

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการส่งเสริมการวิจัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย

รายงานผลดำเนินงานโครงการ

ข้อมูล ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2555

CONTENTS

| | |
|---|----|
| กิจกรรม 1 : จัดทำเว็บเพจงานวิจัยสำนักคอมพิวเตอร์ | 2 |
| กิจกรรม 2: ประชาสัมพันธ์แหล่งเงินทุนวิจัยจากทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย..... | 2 |
| กิจกรรม 3 : จัดสรรงบประมาณสำหรับการวิจัยและงานสร้างสรรค์ | 3 |
| กิจกรรม 4 : สนับสนุนทรัพยากรแหล่งค้นคว้าต่างๆ ส่งเสริมให้มีความรู้ด้านงานวิจัยและ งานสร้างสรรค์ | 5 |
| กิจกรรม 5 : ติดตามและตรวจสอบประเมินผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | 7 |
| กิจกรรม 6 : ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน | 8 |
| ภาคผนวก 1 : คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ | 11 |
| ภาคผนวก 2 : แผนการดำเนิน โครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | 13 |
| ภาคผนวก 3 : ขั้นตอนการขอรับทุนวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ | 14 |
| ภาคผนวก 4 : หลักเกณฑ์การพิจารณางบประมาณทุนวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ | 15 |
| ☞ เงื่อนไขของทุน | 15 |
| ☞ เกณฑ์อนุมัติโครงการวิจัยเงินรายได้ของสำนักคอมพิวเตอร์โดยคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย | 15 |
| ภาคผนวก 5 : สรุปภาพรวมงานวิจัยสำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2551 – 2555..... | 16 |
| ภาคผนวก 6 : ประชุมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | 18 |
| ☞ ประชุมอนุกรรมการประสานงานวิจัย | 18 |
| ☞ ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ | 18 |
| ☞ ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ | 18 |
| ☞ ประชุมบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ | 18 |

รายงานผลดำเนินงานโครงการส่งเสริมการวิจัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

จากวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยที่ว่า มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นองค์กรชั้นนำแห่งการเรียนรู้และวิจัย บนฐานการศึกษาและคุณธรรม มุ่งสร้างสรรค์นวัตกรรมสู่สากล จึงทำให้แผนยุทธศาสตร์ 15 ปี (พ.ศ. 2553-2567) ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้กำหนดให้มีประเด็นยุทธศาสตร์เรื่องการวิจัย เป็น 1 ในประเด็นยุทธศาสตร์หลักที่มหาวิทยาลัยใช้ในการดำเนินงาน รวมถึงสำนักคอมพิวเตอร์ยังได้กำหนดสนับสนุนงานวิจัยและงานอื่นๆ เป็นภารกิจหลักของหน่วยงานอีกด้วย

สำนักคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นหน่วยงานสายสนับสนุนจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนากระบวนการในการปฏิบัติงานที่จะทำให้เกิดงานที่มีประสิทธิภาพ ฉะนั้นจึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพ โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วนเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำกับดูแลและส่งเสริมงานวิจัย ได้แก่

1. คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ โดยมีหน้าที่
 - ▶ กำหนดนโยบาย แผนงาน มาตรการและกลยุทธ์ในการส่งเสริม และบริหารงานวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ กำหนดหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการนำเสนอโครงการวิจัย ให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย
 - ▶ กำกับ ดูแล ผลการดำเนินงานการวิจัยตามเกณฑ์ ก.พ.ร. และ สมศ.
 - ▶ พิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัย
 - ▶ เสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการกลั่นกรองต่อคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
 - ▶ พิจารณาการขออนุมัติเบิกเงิน การขอขยายเวลา การขออนุมัติเปลี่ยนหัวหน้าโครงการวิจัย หรือเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย
 - ▶ ติดตามผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยให้เป็นไปตามแผนงานวิจัย
 - ▶ จัดทำคู่มือการวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่โครงการวิจัยและผลงานวิจัย
 - ▶ ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์มอบหมาย
2. อนุกรรมการฝ่ายประสานงานวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ โดยมีหน้าที่
 - ▶ ตรวจสอบติดตามการดำเนินงานตามนโยบาย แผนงาน มาตรการและกลยุทธ์ในการส่งเสริมและบริหารงานวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ ติดตามการดำเนินงานของโครงการวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามแผนงานวิจัย
 - ▶ ติดตาม จัดทำ และรายงานผลการดำเนินการด้านการวิจัยตามเกณฑ์ ก.พ.ร. และ สมศ. ต่อคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยสำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่โครงการวิจัยและผลงานวิจัย
 - ▶ ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์และคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยมอบหมาย

สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 แผนงานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ผลผลิต ผลงานวิจัย เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ งบเงินอุดหนุน จำนวนเงิน 223,300.- บาท เพื่อจัดเป็นทุนวิจัยให้แก่ผู้บริหารและบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ที่จะทำงานวิจัยในปีนี้ และได้เริ่มดำเนินงานมาตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2555 จนถึงปัจจุบัน คณะกรรมการฯ จึงขอสรุปการดำเนินงานไว้ดังนี้

กิจกรรม 1 : จัดทำเว็บเพจงานวิจัยสำนักคอมพิวเตอร์

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดทำและปรับปรุงเว็บเพจงานวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและเผยแพร่ผลงานวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์



กิจกรรม 2: ประชาสัมพันธ์แหล่งเงินทุนวิจัยจากทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

สำนักคอมพิวเตอร์ได้แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย และอนุกรรมการฝ่ายประสานงานวิจัย เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ในการประชาสัมพันธ์ โดยการประชาสัมพันธ์แหล่งเงินทุนวิจัย โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. แหล่งเงินทุนวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้ของสำนักคอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนดังนี้
 - ▶ ผู้ประสานงานวิจัยจะจัดทำประกาศสำนักคอมพิวเตอร์ เรื่อง ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย ประเภทงบประมาณเงินรายได้สำนักคอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เพื่อเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ลงนาม
 - ▶ ติดประกาศที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ชั้น 4 สำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อประชาสัมพันธ์แก่บุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ แจ้งเพื่อทราบในที่ประชุมบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ E-mail แจ้งบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ ทราบข้อมูลรายละเอียดการประกาศเสนอขอทุนวิจัย
2. แหล่งเงินทุนวิจัยจากภายนอก

- ▶ E-mail แจ้งบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์ ทราบข้อมูลรายละเอียดการประกาศเงินทุนวิจัยจากภายนอก

กิจกรรม 3 : จัดสรรงบประมาณสำหรับการวิจัยและงานสร้างสรรค์

ด้วยสำนักคอมพิวเตอร์เริ่มเป็นหน่วยงานที่มีเงินรายได้ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยให้จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งเพื่องานวิจัย ดังนั้นสำนักคอมพิวเตอร์จึงได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่องานวิจัยมาตั้งแต่ปี 2551–2554 เป็นจำนวนเงิน 1,167,532 บาท และได้มอบทุนวิจัยเป็นเงิน 440,200 บาท รวมจำนวนโครงการวิจัย 12 เรื่อง

| ปีงบประมาณ | งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท) | โครงการวิจัย (เรื่อง) | มอบทุนวิจัย (บาท) | คงเหลืองบประมาณ (บาท) |
|------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| 2551 | 168,632 | 6 | 130,000 | 38,632 |
| 2552 | 297,000 | 3 | 164,000 | 133,000 |
| 2553 | 531,600 | 1 | 70,000 | 461,600 |
| 2554 | 170,300 | 2 | 76,200 | 94,100 |
| รวม | 1,167,532 | 12 | 440,200 | 727,332 |

สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 โดยปกติมหาวิทยาลัยมีนโยบายสำหรับหน่วยงานที่มีเงินรายได้จะต้องจัดสรรงบประมาณ 4 % ของเงินรายได้ เป็นงบงานวิจัย แต่เนื่องจากสำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานสนับสนุนงานวิชาการ สำนักคอมพิวเตอร์จึงขออนุมัติให้จัดสรรงบประมาณสำหรับงานวิจัยเพียง 1 % ส่วนงบประมาณที่เหลืออีก 3 % ได้ตั้งเป็นงบรายจ่ายอื่น เพื่อจัดทำ "โครงการเพื่อสร้างองค์ความรู้เพื่อการพัฒนา นวัตกรรม หรือตามภาระกิจของมหาวิทยาลัย"

ดังนั้น สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 แผนงานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ผลผลิต ผลงานวิจัย เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ งบเงินอุดหนุน จำนวนเงิน 223,300.- บาท ประกอบด้วย

- ▶ งบการดำเนินงานวิจัย 10 % 22,330.- บาท
- ▶ งบให้ทุนวิจัย 200,970.- บาท

โดยคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยได้ประกาศการขอรับทุนวิจัยเพียงรอบเดียว คือช่วงเดือน พฤษภาคม 2555 เนื่องจากในปีนี้นักคอมพิวเตอร์มีกิจกรรมค่อนข้างมาก บุคลากรจึงไม่มีเวลาน้อยในการเตรียมจัดทำเสนอโครงการวิจัย

ขณะนี้คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยสำนักคอมพิวเตอร์ได้พิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการวิจัยของบุคลากรมีจำนวนโครงการวิจัย 4 เรื่อง และได้ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 8/2555 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ดังนี้

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | นักวิจัย | ระยะเวลา ดำเนินการวิจัย | ทุนวิจัย (บาท) |
|-------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1. | การสำรวจความต้องการของผู้ใช้บริการของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นายสันติ สุขยานันท์ | 5 เดือน | 30,000.- |
| 2. | การสำรวจความต้องการซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์สำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากรมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นายธรรณพ อินตาสาย | 12 เดือน | 30,000.- |
| 3. | การสำรวจความต้องการด้านบริการบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของผู้พักอาศัยภายในหอพักนิสิตและหอพักบุคลากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์ | นายเฉลิมพล คำนิกรณ์ | 5 เดือน | 30,000.- |
| 4. | การสำรวจความต้องการบริการระบบสารสนเทศเพื่อ งาน บริการ การศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์ | 12 เดือน | 50,000.- |

รายละเอียดโครงการวิจัย

- ▶ โครงการวิจัย การสำรวจความต้องการของผู้ใช้บริการของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (A Survey of the IT Services Needs of Computer Center ,Srinakharinwirot University)
เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เพื่อศึกษาความต้องการของผู้ใช้บริการอันได้แก่ นิสิต คณาจารย์และบุคลากร เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนางานบริการของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ▶ โครงการวิจัย การสำรวจความต้องการซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์สำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากรมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (A survey of Computer Software Requirement for practice of Personel Srinakharinwirot University)
เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เพื่อสำรวจความต้องการซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำหรับการปฏิบัติงาน ของบุคลากร เพื่อนำข้อเสนอแนะที่ได้ ไปพัฒนางานบริการ ของสำนักคอมพิวเตอร์
- ▶ โครงการวิจัย การสำรวจความต้องการด้านบริการบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของผู้พักอาศัยภายในหอพักนิสิตและหอพักบุคลากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์ (A Survey of Student and Staff Requirement for Internet Services in Welfare Dormitories at Srinakharinwirot University Ongkharak)
เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เพื่อศึกษาความต้องการของผู้ใช้บริการอันได้แก่ นิสิต คณาจารย์และบุคลากร ของผู้พักอาศัยภายในหอพักนิสิตและหอพักบุคลากร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนางานบริการของสำนักคอมพิวเตอร์

- ▶ โครงการวิจัย การสำรวจความต้องการบริการระบบสารสนเทศเพื่องานบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (A Survey of the Needs for Academic Information System Service of Srinakharinwirot University)

เพื่อสำรวจขอบเขตการทำงานของระบบบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หรือระบบ SUPREME2004 ในปัจจุบัน และสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบบริการการศึกษา รวมถึงความต้องการในระบบบริการการศึกษา เพื่อสรุปผลและจัดทำข้อเสนอแนะสำหรับใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สำหรับงานสร้างสรรค์ของหน่วยงาน สำนักคอมพิวเตอร์ได้คัดเลือก “ระบบบริการข้อมูล มศว (Infoservice)” เป็นงานสร้างสรรค์ของหน่วยงาน โดยได้บรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการราชการสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ที่ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 14/2554 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554

- ▶ ระบบบริการข้อมูล มศว (Infoservice)

เป็นระบบการค้นคืนข้อมูล (Data Mining) จากระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse) ซึ่งได้พัฒนาขึ้นโดยสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นเครื่องมือในการนำเสนอข้อมูลเชิงสถิติให้แก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย สามารถนำไปใช้เพื่อการจัดทำรายงาน การติดตามข้อมูลผลการดำเนินงาน และเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษา ประกอบด้วยข้อมูลด้านบุคลากร นิสิต หลักสูตร ตลอดจนการเงิน โดย “ระบบคลังข้อมูล มศว” มีชื่อเรียกว่า SUPREMEplus

ระบบบริการข้อมูล มศว (<http://infoservice.swu.ac.th>) เปิดให้บริการแก่ผู้ใช้จำนวน 2 กลุ่ม ได้แก่

1. กลุ่มผู้ใช้ทั่วไป

ขอบเขตการเรียกใช้ข้อมูลของผู้ใช้กลุ่มนี้ สามารถใช้รายงานในระบบ ซึ่งนำเสนอในรูปแบบของตัวเลขเชิงปริมาณ ตามข้อมูลสถิติพื้นฐานที่จัดเตรียมไว้ในเมนู

2. กลุ่มผู้ใช้หน่วยงาน

ขอบเขตการใช้งานข้อมูลผู้ใช้กลุ่มนี้ นอกจากการเรียกใช้รายงานจากเมนูแล้ว ยังติดตั้งเครื่องมือให้สามารถเรียกใช้ข้อมูลจากคลังข้อมูล มศว (SUPREMEplus) ที่จัดเตรียมไว้ให้ เพื่อให้สามารถจัดทำรายงานและสถิติต่างๆ มีความคล่องตัวและออกแบบได้ตามที่ผู้ใช้ต้องการด้วยตนเอง

กิจกรรม 4 : สนับสนุนทรัพยากรแหล่งค้นคว้าต่างๆ ส่งเสริมให้ความรู้ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ให้การสนับสนุนแหล่งค้นคว้าต่างๆ และส่งเสริมให้ความรู้ด้านต่างๆ เพื่อให้บุคลากรสามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการพัฒนางานวิจัย และงานสร้างสรรค์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ดังนี้

- ▶ **วันที่ 22 พฤษภาคม 2555**
 ส่งนักวิจัยรุ่นใหม่เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 11 หลักสูตร "การสืบค้นข้อมูลบนเว็บเพื่อการวิจัย" ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์



- ▶ **วันที่ 15 พฤษภาคม 2555**
 จัดประชุมแลกเปลี่ยนความรู้การเขียนข้อเสนอทุนวิจัย โดยผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับนักวิจัยรุ่นใหม่ ณ ห้องประชุมสำนักงานผู้อำนวยการ สำนักคอมพิวเตอร์
- ▶ **วันที่ 7 - 8 มกราคม 2555**
 ส่งนักวิจัยเข้าอบรมหลักสูตร Linux Security for System Administrator เพื่อใช้ความรู้พัฒนาโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2554 เรื่อง "การศึกษาผลสัมฤทธิ์การจัดการเรียนการสอนออนไลน์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ"
 ณ CMS Learning Room อาคารพร้อมพันธุ์ 2 ชั้น 2 ถ.ลาดพร้าว ซอย 3 จัดโดย บริษัท ซีเอ็มเอส เลิร์นนิ่ง เทคโนโลยี เซ็นเตอร์ จำกัด



กิจกรรม 5 : ติดตามและตรวจสอบประเมินผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยเพื่อปฏิบัติหน้าที่ ติดตามและตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการวิจัย ดังนี้

1. ผู้ประสานงานวิจัยของหน่วยงานทำการติดตามงานวิจัยผ่านทาง e-mail ไปยังนักวิจัยเป็นระยะๆ
2. คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยจัดประชุมเพื่อติดตามงานวิจัยและประเมินผลการวิจัย
 - ▶ การประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย ครั้งที่ 1/2555 เพื่อติดตามโครงการวิจัยที่ยังค้างตั้งแต่ปี 2551 – 2554
 - ▶ คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยกำหนดให้นักวิจัยได้มีการรายงานความก้าวหน้าของงาน เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2555



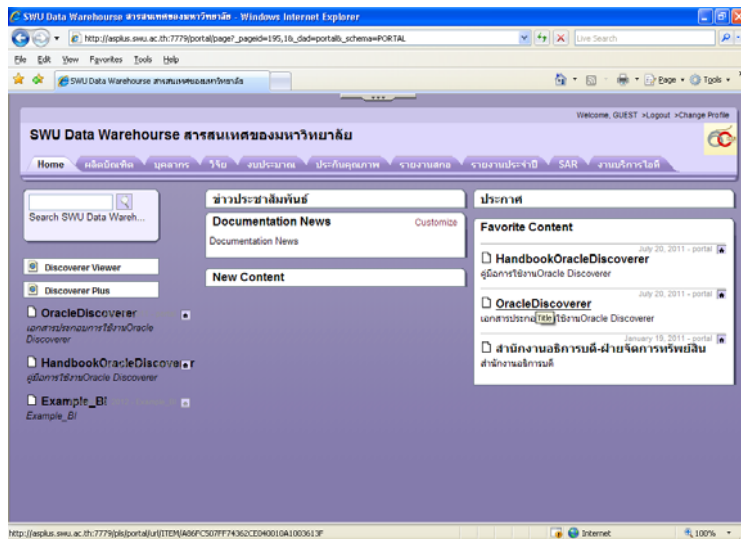


3. ผู้ดูแลงานสร้างสรรค์ต้องทำการรายงานความก้าวหน้าของงานสร้างสรรค์ในทุกไตรมาสให้กับคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ การประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 6/2555 วาระที่ 4: เรื่องพิจารณา เรื่องทบทวนผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยประจำไตรมาส 2/2555

กิจกรรม 6 : ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ที่ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยผ่านทางช่องทางต่างๆ ดังนี้

1. ทำ Link เข้าเพื่อเข้าระบบบริการข้อมูล มศว (Infoservice) <http://infoservice.swu.ac.th> จาก หน้าเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย



2. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับระบบบริการข้อมูล มศว (Infoservice) ในการประชุมบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2555 และครั้งที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2554



3. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ระบบต่างๆ ให้กับหน่วยงานภายนอก ผ่านจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ปีที่ 15 ฉบับที่ 1 ประจำเดือน พฤษภาคม 2555
4. จัดอบรมเพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้และการรณรงค์การใช้งานให้กับหน่วยงานภายนอก ในโครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีทีที่สำนักคอมพิวเตอร์
 - ▶ หลักสูตร ระบบคลังข้อมูลสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้นสูง โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2554
 - ▶ หลักสูตร ระบบคลังข้อมูลสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้นสูง โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2555



- ▶ แนะนำระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (MIS Overview) และ หลักสูตร ระบบคลังข้อมูลสารสนเทศ มศว ชั้นสูง โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2555 และวันที่ 17 พฤษภาคม 2555 ตามลำดับ



5. ทำการติดตั้งระบบให้กับกลุ่มผู้ใช้เพื่อนำไปใช้งาน โดยติดตั้ง software oracle discoverer desktop พร้อมทั้งอธิบาย และดูแลให้คำปรึกษากับผู้ใช้
- ▶ กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี - เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2554 และเดือนเมษายน 2555
 - ▶ ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา สำนักงานอธิการบดี- เมื่อเดือนมกราคม 2555

ภาคผนวก 1 : คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์



คำสั่งสำนักคอมพิวเตอร์

ที่ ๐๒๒ /๒๕๕๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์

เพื่อให้การดำเนินการบริหารงานวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. ๒๕๔๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ ดังนี้

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. อาจารย์สาโรช เมาลานนท์ | กรรมการ |
| ๓. อาจารย์อรุณพ โพธิ์สุข | กรรมการ |
| ๔. นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง | กรรมการ |
| ๕. อาจารย์อุราพร ศุขะทัต | กรรมการ |
| ๖. นางพัชรินทร์ สนธิวิเศษ | กรรมการ |
| ๗. นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ | กรรมการ |
| ๘. อาจารย์สุพิมพ์ วงษ์ทองแท้ | กรรมการ |
| ๙. นายประกิจ ลีลาเชี่ยวชาญกุล | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๐. นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้ปฏิบัติหน้าที่ดังต่อไปนี้

- กำหนดนโยบาย แผนงาน มาตรการและกลยุทธ์ในการส่งเสริม และบริหารงานวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์
- กำหนดหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการนำเสนอโครงการวิจัย ให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย
- กำกับ ดูแล ผลการดำเนินการด้านการวิจัยตามเกณฑ์ ก.พ.ร. และ สมศ.
- พิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัย
- เสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการกลั่นกรองต่อคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
- พิจารณาการขออนุมัติเบิกเงิน การขอขยายเวลา การขออนุมัติเปลี่ยนหัวหน้าโครงการวิจัย หรือเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย
- ติดตามผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยให้เป็นไปตามแผนงานวิจัย

/ ๘. จัดทำ...

๘. จัดทำคู่มือการวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์
๙. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่โครงการวิจัยและผลงานวิจัย
๑๐. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์มอบหมาย

คณะกรรมการฝ่ายประสานงานวิจัย

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ๑. อาจารย์สุพิมพ์ วงษ์ทองแท้ | ประธานอนุกรรมการ |
| ๒. นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ | อนุกรรมการ |
| ๓. นางศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค | อนุกรรมการ |
| ๔. นายไพโรจน์ ผาสวรรณ์ | อนุกรรมการ |
| ๕. นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล | อนุกรรมการ |
| ๖. นางชูศรี เขาวนารมย์ | อนุกรรมการ |
| ๗. นายประภักดิ์ ลีลาเชี่ยวชาญกุล | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| ๘. นางสาวฉันทธร พงษ์เฉลิม | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้ปฏิบัติหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. ตรวจสอบติดตามการดำเนินงานตามนโยบาย แผนงาน มาตรการและกลยุทธ์ในการส่งเสริมและบริหารงานวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์
๒. ติดตามการดำเนินงานของโครงการวิจัยของสำนักฯ ให้เป็นไปตามแผนงานวิจัย
๓. ติดตาม จัดทำ และรายงานผลการดำเนินการด้านการวิจัยตามเกณฑ์ ก.พ.ร. และ สมศ.ต่อคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย
๔. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่โครงการวิจัยและผลงานวิจัย
๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ภาคผนวก 2 : แผนการดำเนินโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

| ลำดับ | กิจกรรม | 2554 | | | 2555 | | | | | | | | |
|-------|--|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| 1. | ประชาสัมพันธ์แหล่ง เงินทุนวิจัย และการ สัมมนา อบรม ความรู้ ด้านงานวิจัยจากทั้ง ภายในและภายนอก มหาวิทยาลัย | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ |
| 2. | จัดสรรงบประมาณ สำหรับการวิจัยและ งานสร้างสรรค์ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ |
| 3. | สนับสนุนทรัพยากร แหล่งค้นคว้าต่างๆ ส่งเสริมให้ความรู้ด้าน งานวิจัยและงาน สร้างสรรค์ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ |
| 4. | ติดตามและตรวจสอบ ประเมินผลงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ |
| 5. | ทำประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ผลงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ทั้ง ภายในและภายนอก หน่วยงาน | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ | ☆ |

ภาคผนวก 3 : ขั้นตอนการขอรับทุนวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์

| ลำดับ | ขั้นตอน | ระยะเวลา | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|----------------|--------------------------|
| 1. | ประกาศทุนวิจัย | ตุลาคม | |
| 2. | ผู้วิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัย | ตุลาคม-พฤษภาคม | |
| 3. | ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย | ตุลาคม-พฤษภาคม | เพื่ออนุมัติโครงการวิจัย |
| 4. | ประชุมคณะอนุกรรมการประสานงานวิจัย | ตุลาคม-พฤษภาคม | เพื่อติดตามโครงการวิจัย |
| 5. | ทำสัญญารับทุนวิจัย | ตุลาคม-พฤษภาคม | ส่งเอกสารเพื่อทำสัญญา |

ภาคผนวก 4 : หลักเกณฑ์การพิจารณางบประมาณทุนวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์

➔ เงื่อนไขของทุน

- สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ หรือเป็นโครงการที่จะต้องเคยขอเงินงบประมาณแผ่นดินแล้วไม่ได้รับอนุมัติ
- ผู้รับทุนต้องเป็นอาจารย์และบุคลากร โดยต้องไม่เคยค้างงานวิจัย
- ระยะเวลาวิจัย 1 ปี ถึง 1 ปีครึ่ง
- กำหนดส่งขอรับทุนภายในเดือนพฤษภาคมของทุกปี

➔ เกณฑ์อนุมัติโครงการวิจัยเงินรายได้ของสำนักคอมพิวเตอร์โดยคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย

- โครงการวิจัยเดี่ยว วงเงินไม่เกิน 10,000 บาท
- โครงการวิจัยแบบบูรณาการณระหว่างฝ่าย 30,000 บาท
- นอกเหนือจากนี้ ไม่เกิน 100,000 บาท
- การอนุมัติโครงการวิจัยที่วงเงินไม่เกิน 10,000 บาท ให้อยู่ในอำนาจของกรรมการส่งเสริมการวิจัย วงเงินเกิน 10,000 บาท ให้ขออนุมัติจากคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์

ภาคผนวก 5 : สรุปภาพรวมงานวิจัยสำนักคอมพิวเตอร์ ปี 2551 – 2555

| ปีงบประมาณ | ชื่อโครงการ | นักวิจัย | ระยะเวลาดำเนินการวิจัย | ทุนวิจัย (บาท) | สถานะ |
|------------|--|--|------------------------|----------------|----------------------|
| 2551 | 1. การสำรวจการใช้และทักษะด้านไอซีที ของบุคลากรมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล | 6 เดือน | 20,000.- | รอตรวจต้นฉบับ |
| | 2. การสำรวจการใช้และทักษะด้านไอซีที ของคณาจารย์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นายไพโรจน์ ผาสวรรณ์ | 6 เดือน | 20,000.- | อยู่ระหว่างดำเนินงาน |
| | 3. การสำรวจการใช้และทักษะด้านไอซีที ของนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นางศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค | 6 เดือน | 20,000.- | อยู่ระหว่างดำเนินงาน |
| | 4. รูปแบบการให้บริการระบบจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศสำหรับมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ | นางสาววันทนา ผ่องภักดิ์ | 7 เดือน | 15,000.- | รอตรวจต้นฉบับ |
| | 5. รูปแบบการให้บริการระบบจัดเผยแพร่ วารสารวิชาการแบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นายประกิจ สีลาเชี่ยวชาญกุล | 7 เดือน | 15,000.- | อยู่ระหว่างดำเนินงาน |
| | 6. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ | 7 เดือน | 40,000.- | เสร็จ |
| 2552 | 1.การประยุกต์ระบบโอเพนซอร์สซอฟต์แวร์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการเครือข่ายบัวศรี | อาจารย์ สาโรช เมลลานั้น | 12 เดือน | 32,000.- | อยู่ระหว่างดำเนินงาน |
| | 2.การศึกษาต้นแบบระบบโทรศัพท์อินเทอร์เน็ตบนเครือข่ายบัวศรี | อาจารย์ สาโรช เมลลานั้น | 12 เดือน | 32,000.- | อยู่ระหว่างดำเนินงาน |
| | 3.ระบบสนับสนุนการบริหารทุนวิจัยด้วยไอซีที กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ | 12 เดือน | 100,000.- | อยู่ระหว่างดำเนินงาน |
| 2553 | 1.การสำรวจประสิทธิภาพการใช้คอมพิวเตอร์บนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นายดิเรก อึ้งตระกูล | 6 เดือน | 70,000.- | อยู่ระหว่างดำเนินงาน |
| 2554 | 1.การศึกษาผลสัมฤทธิ์ของการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นายชัยวัฒน์ ช่างกลิ้ง | 12 เดือน | 30,000.- | อยู่ระหว่างดำเนินงาน |
| | 2. มาตรการการดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อลดการแพร่กระจายเชื้อโรคใน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | อ. สุปิพิมพ์ วงษ์ทองแท้ | 7เดือน | 46,200.- | อยู่ระหว่างดำเนินงาน |
| 2555 | 1.การสำรวจความต้องการของผู้ใช้บริการของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นายสันติ สุขยานันท์ | 5 เดือน | 30,000.- | อยู่ระหว่างทำสัญญา |
| | 2.การสำรวจความต้องการซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์สำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นายธรรณพ อินตาสาย | 12 เดือน | 30,000.- | อยู่ระหว่างทำสัญญา |

| ปีงบประมาณ | ชื่อโครงการ | นักวิจัย | ระยะเวลาดำเนินการวิจัย | ทุนวิจัย (บาท) | สถานะ |
|------------|--|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| | 3.การสำรวจความต้องการด้านบริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของผู้พักอาศัยภายในหอพักนิสิตและหอพักบุคลากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์ | นายเฉลิมพล คำนิกรณ์ | 5 เดือน | 30,000.- | อยู่ระหว่างทำสัญญา |
| | 4.การสำรวจความต้องการบริการระบบสารสนเทศเพื่องานบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์ | 12 เดือน | 50,000.- | อยู่ระหว่างทำสัญญา |

ภาคผนวก 6 : ประชุมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

➔ ประชุมอนุกรรมการประสานงานวิจัย

| วันประชุม | ครั้งที่ | วาระสำคัญ | หมายเหตุ |
|----------------|----------|--|----------|
| 4 พฤษภาคม 2555 | 1/2555 | - คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยและอนุกรรมการประสานงานวิจัย - จัดทำแผนการดำเนินโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | |

➔ ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์

| วันประชุม | ครั้งที่ | วาระสำคัญ | หมายเหตุ |
|-----------------|-----------|---|----------|
| 14 พฤษภาคม 2555 | 1/2555 | - คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยและอนุกรรมการประสานงานวิจัย - งบประมาณวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2555 - ติดตามการจัดทำแผนการดำเนินโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - ติดตามโครงการวิจัยที่ยังค้างตั้งแต่ปี 2551 – 2554 - พิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปี 2555 | |
| 24 พฤษภาคม 2555 | วาระพิเศษ | - ติดตามโครงการวิจัยที่ยังค้างตั้งแต่ปี 2551 – 2554 - พิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปี 2555 | |

➔ ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์

| วันประชุม | ครั้งที่ | วาระสำคัญ | หมายเหตุ |
|-------------------|----------|---|----------|
| 30 พฤษภาคม 2555 | 8/2555 | พิจารณานุมัติโครงการวิจัยของสำนักคอมพิวเตอร์ปีงบประมาณ 2555 | |
| 26 เมษายน 2555 | 6/2555 | ทบทวนผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยประจำปี 2/2555 | |
| 30 พฤศจิกายน 2554 | 14/2554 | แผนปฏิบัติราชการสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | |

➔ ประชุมบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์

| วันประชุม | ครั้งที่ | วาระสำคัญ | หมายเหตุ |
|-----------------|----------|--|----------|
| 10 พฤษภาคม 2555 | 2/2555 | - ความคืบหน้าการดำเนินงาน งานวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - ระบบ Info service | |
| 10 เมษายน 2555 | 1/2555 | - หัวข้องานวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | |

| วันประชุม | ครั้งที่ | วาระสำคัญ | หมายเหตุ |
|---------------|----------|---|----------|
| | | - การติดตามผลดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการสำนักคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2555 ไตรมาส 2 | |
| 6 ตุลาคม 2554 | 10/2554 | - ประกาศสำนักคอมพิวเตอร์ เรื่อง ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย ประเภทงบประมาณเงินรายได้สำนักคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - การปรับปรุง Website ศูนย์บริการข้อมูลมศว | |