปใช้งาน

7. ด้านดำเนินงานที่เป็นเลิศ (Best Practice)

กำหนดเป็นโครงการ/นวัตกรรมที่ต้องถูกนำไปใช้งานอย่างจริงจังในโครงการ D-Office Model เพื่อร่วมสร้างหน่วยงานที่นำนวัตกรรมที่สร้างขึ้นไปใช้ให้เกิดความเป็นเลิศด้านการใช้ไอซีที

การนำไปใช้งานและเผยแพร่ผลงาน

- ติดตั้งใช้งานที่ [url://huris.swu.ac.th](http://huris.swu.ac.th)
- จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ปีที่ 13 ฉบับที่ 6 (ประจำเดือนมิถุนายน 2552)
- จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สร้างสรรค์แนวปฏิบัติที่ดีเรื่องเกณฑ์ภาระงานเชิงปริมาณของบุคลากรสายวิชาการ ณ ห้องประชุมหลวงสวัสดิ์ อาคารสำนักหอสมุดกลาง ชั้น 8 และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 16 ชั้น 3 วันที่ 12 – 13 มีนาคม พ.ศ. 2552

บทสรุปผลงานสร้างสรรค์

ชื่อผลงาน ระบบการรับรายงานตัวนิสิตแบบออนไลน์ (SUPREME2004: iSTART).....

ผู้สร้างสรรค์งาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ และคณะ.....

คณะทำงาน

1. นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ.....
2. นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์.....

งบประมาณสนับสนุน งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2552.....

ผลการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้มีพัฒนาการในด้านการจัดการศึกษาในหลักสูตรต่างๆ อย่างเป็นระบบและได้เพิ่มจำนวนการผลิตบัณฑิตในสาขาต่างๆ เพิ่มมากขึ้น ในแต่ละปีการศึกษาจะมีนิสิตเข้าใหม่จำนวนกว่า 5,000 คน ประกอบกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจได้มีพัฒนาการไปอย่างมาก อันเนื่องมาจากความก้าวหน้าด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือระบบไอซีที ทำให้ธุรกิจต่างๆ เกิดการประยุกต์ระบบไอซีทีมาใช้งานเพื่อลดขั้นตอนการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการลูกค้าและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ

สำนักคอมพิวเตอร์พัฒนาระบบงานบริการการศึกษา SUPREME2004 เพื่อเป็นระบบในการจัดทำทะเบียนประวัตินิสิตและการลงทะเบียนเรียน ซึ่งแต่เดิมระบบจะต้องนำเข้าข้อมูลภายหลังที่นิสิตได้กรอกแบบรายงานตัว และได้มีการรับรายงานตัวนิสิตแบบระบบออนไลน์ ซึ่งระบบเดิมต้องใช้บุคลากรและระยะเวลาในการดำเนินการออกใบเสร็จรับเงินและสรุปรายชื่อนิสิตใหม่ที่มารายงานตัวเข้าระบบ สำหรับบัณฑิตกรรมการรับรายงานตัวนิสิตแบบออนไลน์ ภายใต้ชื่อระบบ iSTART นี้ได้ออกแบบระบบการทำงานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต นิสิตสามารถกรอกข้อมูลการรายตัวผ่านระบบอินเทอร์เน็ตและชำระเงินด้วยระบบ Counter Payment ทำให้นิสิตเกิดความสะดวก มหาวิทยาลัยมีระบบข้อมูลนิสิตที่สมบูรณ์และเกิดมาตรฐานการทำงานด้านการบริหารการเงินการคลังโดยสามารถลดขั้นตอนการทำงานให้แก่ระบบการเงินของมหาวิทยาลัยเป็นอย่างมาก เสริมสร้างระบบการทำงานบริการแบบเบ็ดเสร็จที่มีประสิทธิภาพ

กระบวนการดำเนินงานโดยสังเขป

1. ด้านแผนและแนวทางในการดำเนินงาน (Plan)

บรรจุไว้เป็นโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักคอมพิวเตอร์ พร้อมการจัดทำแผนและกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนให้โครงการสำเร็จลุล่วง

2. ด้านการดำเนินงานตามแผนอย่างเป็นรูปธรรม (Do)

กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการ และส่งเสริมสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินงาน

3. ด้านการประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ (Check)

จัดการประชุมติดตามผลงาน ปัญหาและอุปสรรค และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรายไตรมาสต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์

4. ด้านการนำผลมาจัดทำมาตรฐานที่ปฏิบัติได้สม่ำเสมอ (Act)

ได้รูปแบบการนำเทคโนโลยีด้านระบบการเงินที่เชื่อมต่อระหว่างธนาคารและการเงินของมหาวิทยาลัย ทำให้ได้แนวปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานในการสื่อสารกับหน่วยงานภายนอก จนนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ต่อไป

5. ด้านการปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement)

จัดการให้มีการติดตั้ง พัฒนารูปแบบการนำนวัตกรรมไปใช้อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง และได้บรรจุไว้เป็นโครงการที่ต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้เกิดผลประโยชน์จากนวัตกรรม

6. ด้านการพัฒนาจนเกิดรูปแบบการทำงานแนวใหม่หรือนวัตกรรม (Breakthrough / innovation)

นวัตกรรมนี้ได้ก่อให้เกิดการทำงานแนวใหม่ในการรับรายงานตัวนิสิตแบบออนไลน์ และการจัดระบบใบเสร็จรับเงินออนไลน์ที่ช่วยลดขั้นตอนงานและการประหยัดทรัพยากรได้อย่างดี

7. ด้านดำเนินงานที่เป็นเลิศ (Best Practice)

ได้พัฒนานวัตกรรมนี้จนสามารถนำไปใช้งานและเกิดการทำงานแนวใหม่ ที่ผู้เกี่ยวข้องหรือผู้นำนวัตกรรมไปเกิดความประทับใจเป็นอย่างมาก

การนำไปใช้งานและเผยแพร่ผลงาน

- ติดตั้งใช้งานที่ [url://iSTART.swu.ac.th](http://iSTART.swu.ac.th)
- เอกสารแนะนำนวัตกรรมให้แก่นิสิตใหม่

บทสรุปผลงานสร้างสรรค์

ชื่อผลงาน ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา (SWU Advisory System)

ผู้สร้างสรรค์งาน ผศ.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ และคณะ

คณะทำงาน

1. นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์

งบประมาณสนับสนุน งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2552

ผลการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒให้ความสำคัญกับระบบอาจารย์ที่ปรึกษา (Advisory System) และส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมระหว่างนิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษา โดยอาจารย์ที่ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษานิสิต มหาวิทยาลัย/หน่วยงานจะดำเนินการออกคำสั่งแต่งตั้งให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับเกณฑ์ภาระงานเป็นรายภาคการศึกษา และเพื่อส่งเสริมให้เกิดการทำงานที่เป็นระบบ มหาวิทยาลัยจึงส่งเสริมให้มีการนำระบบไอซีทีไปช่วยในการดำเนินภารกิจของอาจารย์ที่ปรึกษา

ระบบอาจารย์ที่ปรึกษาติดตั้งไว้เป็นส่วนหนึ่งในระบบ SUPREME2004 โดยระบบมีการทำงานโดยสังเขป ดังนี้

1. ข้อมูลนิสิต ได้แก่ ข้อมูลทะเบียนประวัตินิสิต ข้อมูลการศึกษาเดิม ข้อมูลผู้ปกครอง
2. ข้อมูลการลงทะเบียนเรียน ได้แก่ ข้อมูลหลักสูตรที่นิสิตต้องเรียน ข้อมูลการลงทะเบียนเรียน
ข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนิสิต
3. ข้อมูลการให้คำปรึกษา ได้แก่ ข้อมูลการติดต่อสื่อสารระหว่าง นิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษา
หรือข้อมูลในประเด็นที่น่าสนใจที่อาจารย์ที่ปรึกษาต้องการให้นิสิตทราบ

กระบวนการดำเนินงานโดยสังเขป

1. ด้านแผนและแนวทางในการดำเนินงาน (Plan)

บรรจุไว้เป็นโครงการในแผนปฏิบัติราชการประจำปีของสำนักคอมพิวเตอร์ พร้อมการจัดทำแผนและกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนให้โครงการสำเร็จลุล่วง

2. ด้านการดำเนินงานตามแผนอย่างเป็นรูปธรรม (Do)

กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการ และส่งเสริมสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินงาน

3. ด้านการประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ (Check)

จัดการประชุมติดตามผลงาน ปัญหาและอุปสรรค และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรายไตรมาสต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์

4. **ด้านการนำผลมาจัดทำมาตรฐานที่ปฏิบัติได้สม่ำเสมอ (Act)**
ได้รูปแบบการนำเทคโนโลยีและการส่งเสริมการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างนิสิตและอาจารย์ผ่านระบบไอซีที และจัดทำเป็นคู่มืออาจารย์ที่ปรึกษา
5. **ด้านการปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement)**
จัดการให้มีการติดตั้ง พัฒนารูปแบบการนำนวัตกรรมไปใช้อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง และได้บรรจุไว้เป็นโครงการที่ต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้เกิดผลประโยชน์จากนวัตกรรม
6. **ด้านการพัฒนางานจนเกิดรูปแบบการทำงานแนวใหม่หรือนวัตกรรม (Breakthrough / innovation)**
นวัตกรรมนี้ได้ก่อให้เกิดการให้คำปรึกษาและการสื่อสารระหว่างนิสิตและอาจารย์ผ่านระบบไอซีที และทำให้อาจารย์และนิสิตสามารถร่วมจัดการความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนได้อย่างดี
7. **ด้านดำเนินงานที่เป็นเลิศ (Best Practice)**
ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่และจัดทำ slide แนะนำในที่ประชุมอาจารย์และผู้บริหาร เพื่อส่งเสริมให้เกิดสังคมการสื่อสารแบบ Social networking

การนำไปใช้งานและเผยแพร่ผลงาน

- ติดตั้งใช้งานที่ [url://supreme.swu.ac.th](http://supreme.swu.ac.th)
- จัดประชาสัมพันธ์ในการประชุมอาจารย์ที่ปรึกษา
- คู่มืออาจารย์ที่ปรึกษา

บทสรุปผลงานสร้างสรรค์

ชื่อผลงาน กรอบสมรรถนะด้านไอซีที (SWU ICT Competency Model)

ผู้สร้างสรรค์งาน ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์ และคณะ

คณะทำงาน คณะกรรมการยกร่างกรอบสมรรถนะด้านไอซีที และ สำนักคอมพิวเตอร์

งบประมาณสนับสนุน งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2552

ผลการดำเนินงาน

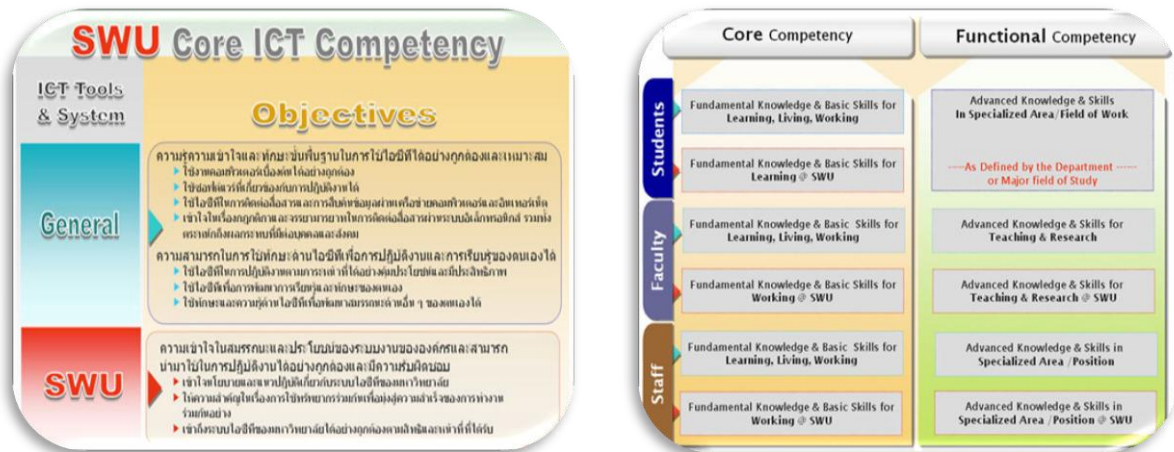
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒตระหนักถึงความสำคัญของไอซีทีที่มีต่อการศึกษาค้นคว้า การทำงาน และการดำเนินชีวิตในโลกยุคไซเบอร์ จึงกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการยกร่างกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิตและบุคลากรทางการศึกษา เพื่อจัดทำกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของนิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้เป็นผู้รู้เท่าทันเทคโนโลยี คณะกรรมการประกอบด้วย อธิการบดี รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ รองคณบดีฝ่ายวิชาการของบัณฑิตวิทยาลัย คณะศึกษาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม คณะวิทยาศาสตร์/สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสำนักคอมพิวเตอร์

ในการดำเนินงานสำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำแผนงาน/โครงการต่างๆ รองรับไว้ ดังนี้

- โครงการจัดทำระบบคลังข้อคำถาม และคลังข้อสอบ ด้านไอซีที
- โครงการพัฒนาสื่อการเรียนรู้เพื่อการศึกษด้วยตนเอง
- โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที
- โครงการระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา “ระบบคิดดี ที่ มศว”
- โครงการพัฒนา E-Learning Courseware

สมรรถนะด้านไอซีที มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU ICT Competency Model)

มหาวิทยาลัยกำหนดสมรรถนะด้านไอซีทีที่ให้หมายถึงคุณลักษณะเชิงพฤติกรรมที่เป็นผลมาจากความรู้ ทักษะ ความสามารถ และคุณลักษณะอื่น ๆ ที่ทำให้บุคคลสามารถนำ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้เพื่อสร้างผลงานได้โดดเด่น



โดยแบ่งออกเป็น

1. สมรรถนะหลัก (Core Competencies) หมายถึง คุณลักษณะร่วมของนิสิต คณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเพื่อหล่อหลอมค่านิยมและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ร่วมกันในการ เป็นผู้รู้ไอซีทีและผู้รู้สารสนเทศสามารถใช้ความรู้และทักษะด้านไอซีทีที่ขั้นพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้และการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. สมรรถนะประจำกลุ่มงาน (Functional Competencies) หมายถึง สมรรถนะที่กำหนดไว้เฉพาะสำหรับกลุ่มงานหรือสาขาวิชาชีพเพื่อสนับสนุนให้บุคคลนั้นแสดงพฤติกรรมที่เหมาะสมแก่หน้าที่และส่งเสริมให้ปฏิบัติการกิจในหน้าที่ให้ได้ดียิ่งขึ้น

กระบวนการดำเนินงานโดยสังเขป

1. ด้านแผนและแนวทางในการดำเนินงาน (Plan)

บรรจุไว้เป็นโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักคอมพิวเตอร์ พร้อมการจัดทำแผนและกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนให้โครงการสำเร็จลุล่วง

2. ด้านการดำเนินงานตามแผนอย่างเป็นรูปธรรม (Do)

กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการ และมหาวิทยาลัยได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม

3. ด้านการประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ (Check)

จัดการประชุมติดตามผลงาน ปัญหาและอุปสรรค และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรายไตรมาสต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ และคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีทีและการศึกษาไซเบอร์

4. ด้านการนำผลมาจัดทำมาตรฐานที่ปฏิบัติได้สม่ำเสมอ (Act)

ได้รูปแบบการทำงานร่วมกัน และการศึกษาค้นคว้าองค์ความรู้เพื่อการพัฒนา รูปแบบของกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีที่ (ICT Competency Model) และนำความรู้ที่ได้ไปร่วมกันสร้างสรรค์ผลงาน โดยใช้กระบวนการจัดการประชุมและจัดทำโครงการวิจัยที่ต่อเนื่องเพื่อนำผลงานวิจัยมาใช้ในการสร้างกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัย

5. ด้านการปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement)

จัดการให้มีการประชุมเพื่อพัฒนารูปแบบ (model) เพื่อให้เกิดการนำรูปแบบที่พัฒนาขึ้นไปใช้ และได้บรรจุไว้เป็นโครงการที่ต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้เกิดผลประโยชน์จากนวัตกรรม

6. ด้านการพัฒนาจนเกิดรูปแบบการทำงานแนวใหม่หรือนวัตกรรม (Breakthrough / innovation)

ขณะนี้ได้มีการเผยแพร่กรอบสมรรถนะด้านไอซีทีให้แก่นิสิต บุคลากร และผู้บริหารทราบทั่วกัน จนทำให้เกิดความตื่นตัวในการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ดังจะเห็นได้จากการนำกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีเข้าสู่แผนการสอนในรายวิชาศึกษาทั่วไปใหม่ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552

7. ด้านดำเนินงานที่เป็นเลิศ (Best Practice)

กรอบสมรรถนะด้านไอซีทีที่สร้างขึ้น ได้มีการเผยแพร่รูปแบบและกระบวนการทำงานที่เป็นแบบอย่างที่ดี มหาวิทยาลัยจึงได้จัดตั้งคณะกรรมการสมรรถนะด้านภาษา 3 ภาษา ได้แก่ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาไอซีที โดยคณะทำงานด้านการจัดทำกรอบสมรรถนะด้านภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้นำรูปแบบและกระบวนการทำงานด้านกรอบสมรรถนะด้านไอซีทีไปใช้เป็นต้นแบบในการทำงานต่อไป

การนำไปใช้งานและเผยแพร่ผลงาน

1. ติดตั้งใช้งานที่ [url://ICT.swu.ac.th](http://ICT.swu.ac.th)
2. จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ปีที่ 13 ฉบับที่ 8 (ประจำเดือนกันยายน 2552)

บทสรุปผลงานสร้างสรรค์

ชื่อผลงาน ระบบการศึกษาไฮบริด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (SWU Hybrid Education System)

ผู้สร้างสรรค์งาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ และคณะ

คณะทำงาน

1. ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์
2. อาจารย์สาโรช เมธานนท์
3. ผศ.ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์
4. ดร.อุราพร ศุขะทัต
5. อาจารย์ทะนุพงศ์ ศรีกาฬสินธุ์
6. อาจารย์เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธิรักษ์
7. นายชัยวัฒน์ ช่างกลิ้ง
8. นายปวีศร เมธานนท์
9. นางสาวจิตติมา ช่างไม้

งบประมาณสนับสนุน กองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย

ผลการดำเนินงาน

ภายใต้ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับปี พุทธศักราช 2550-2554 ก็ได้กำหนดนโยบายในการประยุกต์ไอซีทีเข้าสู่กระบวนการพัฒนานิสิต บุคลากร และการเรียนการสอนเช่นกัน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒโดยคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีทีและการศึกษาไซเบอร์จึงกำหนดเป้าหมายการพัฒนาระบบการจัดการศึกษาแบบ Hybrid Education ขึ้น และได้ผลักดันให้มีการพัฒนา E-learning Courseware และการผสมผสานไอซีทีเข้าสู่กระบวนการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรต่างๆ เพื่อเป็นช่องทางที่สำคัญในการพัฒนานิสิต คณาจารย์ และบุคลากรให้เป็นผู้รู้เท่าทันเทคโนโลยี (IT Literacy) และผู้รู้สารสนเทศ (Information Literacy) เพื่อให้เกิดการพัฒนาตนเองไปอย่างไม่มีที่สิ้นสุดต่อไป

ในปีงบประมาณ 2552 สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำนวัตกรรมด้านการศึกษาไฮบริด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยกำหนดเป็นเป้าหมาย แผนงาน และจัดโครงการให้ระบบการศึกษาไฮบริดเกิดเป็นรูปธรรมที่สามารถนำมาขยายผลทางการศึกษาในมหาวิทยาลัยได้ ดังนี้

นโยบาย

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมีการจัดการศึกษาแบบไฮบริดที่มีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย

- 1) มหาวิทยาลัยมีแบบอย่างที่ดีในการจัดระบบการศึกษาแบบไฮบริด (SWU Hybrid Education System)
- 2) มหาวิทยาลัยมีรายวิชาหรือหลักสูตรที่มีการจัดระบบการศึกษาแบบไฮบริดเพิ่มมากขึ้น
- 3) มหาวิทยาลัยมีคณาจารย์ที่เป็นผู้มีความรู้และสามารถประยุกต์ไอซีทีเข้าสู่อการจัดการศึกษาในหลักสูตรอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) มหาวิทยาลัยมีนิสิตที่มีความรู้และสามารถนำไอซีทีไปใช้เพื่อการพัฒนาตนเองอย่างมีประสิทธิภาพและอย่างต่อเนื่องได้
- 5) มหาวิทยาลัยมีระบบโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีที่ดีที่ช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการจัดการศึกษาแบบไฮบริดอย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์

- 1) กำหนดตัวชี้วัดให้แก่คณะ/สถาบัน/สำนัก/วิทยาลัยในเรื่องจำนวนรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์
- 2) กำหนดเป็นภาระงานของอาจารย์ที่มีการจัดการเรียนการสอนในการประยุกต์ระบบไอซีทีเข้าสู่ชั้นเรียน โดยคิดเพิ่มจำนวนภาระงานให้แก่คณาจารย์จากภาระงานด้านการสอนแบบปกติ
- 3) กำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายเงินรายได้ให้แก่คณาจารย์ที่จัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ และมีการพัฒนา E-Learning Courseware
- 4) กำหนดอัตลักษณ์ของนิสิตให้เป็นผู้รู้เทคโนโลยีและรู้สารสนเทศ
- 5) สร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณาจารย์และหน่วยงาน
- 6) ส่งเสริมการพัฒนาระบบและโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีทีให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

แผนการดำเนินงาน

- 1) มหาวิทยาลัยจัดงบประมาณส่งเสริมการดำเนินงานให้บรรลุนโยบายและเป้าหมาย
- 2) หน่วยงานจัดงบประมาณส่งเสริมการดำเนินงานระดับหน่วยงานให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย
- 3) สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษาจัดโครงการสนับสนุนการพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้
- 4) สำนักหอสมุดกลางจัดหาฐานข้อมูลออนไลน์เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้นอกชั้นเรียน

- 5) สำนักคอมพิวเตอร์จัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อส่งเสริมการจัดการศึกษาแบบไฮบริด
- 6) สำนักคอมพิวเตอร์จัดโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีให้แก่นิสิตและคณาจารย์
- 7) สำนักคอมพิวเตอร์จัดสรรงบประมาณเพื่อส่งเสริมการทำวิจัยให้แก่นิสิตและคณาจารย์เพื่อค้นหาองค์ความรู้ด้านไอซีทีต่อการจัดการศึกษา
- 8) สำนักคอมพิวเตอร์จัดทำระบบฐานข้อมูลและผลการดำเนินงานด้านระบบการศึกษาไฮบริดเสนอต่อมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ

สถิติจำนวนคณาจารย์ภายใต้ระบบการศึกษาไฮบริด ประจำปีงบประมาณ 2552

ระยะเวลา	รายการ	ผลการดำเนินงาน
1/2552	จำนวนอาจารย์ที่ใช้ระบบ	176 คน
	จำนวน courseware ในระบบ	809 รายวิชา
	จำนวนอาจารย์รายใหม่ที่เข้าใช้ระบบ	56 คน
	จำนวนรายวิชาที่ถูกสร้างใหม่ในระบบ	204 รายวิชา
	จำนวนอาจารย์เดิมที่หยุดใช้ระบบ	153 คน
2/2552	จำนวนอาจารย์ที่ใช้ระบบ	141 คน
	จำนวน courseware ในระบบ	883 รายวิชา
	จำนวนอาจารย์รายใหม่ที่เข้าใช้ระบบ	15 คน
	จำนวนรายวิชาที่ถูกสร้างใหม่ในระบบ	74 รายวิชา
	จำนวนอาจารย์เดิมที่หยุดใช้ระบบ	203 คน

กระบวนการดำเนินงานโดยสังเขป

1. ด้านแผนและแนวทางในการดำเนินงาน (Plan)

บรรจุไว้เป็นโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักคอมพิวเตอร์ พร้อมการจัดทำแผนและกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนให้โครงการสำเร็จลุล่วง

2. ด้านการดำเนินงานตามแผนอย่างเป็นรูปธรรม (Do)

กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการ และมหาวิทยาลัยได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม เช่น

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ “การสร้างและ implement ระบบพี่เลี้ยง (Mentoring System) อย่างมีประสิทธิภาพ ประจำปีการศึกษา 2552”

3. ด้านการประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ (Check)

จัดการประชุมติดตามผลงาน ปัญหาและอุปสรรค และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรายไตรมาสต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ และคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีทีและการศึกษาไซเบอร์

4. ด้านการนำผลมาจัดทำมาตรฐานที่ปฏิบัติได้สม่ำเสมอ (Act)

ได้รูปแบบการทำงานร่วมกัน ได้จัดทำคู่มือระบบการศึกษาไซเบร็ด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีการศึกษา 2553 และจัดทำเป็นโครงการต่อเนื่องในปีการศึกษา 2553

5. ด้านการปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement)

จัดการให้มีการประชุมเพื่อพัฒนารูปแบบการดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่องให้เกิดผลประโยชน์จากการนำโครงการไปใช้ให้เกิดประโยชน์

6. ด้านการพัฒนางานจนเกิดรูปแบบการทำงานแนวใหม่หรือนวัตกรรม (Breakthrough / innovation)

ขณะนี้ได้มีการเผยแพร่ระบบการศึกษาไซเบร็ด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จนเกิดเป็นการจัดรูปแบบการเรียนการสอนออนไลน์ในหลายหลักสูตร เกิดการพัฒนาอาจารย์และนิสิตทั้งด้านการเรียนการสอน และนำระบบไอซีทีไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน และการจัดการความรู้ในชั้นเรียน

7. ด้านดำเนินงานที่เป็นเลิศ (Best Practice)

ได้รับอนุมัติงบประมาณจากมหาวิทยาลัยในหมวดกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัยต่อเนื่องในปีการศึกษา 2553 เพื่อร่วมกันสร้างนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอน การจัดการศึกษาไซเบร็ดให้แก่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒสืบต่อไป

การนำไปใช้งานและเผยแพร่ผลงาน

- จัดเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ งบประมาณ และโครงการส่งเสริมการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย
- จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 (ประจำเดือนเมษายน 2553)
- เว็บไซต์ <http://sot.swu.ac.th>

บทสรุปผลงานสร้างสรรค์

ชื่อผลงาน ระบบการบูรณาการห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษาสู่เว็บไซต์สื่อสิ่งพิมพ์ มศว.....
 (SWU ePublications Portal)

ผู้สร้างสรรค์งาน คุณสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล และคณะ.....

คณะทำงาน

1. ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์.....
2. คุณสมบุญ อุดมพรยิ่ง.....
3. คุณวันทนา ผ่องภักดิ์.....

งบประมาณสนับสนุน -

ผลการดำเนินงาน

ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการเรื่อง ระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา หรือ ระบบคิดดี ระหว่าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กับ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (เอไอที) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท) และสำนักงานส่งเสริมเขตอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยของค์กรมหาชน (ซีป้า) เพื่อจัดทำห้องสมุดดิจิทัลด้วย Opensource : DSpace เพื่อจัดเก็บสื่อการศึกษา โดยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ติดตั้งระบบภายใต้ชื่อ “ระบบคิดดีที่ มศว” และได้จัดเก็บสื่อการศึกษา และสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ ไว้เป็นจำนวนมาก แต่เนื่องจากการเผยแพร่และการเข้าถึงค้นสื่อต่างๆ ที่จัดเก็บในระบบยังไม่สะดวก คล่องตัว และไม่ถูกเผยแพร่อย่างเป็นระบบมาก สำนักคอมพิวเตอร์จึงได้สร้างนวัตกรรมการเชื่อมต่อข้อมูลจาก Opensource สู่เว็บปลายทางภายใต้ชื่อ ระบบสื่อสิ่งพิมพ์ มศว หรือ SWU ePublications Portal ทำให้เอกสารต่างๆ ถูกเรียกใช้งานได้อย่างสะดวก คล่องตัว และมีปริมาณการเข้าใช้งานสูงขึ้น ทำให้เกิดประโยชน์ต่อผู้เรียกใช้ข้อมูลต่างๆ เป็นอย่างมาก

กระบวนการดำเนินงานโดยสังเขป

1. ด้านแผนและแนวทางในการดำเนินงาน (Plan)

บรรจุไว้เป็นโครงการในแผนปฏิบัติราชการประจำปีของสำนักคอมพิวเตอร์ พร้อมการจัดทำแผนและกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนให้โครงการสำเร็จลุล่วง

2. ด้านการดำเนินงานตามแผนอย่างเป็นรูปธรรม (Do)

กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการ และการดำเนินงานตามแผนงาน

3. **ด้านการประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ (Check)**
จัดการประชุมติดตามผลงาน ปัญหาและอุปสรรค และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรายไตรมาสต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ และคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ไอซีทีและการศึกษาไซเบอร์
4. **ด้านการนำผลมาจัดทำมาตรฐานที่ปฏิบัติได้สม่ำเสมอ (Act)**
ได้รูปแบบการทำงานร่วมกัน ได้รูปแบบการจัดทำ script เพื่อการเชื่อมโยงระบบต่าง platform
5. **ด้านการปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement)**
จัดการให้มีการประชุมเพื่อพัฒนารูปแบบการดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่องให้เกิดผลประโยชน์จากการนำโครงการไปใช้ให้เกิดประโยชน์
6. **ด้านการพัฒนางานจนเกิดรูปแบบการทำงานแนวใหม่หรือนวัตกรรม (Breakthrough / innovation)**
ขณะนี้ได้มีการเผยแพร่ระบบผ่านเว็บไซต์แล้วและมีหน่วยงานต่างๆ ได้เข้ามาจัดเก็บเผยแพร่สื่อสิ่งพิมพ์ มศว ในระบบจำนวนมากทำให้การเผยแพร่สื่อสิ่งพิมพ์ได้มีช่องทางการเผยแพร่ที่หลากหลาย
7. **ด้านดำเนินงานที่เป็นเลิศ (Best Practice)**
จัดการดำเนินงานต่อเนื่อง เผยแพร่สู่การทำงานที่นำไปใช้ได้จริง และมีการพัฒนาโครงการจตุยอดในแผนปฏิบัติการสำนักคอมพิวเตอร์ในปีงบประมาณ 2553

การนำไปใช้งานและเผยแพร่ผลงาน

- ติดตั้งใช้งานที่ url : <http://publications.swu.ac.th>
- จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 (ประจำเดือนมีนาคม 2553)