

บันทึกจากผู้อำนวยการ

เมื่อสำนักงานบริหารกิจการหอพักได้ลงทุนติดตั้งระบบ WISE : Wireless Services for Education เพื่อเป็นบริการแก่นิสิต ให้สามารถใช้ระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Education) และเพื่อความบันเทิง (Edutainment) เพียงเดือนแรกก็พบว่าสถิติการใช้งานเต็มช่องสัญญาณระหว่างประสานมิตรและองค์กรฯ มหาวิทยาลัยจึงอนุมัติให้ขยายช่องสัญญาณเพิ่มจาก 100 Mbps เป็น 150 Mbps ในปีนี้ และขยายเป็น 200 Mbps ในราวเดือนตุลาคม 2552 สิ่งสำคัญที่มหาวิทยาลัยฝากไว้ คือ การขอความร่วมมือจากคณาจารย์ร่วมกันส่งเสริมให้นิสิตใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการพัฒนาตนเองในการศึกษา และการแสวงหาความรู้ เพื่อจะได้เติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่สมบูรณ์แบบและเป็นกำลังสำคัญของประเทศต่อไป

สำนักคอมพิวเตอร์เตรียมจัดงาน “มศว 60 ปี : IT วิชาการ” ซึ่งจะมีการจัดกิจกรรมนำเสนอผลงานของนักเรียนโรงเรียนสาธิตฯ นิสิต และหน่วยงานต่างๆ ที่มีการประยุกต์ไอซีทีในด้านต่างๆ โดยภายในงานมีของรางวัลมากมาย จึงขอประชาสัมพันธ์มาล่วงหน้า ติดตามความเคลื่อนไหวได้ที่ <http://cc.swu.ac.th>

ข่าวในฉบับ

- บันทึกจากผู้อำนวยการ
- ข่าวและกิจกรรม
- บทความพิเศษ “SOT2 Faculty Mentor Program”
- เกร็ดความรู้ไอที
ตอน 25 : 6 Tools for Netbook
- นานาสารพัน



มศว 60 ปี
ศรีสง่ามหานคร

สำนักคอมพิวเตอร์เตรียมจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำแผนการพัฒนาอาจารย์ที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนออนไลน์ มศว (SOT2 Faculty Mentor Program)” ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม 2552 และวันที่ 1 เมษายน 2552 โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวได้แก่ คณาจารย์ผู้ที่เคย



พัฒนาและประยุกต์ใช้ E-Learning Courseware หรือมีประสบการณ์ในการสอนรายวิชาผ่านระบบ ATutor และคณาจารย์ที่สอนวิชาศึกษาทั่วไป สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักคอมพิวเตอร์ โทร. 5052, 5048

อ่านรายละเอียดหน้า 3



สำนักคอมพิวเตอร์เตรียมจัดอบรม “การใช้ระบบ Open Source LMS ATutor สำหรับอาจารย์ผู้สอน” ให้แก่คณาจารย์จากโรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ภายใต้โครงการ พัฒนาคณาครูฯ Cyber ด้วยสมรรถนะการสอนแบบ e-Learning ระหว่างวันที่ 20 - 22 เมษายน 2552 รับจำนวนจำกัดเพียง 40 คน เท่านั้น

จัดที่สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยเริ่มเปิดรับสมัครตั้งแต่นี้เป็นต้นไป สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 02-649-5000 ต่อ 5052, 5048 หรือ

<http://training.cc.swu.ac.th>

วันรวมใจสร้างความรู้ สู่องค์กร

ผู้บริหารและบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ได้ร่วมกันกำหนดให้ทุกวันศุกร์ของสัปดาห์เป็นวันรวมใจสร้างความรู้สู่องค์กร (KM day) เพื่อร่วมกันนำความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่มา



แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันผ่านเว็บไซต์ : แหล่งรวมความรู้สำนักคอมพิวเตอร์ (<http://chilchil.swu.ac.th>) โดยเริ่มตั้งแต่วันศุกร์ที่ 20 กุมภาพันธ์ 2552 นี้เป็นต้นไป นับเป็นจุดเริ่มต้นในการสร้างวัฒนธรรมการสร้างความรู้สู่องค์กรร่วมกัน

เกร็ดความรู้ไอที

ตอน 25 : 6 Tools for Netbook

เครื่องมือดี ๆ สำหรับปรับแต่งการใช้งานเน็ตบุ๊ก (Netbook) ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นสำหรับผู้นิยมใช้ระบบปฏิบัติการ Windows XP ซึ่งปกติต้องปรับแต่งบางอย่างเพื่อให้ทำงานได้ดีขึ้นภายใต้เครื่องที่มีหน่วยความจำและฮาร์ดดิสก์ที่มีขนาดเล็ก อีกทั้งขนาดจอภาพที่มีขนาดค่อนข้างเล็ก สามารถทำได้โดยใช้เครื่องมือต่างๆ ดังนี้

1. SyncToy เป็นโปรแกรมสำหรับใช้ในการซิงค์ไฟล์เดสก์ทอประหว่างเน็ตบุ๊กกับเดสก์ทอป เพื่อให้ข้อมูลต่างๆ ตรงกัน ซึ่งจะมีประโยชน์สำหรับผู้ที่ใช้งานเน็ตบุ๊กร่วมกับเดสก์ทอป
2. Tweak UI สำหรับใช้ปรับแต่งการแสดงผลของ Windows XP ให้มีความเหมาะสมกับจอภาพขนาดเล็กของเน็ตบุ๊ก
3. Virtual Desktop Manager ใช้ในการสลับหน้าต่างเดสก์ทอป สามารถแสดงผลได้ 4 หน้าจอเดสก์ทอป โดยแต่ละหน้าต่างเดสก์ทอปจะเป็นอิสระจากกัน ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งานบนหน้าจอที่มีขนาดเล็กค่อนข้างเล็กและจำกัด
4. SharpKeys สำหรับใช้จัดเรียงปุ่มบนคีย์บอร์ดใหม่ สำหรับเน็ตบุ๊กรุ่นที่มีการจัดวางคีย์บอร์ดที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สามารถจัดตำแหน่งคีย์ได้ตามความต้องการ
5. Foxit Reader เป็นโปรแกรมสำหรับใช้ในการเปิดไฟล์ PDF เหมือนกับโปรแกรม Acrobat Reader แต่เล็กกว่า ใช้ทรัพยากรระบบน้อยกว่า และทำงานได้เร็วกว่า
6. Xplorer2 ใช้ในการจัดการไฟล์เหมือน Windows Explorer แต่ผู้ใช้สามารถทำการคอนฟิกให้ใช้งานบนจอภาพขนาดเล็กๆ ได้ดีกว่า เช่นสามารถย้ายไฟล์ โดยการลากแล้ววางในหน้าต่างเดียว

พบกันใหม่คราวหน้าสัญญาว่าจะหาของดีและฟรีมาให้อีกครับ

.... ไพโรจน์ ผาสวรรณ์

ข่าวและกิจกรรม

- 3 กุมภาพันธ์ 2552

สำนักคอมพิวเตอร์ได้เชิญเลขาธิการและเจ้าหน้าที่ดูแลงานด้านเอกสารของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย เข้าร่วมอบรมหลักสูตร “การจัดการข้อมูลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document)” เพื่อทำความเข้าใจและรับรู้ถึงประโยชน์ที่จะได้รับการใช้ระบบ SWU e-Document พร้อมทั้งได้จัดให้มี Workshop เพื่อช่วยกันกำหนดหมวดหมู่เอกสารในระบบร่วมกัน ระหว่างเวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ห้อง 16-401 ชั้น 4 และ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (ห้อง 16-301 และห้อง 16-310) ชั้น 3 สำนักคอมพิวเตอร์



- 5 และ 11 กุมภาพันธ์ 2552

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดประชุมเพื่อชี้แจงสถานการณ์ปัญหาเครื่องให้บริการเว็บรายวิชา-A7utor ซ้ำชุด และแนวทางดำเนินการเร่งด่วนให้แก่ คณาจารย์ผู้ผลิตสื่อ E-Learning Courseware จากคณะต่างๆ เพื่อร่วมกันรับทราบปัญหาและแนวทางดำเนินการ พร้อมฝึกปฏิบัติการ ณ ห้อง 16-406 และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (ห้อง 16-302)



การขยายเครือข่ายระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา (KIDs-D)

ตามที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และ สถาบันเอไอที ได้ลงนามความร่วมมือกันเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2551 เพื่อร่วมกันจัดทำระบบห้องสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษา หรือระบบคิดดี (KIDs-D) โดย มศว ได้ติดตั้งสถานีบริการเป็นของมหาวิทยาลัยเองภายใต้ชื่อ "คิดดีที่ มศว : KIDs-D@SWU" นั้น

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2552 สำนักคอมพิวเตอร์ สถาบันเอไอที และ สำนักงานส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท) ได้ประชุมหารือร่วมกัน และทั้ง 3 หน่วยงานได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดทำระบบห้องสมุดคิดดี เพื่อเผยแพร่ความรู้ให้แก่ นักเรียน นิสิต นักศึกษา ครู และประชาชนทั่วไป สามารถเข้ามาสืบค้นข้อมูลความรู้ต่างๆ ได้อย่างสะดวกผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดย สสวท ยินดีเป็นผู้จัดหาจัดทำสื่อการเรียนรู้ให้ และขอให้ทาง มศว และสถาบันเอไอที ให้ความช่วยเหลือในด้านเทคนิค และ ร่วมกันจัดกิจกรรมเพื่อการพัฒนาการเรียนและครูต่อไป

พร้อมกันนี้ ยังได้หารือกันถึงแนวทางการพัฒนางานวิจัย ทั้งด้านเทคนิค และ ศึกษาผลของการนำระบบคิดดีไปใช้ในระดับต่างๆ และการจัดทำ Social Network ที่จะช่วยเหลือนักเรียนและครู โดยเฉพาะอย่างยิ่งในศาสตร์ที่มีความขาดแคลนในประเทศ เช่น ฟิสิกส์ และ คณิตศาสตร์ เป็นต้น



SOT2 Faculty Mentor Program

ดร.อุราพร ศุขะทัต



ความเป็นมา

ภายใต้ยุทธศาสตร์ไอซีที หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับปี พุทธศักราช 2550-2554 ได้กำหนดนโยบายในการประยุกต์ไอซีทีที่เข้ากระบวนการพัฒนานิสิต บุคลากร และการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาระบบการจัดการศึกษาแบบ SWU Hybrid Education ขึ้น และได้ผลักดันให้มีการพัฒนา courseware และการผสมผสานไอซีทีที่เข้ากระบวนการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรต่างๆ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว นับเป็นช่องทางสำคัญอีกช่องทางหนึ่งในการพัฒนานิสิต คณาจารย์ และบุคลากรให้เป็นผู้รู้เทคโนโลยีและรู้สารสนเทศ ตามกระแสของจุดเปลี่ยนบนโลกยุคไซเบอร์

ทำไมจึงต้องก้าวไป

ในช่วงเวลานั้นนับเป็นก้าวสำคัญอีกก้าวหนึ่งของวงการการศึกษาที่เกิดการปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ (Paradigm shift) ด้านการเรียนการสอน จากการเรียนแบบเดิม (Conventional Style) มาสู่การเรียนรู้แบบผสมผสานด้วยไอซีที (ICT mediated Learning Process) ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนี้เป็นผลมาจากความก้าวหน้าด้านไอซีทีที่มีความสะดวกขึ้น ง่ายขึ้น และมีขีดความสามารถที่นำไปประยุกต์กับการดำเนินธุรกิจต่างๆ มากมาย จนทำให้ทุกคนในสังคมสามารถสัมผัสไอซีทีได้ในชีวิตประจำวัน เห็นได้ชัดจากนิสิตที่เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัย

ปัจจุบันนี้มีวิถีชีวิตในสังคม ตลอดจนการแสวงหาความรู้ที่แตกต่างไปจากเดิมมาก หากการจัดการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยไม่ปรับเปลี่ยน เราในฐานะผู้จัดการการเรียนรู้ก็จะก้าวไม่ทันนิสิตและโลกในปัจจุบัน

SOT2 FM Program

มหาวิทยาลัยได้มอบภารกิจที่สำคัญในการประยุกต์ไอซีทีเข้าสู่ระบบการเรียนการสอนให้แก่โครงการ Cyber Education Center สำนักคอมพิวเตอร์ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ซึ่งได้เชิญผู้มีความสามารถจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมาร่วมเป็นคณะทำงานเพื่อจัดทำนโยบาย/แผนงาน/โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาขีดความสามารถด้านไอซีทีให้แก่ นิสิตและบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ที่สำคัญคือได้มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยให้มีความรู้และสามารถประยุกต์ระบบไอซีทีเข้าสู่ระบบจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยได้ อันจะนำไปสู่การพัฒนา นิสิตและคณาจารย์อย่างกว้างขวางขึ้น ปัจจุบันมีรายวิชาที่มีการประยุกต์ไอซีทีเข้ากระบวนการจัดการเรียนการสอนถึงกว่า 400 รายวิชา

เพื่อให้การพัฒนาระบบ SWU Hybrid Education ของมหาวิทยาลัยเป็นไปตามเป้าหมาย คณะกรรมการบริหารโครงการ SOT2 จึงเกิดแนวคิดในการพัฒนาคณาจารย์ในสาขาวิชาต่างๆ ให้มีความเข้มแข็งด้านการประยุกต์ไอซีทีในการจัดการเรียนการสอน หรือเรียกว่า “อาจารย์ที่เลี้ยง (faculty mentor)” เพื่อไปเป็นแกนนำในคณะ/สาขาวิชา และสามารถให้คำแนะนำแก่คณาจารย์ท่านอื่น ๆ ในการประยุกต์ไอซีทีเข้าสู่ระบบการทำงานและเรียนการสอนของคณะ/สาขาวิชาต่อไปได้ จึงได้ริเริ่มจัดโปรแกรม SOT2 FM (FM: Faculty Mentor) ขึ้น เพื่อร่วมกันสร้างพลังขับเคลื่อนระบบการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยให้ทันสมัย

ระดมสมอง

ภายใต้โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำแผนการพัฒนาอาจารย์ที่เลี้ยง เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนออนไลน์ (SOT2 Faculty Mentor Program)” ในวันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2552 และ วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2552 ที่โรงแรมโรสการ์เด็น ริเวอร์ไซด์ สวนสามพราน จังหวัดนครปฐม ท่านอธิการบดีในฐานะ CIO จะไปร่วมประชุมด้วย เพื่อร่วมกันสร้าง กรอบและแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ที่เลี้ยงในคณะ/สาขาวิชา และสามารถนำไปใช้เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนออนไลน์ในคณะ/สาขาวิชาเพิ่มมากขึ้น

เวทีนี้ยังเป็นการส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน และเกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานอีกด้วย

ใครที่ควรไปร่วมประชุม

คณาจารย์ที่เคยพัฒนาและประยุกต์ใช้ E-Learning Courseware และมีประสบการณ์ในการสอนรายวิชาผ่านระบบ ATutor มาแล้ว และที่สำคัญคือ ผู้สอนรายวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งมี นิสิตจำนวนมาก หากท่านเหล่านี้มีความเข้าใจในการประยุกต์ไอซีทีเข้าสู่การเรียนการสอนกลุ่มใหญ่ได้ก็จะเป็นประโยชน์ต่อนิสิตจำนวนมาก ให้สามารถแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้สอนได้สะดวกขึ้น

สถิติ SOT2 ปี 2552

สถิติการบูรณาการระบบ ATutor ในการเรียนการสอนจนถึงปัจจุบัน (ก.พ. 52)

• จำนวนรายวิชา	409 วิชา
• จำนวนคณาจารย์ที่ใช้	195 คน
• จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในระบบ ATutor	4,936 คน

นานาสารพัน

การปรับปรุงพื้นที่ให้บริการ เครื่องคอมพิวเตอร์ ประสานมิตร

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่จำนวน 200 เครื่อง เพื่อให้บริการแก่นิสิต คณาจารย์ บุคลากร และเพื่อการฝึกอบรมไปเมื่อเดือนมิถุนายน 2551 ซึ่งมีนิสิตและบุคลากรมาใช้งานจำนวนมาก

เพื่อให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์มีความสะดวกมากขึ้น ในปีนี้สำนักคอมพิวเตอร์จึงขยายพื้นที่การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์บริเวณห้องโถงกลาง ชั้น 3 อาคาร 16 ประสานมิตร เพิ่มขึ้นอีกจำนวน 31 เครื่อง



และสำนักคอมพิวเตอร์มีห้องคอมพิวเตอร์ให้บริการโดยรวม ณ ประสานมิตร ดังนี้

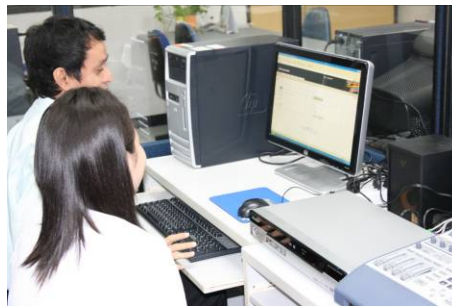
บริการ	ห้อง	เครื่อง
เพื่อการเรียนการสอน และการอบรม	16-301	26
	16-302	41
	16-310	25
สำหรับนิสิตและ บุคลากร	16-308	43
	ห้องโถง กลาง	31

และยังมีศูนย์บริการอีก 2 ศูนย์ ได้แก่

- ศูนย์ให้คำปรึกษา (Help Desk)
โทร. 5045 (ห้อง 16-307)



- ศูนย์ให้คำปรึกษาด้านผลิตสื่อ
E-Learning Courseware
โทร. 5052 (ห้อง 16-313)



วันและเวลาเปิดให้บริการ

จันทร์ - ศุกร์ เวลา 8.00 – 19.00 น.
เสาร์ - อาทิตย์ เวลา 8.30 – 16.30 น.
ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์

**ขอเชิญชวน
นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร
มาใช้บริการได้ที่ สำนักคอมพิวเตอร์**

สำหรับสำนักคอมพิวเตอร์ องครักษ์

สำนักคอมพิวเตอร์ องครักษ์ เตรียมปรับปรุงและขยายพื้นที่การให้บริการคอมพิวเตอร์บริเวณ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม และจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมอีกจำนวน 100 เครื่อง เพื่อรองรับจำนวนนิสิตใหม่ที่จะไปเรียนที่องครักษ์ ในปีการศึกษา 2552 นี้ เมื่อปรับปรุงแล้วจะมีพื้นที่ให้บริการ ดังนี้

- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
 - ขนาด 100 เครื่อง จำนวน 1 ห้อง
 - ขนาดจำนวน 40 เครื่อง จำนวน 1 ห้อง
- ห้องประชุมทางไกลขนาด 10 ที่นั่ง
- ห้องศึกษาค้นคว้าวิจัย
- ห้องศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
- บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ Kiosk



**เตรียมพบกับ การปรับปรุงโฉมใหม่
สำนักคอมพิวเตอร์ องครักษ์
ในต้นปีการศึกษา 2552 นี้
บริการ คือ งานของเรา**

จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์
ISSN 0858-9327

จัดทำโดย

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187

หรือ โทรศัพท์ภายใน 5067, 5069

website: <http://cc.swu.ac.th/>

e-mail: swucc@swu.ac.th

ที่ปรึกษาบรรณาธิการ

ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์

สมบุญ อุดมพริ้ง

บรรณาธิการ

นคร บริพันธ์มงคล

กองบรรณาธิการ

สันติ สุขยานันท์ จันทนา หมื่นพันธ์

ชัยวัฒน์ ช่างกลิ้ง ทิวาพร โหมดเจริญ

สาวิตรี ตรีนาค มานิตย์ ขวัญยืน

ภภัทรสรณ์ วงศ์จิรภัทร

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187

website: <http://cc.swu.ac.th/>

e-mail: swucc@swu.ac.th