

# จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน 2547

## ๕ บันทึกจาก

### ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

เทอมหนึ่งปีการศึกษา 2547 ในเดือนมิถุนายนนี้กำลังใกล้เข้ามาแล้ว ขอถือโอกาสบอกเล่าให้ทราบถึงสิ่งใหม่ ๆ ที่ทางสำนักคอมพิวเตอร์กำลังดำเนินการให้เกิดขึ้น ถือเป็น การต้อนรับ นิสิตทั้งใหม่และเก่าที่จะกลับมาเข้ามายังมหาวิทยาลัย

เพื่อเป็นการต้อนรับนิสิตปีหนึ่งที่จะได้มีโอกาสมาใช้ชีวิตในหอพักนิตินิตร่วมกันที่องค์กรฯ และเพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นิสิตได้ฝึกทักษะการใช้ประโยชน์จากคอมพิวเตอร์และเครือข่ายให้สามารถแสวงหาความรู้ได้อย่างกว้างขวางบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มหาวิทยาลัยได้เตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต่ออยู่บนเครือข่ายบัวศรี อันหมายถึงสามารถออกสู่อินเทอร์เน็ตได้ จำนวน 50 เครื่อง ไปบริการให้ถึงที่กันเลยทีเดียว นอกจากนั้นยังมีเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่อีก 100 เครื่อง บริการที่ห้องปฏิบัติการไมโครคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ องค์กรฯ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม ส่วนที่ประสานมิตรจะมีเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่อีก 100 เครื่อง มาเสริมและทดแทนเครื่องเก่า

นอกจากนั้นทางมหาวิทยาลัยได้ทำการเชื่อมต่อเครือข่ายบัวศรีออกสู่อินเทอร์เน็ต ในช่องทางที่ 2 สามารถรองรับปริมาณข้อมูลเข้า/ออกที่ความเร็วสองล้านบิตต่อวินาที เพื่อเป็นการประกันให้การเชื่อมต่อของเครือข่ายบัวศรีที่ออกสู่อินเทอร์เน็ตมีความมั่นคงยิ่งขึ้น โดยจะเริ่มเปิดบริการในเดือนพฤษภาคมนี้

ในส่วนระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับนิตินิตทุกระดับเรากำลังพัฒนาและปรับปรุงใหม่ (ระบบ SUPREME 2004) ร่วมกับกองบริการการศึกษาและบัณฑิตวิทยาลัย ในงานต่าง ๆ ของนิตินิต เช่น งานตารางสอน งานลงทะเบียน งานผลการเรียน งานรับนิตินิตใหม่ งานบริหารงานบัณฑิต ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการตลอดจนสารสนเทศต่าง ๆ ของนิตินิตสามารถดำเนินการได้บนเครือข่ายบัวศรี อย่างครบถ้วน สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น

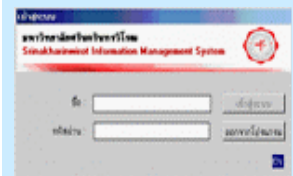
ในส่วนเว็บไซต์มหาวิทยาลัยก็กำลังเร่งปรับปรุงอย่างใหญ่เช่นกัน เพื่อปรับโฉมกันใหม่ ซึ่งรายละเอียดต่าง ๆ ก็ได้นำเสนอในจดหมายข่าวนี้ด้วย ■

## กิจกรรมและบริการ



← เว็บไซต์ใหม่ มศว

SUPREME 2004 →



← สัมมนาปฏิบัติการ

ATutor รุ่น 2

## →→ ในฉบับ...

- บันทึกจากผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์..... 1
- ตาทิพย์ ..... 2
- ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย SUPREME 2004..... 3
- โครงการคอมพิวเตอร์ ICT เพื่อน้องเล็ก ..... 4
- ปีการศึกษา 2547 พบกับเว็บไซต์ใหม่ มศว..... 5
- การดูแลรักษาห้องดีจิตอล ..... 6
- จะใช้ Open Source LMS ตัวไหนดี? ..... 7
- ข่าวกิจกรรมและบริการสำนักคอมพิวเตอร์ ..... 8

จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ISSN 0858-9327

จัดทำโดย: สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2664-1000 ต่อ 5067,5069 Website: <http://cc.swu.ac.th/> E-mail: [swucc@swu.ac.th](mailto:swucc@swu.ac.th)

บรรณาธิการ: ผศ.ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์

กองบรรณาธิการ: ดร.ชนิษฐารุจิโรจน์ สมบุญ อุคมพริ้ง ศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค สุนันท์ คำหอม พีระ แพทย์ประเสริฐ อรทัย ไกรรักษ์

## ตาทิพย์

■ สาขาวิชา เมลลันนท์ ■

หลายคนคงอยากมีความสามารถพิเศษที่เรียกว่าตาทิพย์ เพื่อให้สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสถานที่ใด ๆ ที่ห่างไกลออกไปจากที่เรากำลังอยู่ได้ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ การสื่อสาร อินเทอร์เน็ต ร่วมกับเทคโนโลยีของกล้องถ่ายภาพและวีดิโอแบบดิจิทัล กำลังทำให้เราเสมือนตาทิพย์ได้ เราสามารถมองเห็นในที่ใด ๆ ได้ด้วยตัวเราเองผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทั้งสามารถจะเลื่อนหาภาพหรือซูมภาพในจุดที่ต้องการได้ชัดเจนยิ่งกว่าดูด้วยตาตัวเองเสียอีก อุปกรณ์ที่จะเป็นเสมือนตาทิพย์นี้ เรียกว่า Network camera หรือ NetEye

### เทคโนโลยีมาเร็ว

ในปัจจุบัน การประยุกต์ใช้งาน Network camera ไม่ใช่เรื่องยากแต่ประการใดเลย หากเรามีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขององค์กรอยู่แล้ว เช่น เครือข่ายบัวศรีของ มศว หากได้มีการประยุกต์เพื่อใช้งาน ก็จะเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มของเครือข่ายให้กับองค์กร เพียงซื้อกล้อง (Network camera) พร้อมซอฟต์แวร์ ก็จะสามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย ทั้งตัวกล้องรุ่นใหม่ที่มีสนับสนุนเครือข่ายแบบไร้สายก็มีแล้ว ซึ่งจะสะดวกยิ่งขึ้นไปอีกที่ไม่ต้องมาเสียเวลาเดินสายกันอีก คาดกันว่าเทคโนโลยีนี้จะมาทดแทนทีวีวงจรปิดที่ใช้กันอยู่ได้อย่างครบวงจร แลจะมีแนวทางในการประยุกต์ใช้งานได้กว้างขวางกว่ามาก



ราคาของกล้องมีตั้งแต่ไม่กี่พันบาทจนถึงเกือบแสนบาท ดังในรูปกล้องตัวซ้ายสุดราคา 88,000 บาท

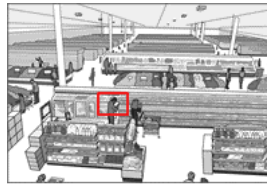
### องค์ประกอบสำคัญ

เครือข่ายคอมพิวเตอร์จะเป็นช่องทางในการนำภาพจากตัวกล้องมายังเราที่จะนั่งอยู่หน้าเครื่องพีซี เพื่อดูภาพต่าง ๆ และในทางกลับกัน ก็จะสามารถบังคับเพื่อหมุนตัวกล้องหาภาพ ซูมภาพเข้าและออกผ่านเครื่องพีซี หรืออาจตั้งเวลาในการบันทึกภาพตามที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ประกอบกับมีระบบในการจัดเก็บคลังภาพ และหากเครือข่ายขององค์กรต่ออยู่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เราก็จะสามารถทำสิ่งดังกล่าวจากพีซีทุกเครื่องบนอินเทอร์เน็ตได้

### การประยุกต์ใช้งาน

จุดประสงค์หลักในการประยุกต์ใช้งานมี 2 ประการ

1. เพื่อการมอนิเตอร์ คือ เป็นการตรวจสอบ หรือสอดส่อง
2. เพื่อการถ่ายทอดสดผ่านเว็บ



จะขอยกตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานที่มีการใช้กันแล้ว ให้เห็นพอเป็นแนวทาง ดังนี้

- สำหรับผู้บริหารที่ต้องคอยสอดส่องติดตามงาน ในหน่วยงานที่มีสาขาที่ห่างไกล การมอนิเตอร์งานผ่าน Network camera จะช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ทำให้มีเวลาทำงานอื่น ๆ ที่สำคัญเพิ่มมากขึ้น
- สำหรับการถ่ายทอดสดภาพ หรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ผ่านเว็บไซต์ ไม่ว่าจะเป็นการเผยแพร่ในลักษณะสาธารณะ หรือเป็นการภายใน หรือจัดเก็บบันทึกไว้เพื่อการตรวจสอบ ในภายหลัง เช่น การบรรยายการเรียนการสอน สภาพนิสิตในห้องปฏิบัติการ สภาพการจราจรที่จุดเข้าออกบรรยากาศสภาพสถานที่สำคัญ หรือภาพการจัดงานประชุมต่าง ๆ
- สำหรับการประชุมหรือการระดมความคิดเห็น หรือการปรึกษาหารือจากผู้เชี่ยวชาญในเรื่องต่าง ๆ ร่วมกัน การดู case สำคัญในห้องผ่าตัด หรือในห้องปฏิบัติการ ร่วมกันอย่างใกล้ชิด

### บทสรุป

เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเครือข่ายมีการประยุกต์ใช้งานต่าง ๆ ที่หลากหลายมาก และเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว แต่การดำเนินการด้านแผนและงบประมาณในระบบราชการที่ต้องเตรียมการไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เป็นอุปสรรคทำให้ไม่สามารถตอบสนองต่อความรวดเร็วของเทคโนโลยีได้ เป็นผลทำให้ไม่สามารถนำสิ่งที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานเข้ามาในองค์กรได้อย่างรวดเร็ว

## ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004)

■ วิชาวิจัย บัวข้าว ■

ตามที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับอนุมัติงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีพ.ศ.2547 เพื่อดำเนินการจัดจ้างติดตั้งระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัย (SUPREME2004 : Srinakharinwirot University Planning, REgistration, Management and ETC 2004) และได้ทำสัญญาจ้างติดตั้งระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัย (SUPREME2004) ประกอบด้วยระบบลงทะเบียนนิสิต ระบบงานรับนิสิตใหม่ และระบบงานบริหารงานบัณฑิต กับบริษัท ไอที คอมเรด คอนซัลแทนท์ จำกัด ตามสัญญาเลขที่ พก 21/2547 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2547 เป็นจำนวนเงิน 4,900,000.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) โดยเพิ่มระบบกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา อีก 1 ระบบ พร้อมทั้งมหาวิทยาลัย ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการโครงการระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004) โดย รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ เป็นประธาน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล และติดตามความก้าวหน้าของโครงการ ให้ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายกับโครงการ และพิจารณาทางเลือกพร้อมทั้งอำนวยความสะดวกในการแก้ไขปัญหาของโครงการเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2547 บริษัท ได้นำเสนอแผนการดำเนินงานและความก้าวหน้าของระบบ SUPREME2004 ให้กับคณะกรรมการกำกับดูแล รับทราบ ส่วนระบบงานรับนิสิตใหม่ ระบบงานบริหารงานบัณฑิต และระบบกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา จะติดตั้งระบบและใช้งาน ประมาณเดือนสิงหาคม 2547

### ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย (SUPREME2004)

ประกอบด้วยระบบต่าง ๆ ดังนี้

#### ■ ระบบลงทะเบียนนิสิต

ได้แก่ งานตารางสอน งานประวัตินิสิต งานลงทะเบียนงานใบเสร็จ งานผลการเรียน งานหลักสูตร งานหลักสูตรกิจกรรม งานผู้จบการศึกษา งานประเมินรายวิชา และงานสอบถามข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต

#### ■ ระบบงานรับนิสิตใหม่

ได้แก่ งานเตรียมการก่อนการรับสมัคร งานรับสมัคร งานจัดห้องสอบ งานประกาศผลสอบ และงานสอบถามข้อมูล

#### ■ ระบบงานบริหารงานบัณฑิต

ได้แก่ งานคำร้อง งานวิทยานิพนธ์ / สารนิพนธ์ และงานทุนวิจัย

#### ■ ระบบกองทุนกู้ยืมการศึกษา

ได้แก่ งานขอรับทุน งานทำสัญญา งานโอนเงินทุนจากธนาคาร งานสอบถามข้อมูลและติดตามนิสิตที่ได้รับทุน

### ความคืบหน้า

ขณะนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบลงทะเบียนนิสิต และอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ใช้ เพื่อสามารถดำเนินการ ดังนี้

- ตารางสอนและคู่มือ ประจำปีการศึกษา 2547
- การรับรายงานตัวนิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2547 พร้อมออกใบเสร็จรับรายงานตัวนิสิต ซึ่งดำเนินการไปเมื่อเดือนมีนาคมและเมษายนที่ผ่านมา
- หลักสูตรการศึกษาของนิสิต โดย บัณฑิตวิทยาลัยเป็นหน่วยงานนำร่อง ในการใช้งานระบบ และได้เริ่มใช้งานไปเมื่อเดือนเมษายน 2547
- งานกิจกรรมนิสิต โดยงานกิจกรรมกองกิจการนิสิตเป็นหน่วยงานนำร่องในการใช้ระบบ และจะทำการอบรมให้กับคณะ/สำนัก/สถาบัน เพื่อใช้งานระบบประมาณเดือนมิถุนายน 2547
- การถ่ายโอนข้อมูลจากระบบ SUPREME95 และ SUPREME2002 ไปสู่ระบบ SUPREME2004 คาดว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้นประมาณเดือนพฤษภาคม 2547
- การติดตั้งระบบให้กับหน่วยงานที่องค์กรฯ บริษัทฯ ร่วมกับสำนักคอมพิวเตอร์ ได้ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2547 โดยติดตั้งให้กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ และฝ่ายพัฒนาสถานที่และสิ่งแวดล้อม สำหรับการติดตั้งระบบให้กับหน่วยงานที่ประสานมิตร ได้เริ่มดำเนินการไปเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2547 โดยติดตั้งให้กับหน่วยงานที่มีการตอบยืนยันการติดตั้ง คาดว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้นภายในเดือนพฤษภาคม 2547 นี้
- การประชุมทดสอบระบบลงทะเบียนนิสิต (System Test) ในวันที่ 29 - 30 เมษายน 2547 ณ ห้องประชุมฝ่ายระบบสารสนเทศ สำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นการร่วมทดสอบโดย บริษัทฯ ผู้ใช้จากหน่วยงานกลาง ได้แก่ กองบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย กองคลัง กองแผนงาน กองกิจการนิสิต (ฝ่ายแนะแนวฯ และฝ่ายกิจกรรมนิสิต) และฝ่ายระบบสารสนเทศ สำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดใช้งานระบบ

สำนักคอมพิวเตอร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าในปีการศึกษา 2547 นิสิต อาจารย์ และบุคลากรในชุมชน มศว จะได้สัมผัสกับสารสนเทศที่ถูกต้อง ครบถ้วน ของระบบลงทะเบียนนิสิต ภายใต้อชื่อบริษัท SUPREME2004

## โครงการคอมพิวเตอร์ ICT เพื่อน้องเล็ก

■ ดีเวก อึ้งตระกูล ■

รัฐบาลมีนโยบายที่จะส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสำหรับการบริหารจัดการสมัยใหม่ เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยเฉพาะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม ต้นทุนต่ำสามารถจะพัฒนาและขยายได้อย่างยั่งยืน ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทต่อสังคมไทยและสังคมโลกมากขึ้น การสร้างโอกาสให้ประชาชนสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงนับเป็นการพัฒนาศักยภาพของประชาชนในประเทศ (Human Capacity Building) ให้พร้อมรับกับการแข่งขันในโลกดิจิทัล การส่งเสริมให้มีการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตอย่างแพร่หลายจึงเป็นหนทางหนึ่งที่จะสร้างโอกาส และลดช่องว่างของการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงได้จัดทำ “โครงการคอมพิวเตอร์ ICT เพื่อน้องเล็ก” ขึ้นมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะสนับสนุนการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน เพื่อสร้างโอกาสและลดช่องว่างของการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ร่วมมือกับสมาคมอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ไทย และบริษัทในกลุ่มสมาคมฯ จำนวน 18 บริษัท ได้จัดให้มีการจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดตั้งโต๊ะ ในราคาพิเศษ

หรือผู้ซื้อสามารถนำเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้แล้วไม่เกิน 5 ปี ไปแลกซื้อในโครงการได้และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะนำเครื่องดังกล่าวไปบริจาคให้กับโรงเรียน โดยมีเป้าหมายที่โรงเรียนในชนบท จำนวน 4,500 โรงเรียน ๆ ละ 22 เครื่อง (จำนวน 99,000 เครื่อง)

โดยสำนักปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และบริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด ร่วมกับสมาคมอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ไทย และบริษัทในกลุ่มสมาคมฯ จำนวน 18 บริษัท ดำเนินการให้มีการรับแลกซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยจัดให้มีการประเมินเครื่องด้วยซอฟต์แวร์ตรวจสอบสภาพเครื่อง ที่พัฒนาโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ซึ่งได้กำหนดคุณสมบัติของเครื่องใช้แล้วที่จะนำมาแลกซื้อเครื่องใหม่ในโครงการ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้ คือ

### 1. กลุ่ม A

- อายุการใช้งานระหว่าง 0-3 ปี
- ความเร็วในการประมวลผลต้องไม่ต่ำกว่า 650 MHz
- หน่วยความจำ (RAM) ต้องไม่ต่ำกว่า 128 MB
- ฮาร์ดดิสก์ (Harddisk) ต้องไม่ต่ำกว่า 10 GB

### 2. กลุ่ม B

- อายุการใช้งานระหว่าง 4-5 ปี
- ความเร็วในการประมวลผลต้องไม่ต่ำกว่า 350 MHz
- หน่วยความจำ (RAM) ต้องไม่ต่ำกว่า 64 MB
- ฮาร์ดดิสก์ (Harddisk) ต้องไม่ต่ำกว่า 4 GB

ถ้านำเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้แล้วใน **กลุ่ม A** มาแลกในโครงการจะสามารถแลกซื้อเครื่องพร้อมซอฟต์แวร์ได้ในราคา ดังนี้

Linux TLE + Office TLE ราคา 13,900 บาท

Windows XP Home + Office XP ราคา 15,490 บาท

Windows XP Pro ราคา 17,290 บาท

ถ้านำเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้แล้วใน **กลุ่ม B** มาแลกในโครงการจะสามารถแลกซื้อเครื่องพร้อมซอฟต์แวร์ได้ในราคา ดังนี้

Linux TLE + Office TLE ราคา 14,900 บาท

Windows XP Home + Office XP ราคา 16,490 บาท

Windows XP Pro ราคา 18,290 บาท

### Specification ของเครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการ

CPU	Intel Pentium4 2.4 GHz
Memory	256 MB/333 MHz
Mainboard	ECS Bus 533 MHz
Floppy Drive	1.44 MB
Harddisk	40 GB/7200 rpm
VGA	VGA 32 MB
Monitor	17"
CD Drive	52X
Sound	Audio AC'97
Modem	56 Kbps Internal
Lan	10/100
Chassis	ATX Tower with Power supply 300 W.

### ระยะเวลาการรับแลกซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์

สำหรับประชาชนทั่วไป ถึงประมาณเดือน พ.ค. 2547

สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ถึงประมาณเดือน มิ.ย. 2547

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ Call Center โทร. 1111

สำนักคอมพิวเตอร์กำลังดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อให้บริการสำหรับนิสิตที่หอพักนิสิต องครักษ์ และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์ อาคารเรียนรวม ชั้น 3 โดยเข้าร่วมโครงการคอมพิวเตอร์ ICT เพื่อน้องเล็ก เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของรัฐบาล

# ปีการศึกษา 2547 พบกับ เว็บไซต์ใหม่ มศว

■ วิชาชีพฯ วุจิโรจน์ ■

ในช่วงปิดภาคฤดูร้อนนี้ ทีมงานพัฒนาเว็บ มศว ได้ดำเนินงาน ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ใหม่ของมหาวิทยาลัย ซึ่งจัดได้ว่าเป็นโครงการปรับปรุงและพัฒนาเว็บครั้งใหญ่ โดยเป็นการปรับในด้านเทคโนโลยี รวมทั้งด้านเนื้อหาและรูปแบบการนำเสนอ การดำเนินงานในครั้งนี้สำนักคอมพิวเตอร์ได้รับงบประมาณสนับสนุนในด้านการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ตามที่ได้เสนอของบประมาณแผ่นดินในปี 2547 นอกจากนั้นมหาวิทยาลัยได้อนุมัติงบประมาณอีกส่วนหนึ่งจากงบประมาณหน่วยงาน และมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านพัฒนาระบบและเนื้อหา ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและอบรมผู้ดูแลเว็บของหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งสำนักคอมพิวเตอร์จะได้แจ้งกำหนดการประชุม/อบรมไปยังหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องต่อไป



ภาพแสดงต้นแบบโฮมเพจใหม่ของ มศว

## กรอบแนวคิดในการออกแบบและพัฒนา

การปรับปรุงเว็บในครั้งนี้ นอกจากการปรับรูปแบบหน้าตาของโฮมเพจและหน้าหลัก ๆ ของเว็บไซต์แล้ว ยังพบการปรับโครงสร้างของเนื้อหาในเว็บส่วนกลาง รวมทั้งเทคนิควิธีการนำเสนอและการบริหารจัดการ เพื่อให้เป็นระบบและสะดวกในการดำเนินการ ซึ่งจะส่งเสริมให้เว็บของมหาวิทยาลัยมีเนื้อหาที่สมบูรณ์และเป็นปัจจุบันมากยิ่งขึ้น โดยในการออกแบบนั้นนอกจากจะพิจารณาในเรื่องหลักการออกแบบและพัฒนาเว็บแล้ว ทีมงานได้ทำการศึกษาและสำรวจเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ และที่สำคัญได้อาศัยข้อมูลจากข้อเสนอแนะต่างๆ ซึ่งผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บของ มศว ที่ได้ส่งมายัง webmaster รวมทั้งที่รวบรวมได้จากการสำรวจความคิดเห็นผ่านเว็บในระหว่างวันที่ 29 ม.ค. - 17 ก.พ. 2547 ซึ่งนับเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงเว็บในครั้งนี้ ทีมงานพัฒนาเว็บ มศว ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการตอบแบบสำรวจดังกล่าว สำหรับรายงานสรุปผลการสำรวจจะได้นำเสนอผ่านเว็บของ มศว ในโอกาสต่อไป

## มีอะไรบ้างในเว็บไซต์ใหม่

เว็บไซต์ใหม่ซึ่งคาดว่าจะสามารถเปิดตัวในช่วงเปิดภาคการศึกษา 1/2547 นี้ มีการปรับปรุงในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ปรับหมวดหมู่ของเนื้อหาและรายการลิงค์ในหน้าโฮมเพจและหน้าหลัก ๆ เพื่อให้ชัดเจนยิ่งขึ้น
- จัดทำเว็บไซต์เป็น 2 version โดยเว็บหลักนำเสนอเนื้อหาเป็นภาษาไทย และมีเนื้อหาบางส่วนที่นำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ ซึ่งเนื้อหาในส่วนนี้ได้รับความร่วมมือจากกองวิเทศสัมพันธ์
- พื้นที่ส่วนใหญ่ในโฮมเพจจะใช้เพื่อการนำเสนอเนื้อหาจากข่าวประชาสัมพันธ์ มศว ข่าวประกาศและปฏิทินกิจกรรม ซึ่งจะปรับปรุงอัตโนมัติตามข้อความที่หน่วยงานต่าง ๆ ได้นำขึ้นประกาศผ่านระบบประกาศข่าวและกิจกรรมของ มศว
- เพิ่มหน้าเนื้อหาสาระในหมวดหมู่หลัก ๆ ให้มากขึ้น ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับ มศว การบริหาร วิชาการ งานวิจัย การเข้าศึกษา เป็นต้น รวมทั้งข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับนิสิตคณาจารย์ บุคลากร ศิษย์เก่า ผู้สนใจทั่วไป ในหน้าหลักของแต่ละกลุ่มเนื้อหาจะมีกรอบเสนอเรื่องเด่น (Spotlight) ของแต่ละกลุ่มในลักษณะที่เป็น dynamic เพื่อให้เป็นช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของมหาวิทยาลัยไปสู่กลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ได้กว้างขวางยิ่งขึ้น
- จัดทำผังเว็บ (site map) เพื่อแสดงโครงสร้างเนื้อหาในเว็บไซต์พร้อมลิงค์เพื่อช่วยให้เข้าถึงเนื้อหาได้ง่ายและสะดวกขึ้น



ภาพแสดงต้นแบบเว็บไซต์ของวารสาร มศว โลกทัศน์

- จัดทำต้นแบบเว็บไซต์สำหรับนำเสนอสื่อสิ่งพิมพ์ของมหาวิทยาลัยในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น หนังสือสมัคร มศว ชุมชนวารสารมศว โลกทัศน์ เป็นต้น
- ปรับปรุงภาพและเนื้อหาของ Campus Tour เพื่อแนะนำมศว ทั้งส่วนของประสานมิตรและองค์กรฯ

ฯลฯ

นอกจากการปรับเนื้อหาและรูปแบบลักษณะของเว็บแล้ว สิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการในครั้งนี้ คือ การกำหนดมาตรฐานของการพัฒนา ทั่วโลกในการดำเนินงานและการประสานความร่วมมือกันของทุกหน่วยงาน ซึ่งจะช่วยให้เกิดการพัฒนายั่งยืนต่อไป

## การดูแลรักษากล้องดิจิทัล

■ พีระ แพทย์ประเสริฐ ■

ท่านเคยพบปัญหา การถ่ายรูปด้วยกล้องดิจิทัลตอนที่ซื้อมาแรกๆ ถ่ายภาพออกมาดี ชัดเจน แต่พอใช้ๆ ไปนานๆ แล้วภาพกลับออกมาไม่สวย สีสั่นเพี้ยน หรือภาพไม่คมชัด ทั้งๆ ที่ไม่ค่อยได้เอาออกไปใช้สักเท่าไร เหตุที่เป็นเช่นนี้เพราะท่านไม่ได้ดูแลรักษากล้องของท่านให้ดี มันก็จะอยู่กับท่านไม่นาน ดังนั้นผู้เขียนจึงเล็งเห็นว่าปัจจุบันมีหน่วยงานต่างๆ จัดซื้อกล้องดิจิทัลกันมากขึ้น และเพื่อให้กล้องที่ถ่ายรูปสวยๆ อยู่กับเรานานๆ ในบทความนี้จะกล่าวถึงการดูแลรักษากล้องดิจิทัลและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเป็นความรู้ในการดูแลรักษาอย่างถูกวิธีต่อไป

### การดูแลรักษาเลนส์

ถ้ากล้องที่ดีแต่มีเลนส์ที่ไม่ดี ต่อให้กล้องรุ่นนั้นดีขนาดไหน ราคาแพงขนาดไหนก็ไม่สามารถถ่ายรูปมาได้ ดังนั้นกล้องดี ๆ ราคาแพงๆ จะใช้เลนส์คุณภาพสูงด้วย จึงมีความจำเป็นต้องทราบถึงวิธีการดูแลรักษาเลนส์ว่าจะต้องทำอย่างไร

1. กล้องที่หน้าเลนส์มีเกลียวสำหรับสวมฟิลเตอร์ได้ เช่น OLYMPUS E-10 ควรหาฟิลเตอร์มาสวมไว้ตลอดเวลาเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและการขีดขีดที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยฟิลเตอร์ที่ใช้จะต้องเป็นฟิลเตอร์ที่มีคุณภาพดี ประเภท multicoated จึงจะไม่ลดทอนคุณภาพของเลนส์หรือลดทอนลงน้อยที่สุด เช่น ฟิลเตอร์ UV HMC ของ HOYA เป็นต้น
2. ก่อนทำความสะอาดเลนส์จะต้องใช้ลูกยางเป่าลมเป่าฝุ่นละอองออกจากหน้าเลนส์ก่อนทุกครั้ง **ห้ามใช้ปากเป่าโดยเด็ดขาด** ส่วนการเช็ดเลนส์แนะนำให้ใช้กระดาษเช็ดเลนส์ที่ออกแบบมาโดยเฉพาะเท่านั้น หรือใช้ผ้าเช็ดเลนส์เนื้อนุ่มที่สะอาดและแห้ง (ห้ามใช้ผ้าเช็ดเลนส์แว่นตาหรือผ้าเช็ดแว่น) จากนั้นใช้ลูกยางเป่าลมทำความสะอาดอีกครั้ง
3. การเช็ดเลนส์หรือทำความสะอาดเลนส์ทั่วไปไม่ควรใช้น้ำยาเช็ดเลนส์ แต่ถ้าหากเลนส์มีความมันหรือสกปรกมากๆ ให้ใช้กระดาษเช็ดเลนส์ชุบน้ำยาเช็ดเลนส์ที่มีคุณภาพดี เช่น ของโกดัก พอหมาดๆ เช็ดวนจากบริเวณตรงกลางออกไปรอบนอกและไม่ควรใช้กระดาษเช็ดเลนส์เช็ดซ้ำที่เดิม หากต้องเช็ดซ้ำให้เปลี่ยนกระดาษชิ้นใหม่เสมอการเช็ดเลนส์ทุกครั้งห้ามออกแรงกดหรือขีดผิวเลนส์อย่างเด็ดขาด
4. หากผิวเลนส์มีละอองน้ำติดอยู่ให้รีบเช็ดออกทันที เพราะถ้าหากทิ้งไว้นานคราบละอองน้ำเหล่านี้จะขีดไม่ออกและทำให้โคทเลนส์เสียหายได้ อีกทั้งยังเป็นต้นเหตุของการเกิดเชื้อราบนหน้าผิวเลนส์ด้วย

5. อย่าใช้นิ้วมือแตะหน้าเลนส์ เพราะความมันที่นิ้วมือจะทำให้เลนส์สกปรก เช็ดออกยาก และห้ามใช้แอลกอฮอล์ หรือทินเนอร์เช็ดเลนส์โดยเด็ดขาด เพราะอาจทำให้โคทเลนส์เสียหายได้ รวมไปถึงขอบเลนส์ที่เป็นพลาสติกด้วย

### การดูแลรักษาตัวกล้อง

1. ไม่เก็บกล้องไว้ในที่ชื้น เพราะความชื้นนอกจากจะเป็นศัตรูตัวสำคัญที่ทำให้เกิดเชื้อราหรือฝ้าที่เลนส์แล้วยังอาจทำให้ระบบภายในตัวกล้องเสียหายได้อีกด้วย เนื่องจากกล้องดิจิทัลจะต้องใช้ไฟฟ้าทำงานในทุกๆ ระบบ
2. อย่าเก็บกล้องไว้ในที่มีความชื้นสะสมเป็นเวลานานๆ เพราะอาจทำให้ระบบกลไกภายในเสียหายได้
3. ห้ามใช้กล้องบริเวณที่มีละอองน้ำหรือฝนตกและไม่จับกล้องด้วยมือเปียก ยกเว้นกล้องบางรุ่นที่ระบุว่าจะกล้องกันน้ำหรือ กล้องที่สวม HOUSING แล้วเท่านั้น ทั้งนี้รวมไปถึงห้ามใส่แบตเตอรี่และการ์ดด้วยมือที่เปียกน้ำอย่างเด็ดขาด เพราะจะทำให้ระบบการทำงานภายในเสียหายอย่างถาวรได้
4. อย่าเก็บกล้องไว้ในที่มีอุณหภูมิสูงหรือถูกแสงแดดเป็นเวลานานๆ ซึ่งอาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้ระบบภายในเสียหาย โดยเฉพาะอิมเมจเซ็นเซอร์ และห้ามเล็งกล้องไปที่ดวงอาทิตย์ที่มีแสงจ้ามากๆ เพราะอาจทำให้ตัวรับภาพคือ อิมเมจเซ็นเซอร์เสียหายอย่างถาวรได้
5. การเก็บกล้องดิจิทัลที่ดีจะต้องเก็บไว้ในที่แห้งและเย็นปราศจากฝุ่นละอองและจะต้องไม่ลืมถอดแบตเตอรี่และการ์ดบันทึกออกจากตัวกล้องทุกครั้ง หากไม่ได้ใช้กล้องเป็นเวลานานๆ
6. ห้ามเก็บกล้องรวมไว้กับลูกเหม็นหรือสารเคมีอื่นๆ ที่ระเหยง่ายและห้ามเก็บกล้องรวมไว้กับเสื้อผ้าหรือในตู้เก็บเอกสาร เพราะทั้งเสื้อผ้าและกระดาษเก็บความชื้นได้สูงมาก
7. เมื่อไม่ได้ใช้กล้องเป็นเวลานานๆ ควรนำกล้องมาเช็คระบบบ้างเป็นครั้งคราว โดยการถ่ายภาพจริงอย่างน้อยเดือนละ 1-2 ครั้ง เพื่อเป็นการกระตุ้นระบบและยืดอายุของตัวกล้อง
8. เมื่อนำกล้องออกจากที่เย็น เช่น ห้องแอร์ไม่ควรถ่ายภาพทันที แต่ควรรอให้ตัวกล้องมีอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิภายนอกเสียก่อน

**ข้อแนะนำ**ข้างต้นเรื่องการรักษาเลนส์และการดูแลรักษาตัวกล้อง เป็นเพียงส่วนหนึ่งของการดูแลรักษากล้องดิจิทัล ยังมีเรื่องการดูแลรักษาตัวกล้องแบบเตอร์และอุปกรณ์ของกล้องอื่น ๆ อีก แต่สำหรับเลนส์และตัวกล้องเป็นสิ่งสำคัญของกล้อง จึงเลือกมานำเสนอใน 2 ส่วนนี้ก่อน ■

## จะใช้ Open Source LMS ตัวไหนดี?

■ สุณี รักษาเกียรติศักดิ์ ■

คำว่า e-Learning ดูจะเป็นคำที่ใช้ติดปากกันแล้วในแวดวงการศึกษา ถึงแม้ว่าความหมาย e-Learning ของแต่ละคนจะไม่เหมือนกันเสียทีเดียว ผู้เขียนเริ่มนำร่องโครงการพัฒนาการเรียนการสอนออนไลน์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (Srinakharinwirot Online Teaching/Learning Project หรือ SOT) ในปีการศึกษา 2543 ตั้งแต่ยังไม่ได้ยินคำว่า e-Learning และรู้ว่าสำนักวิทยบริการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งมี ดร.กมลเสถียร สันติเวชกุล เป็นผู้อำนวยการในขณะนั้น ได้เช่าซื้อ Blackboard มาให้บริการแก่คณาจารย์ในการทำเนื้อหาวิชาออนไลน์แบบง่าย ๆ ได้ด้วยตนเอง ซึ่ง Blackboard ก็เป็นระบบการจัดการเรียนแบบออนไลน์ (Learning Management System -LMS) ตัวหนึ่ง โดยที่เราก็กังไม่รู้อะไรหรือไม่ได้ยินคำว่า LMS กันนัก

ในปลายปี 2543 ผู้เขียนได้มีโอกาสไปเข้าร่วมสัมมนาปฏิบัติการที่มหาวิทยาลัยมหิดล โดยกลุ่มอาจารย์ที่ใช้ไอทีในการเรียนการสอนของ Uniserve Science ของมหาวิทยาลัยชิดนี ประเทศออสเตรเลีย ใช้ WebCT เป็นเครื่องมือ ซึ่งเป็น LMS เชิงพาณิชย์อีกตัวหนึ่งที่เป็นคู่แข่ง Blackboard นักการศึกษาในบ้านเราในระดับผู้บริหารอาจจะเคยได้ยิน Blackboard และ WebCT จากผู้แทนมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่มาทำการตลาดการศึกษาหลักสูตรออนไลน์ในประเทศไทย

เมื่อต้นปี 2544 ผู้เขียนได้รู้จักระบบ LMS เชิงพาณิชย์ของคนไทยชื่อ EducationSphere ซึ่งมีมหาวิทยาลัยรามคำแหงเป็นผู้สนับสนุนการใช้งาน ต่อมาในปลายปีงบประมาณ 2544 ทบวงมหาวิทยาลัยโดยสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา มีงบประมาณในการจัดซื้อระบบ LMS ให้กับมหาวิทยาลัย 24 แห่งของรัฐ มีการดำเนินงานประกวดราคาแต่ไม่สามารถจะดำเนินการจัดซื้อได้ หลังจากนั้นหลายหน่วยงานในประเทศไทยเริ่มหันมาพัฒนาระบบ LMS ขึ้นใช้ในองค์กร (ซึ่งส่วนใหญ่จะศึกษาหรือพัฒนาปรับแต่งจากระบบ Open source ที่มีอยู่) เช่น ระบบของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ระบบของโครงการการเรียนรู้ออนไลน์ของ สวทช, ระบบของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ระบบของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ระบบ VClass ของสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) เป็นต้น

หลายสถาบันการศึกษาได้เลือกใช้และปรับแต่งระบบ Open Source ที่เป็นที่นิยมและมีการติดตั้งใช้งานในประเทศไทยส่วนใหญ่จะเป็น PHP และ MySQL platform มี 3 ตัวคือ Moodle, ATutor, และ Claroline หากเป็น VClass ด้วยก็เป็น 4 ตัว

จากการสืบค้นข้อมูลในหน้าเว็บของประเทศไทยพบว่าทั้ง 4 ตัวมีพัฒนาการการใช้งานในประเทศไทยในระยะเวลาพอ ๆ กันคือช่วงปี 2546

### ใครใช้อะไรที่ไหน? ในประเทศไทย

#### Moodle (<http://moodle.org/>)

มีสถาบันการศึกษาหลายแห่งเลือกใช้ เช่น มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สถาบันราชภัฏอุดรดิตถ์ สถาบันราชภัฏมหาสารคาม และมีเครือข่าย Thaimoodle ที่ <http://www.thaimoodle.net/> เป็น “เครือข่ายการสร้าง E-learning ของไทย” สำหรับผู้ใช้ moodle ซึ่งมีรายชื่อเว็บไซต์ที่ใช้ moodle ในประเทศไทย (ซึ่งดึงได้จาก <http://moodle.org/sites/#TH1>)

#### ATutor (<http://www.atutor.ca/>)

มศว เป็นผู้บุกเบิกการปรับแต่งใช้ระบบและใช้จริงตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1/2546 จัดสัมมนาปฏิบัติเพื่อเป็นโครงการบริการวิชาการให้แก่เครือข่ายผู้สนใจ มีการวิจัยและพัฒนา ประสานงาน การใช้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดเครือข่ายผู้ใช้ขึ้น มีสถาบันการศึกษาหลายแห่งเลือกใช้ เช่น สถาบันราชภัฏบุรีรัมย์ โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช จังหวัดอุบลราชธานี โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง จังหวัดยะลา เป็นต้น

#### Claroline (<http://www.claroline.net/>)

มีสถาบันการศึกษาที่เลือกใช้ เช่น มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า แต่ยังไม่มีการใช้งาน เครือข่ายการใช้ Claroline ในประเทศไทย

#### VClass (<http://www.vclass.net/>)

พัฒนาโดยสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) ทำการเผยแพร่ โดยการจัดสัมมนาฝึกอบรมโดยสถาบันเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา (ITIE) ยังไม่มีตัวอย่างวิชาให้ดูมากนัก

### แล้วจะใช้ตัวไหนดี?

จะใช้ตัวไหนก็ได้ใน 4 ตัวที่กล่าวมา อย่าไปยึดติดว่าต้องเป็นตัวใด เพราะทุกตัว (3 ตัวที่เป็นของต่างประเทศ) ก็ได้รับการประเมินที่ดีในระดับที่ใกล้เคียงกัน

([http://www.xplana.com/whitepapers/archives/Open\\_Source\\_Courseware](http://www.xplana.com/whitepapers/archives/Open_Source_Courseware)) มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและการพัฒนาที่มุ่งมาตรฐาน SCORM (Shareable Content Object Reference Model) ซึ่งทำให้เนื้อหาที่ไม่ว่าจะพัฒนาด้วย LMS ตัวใดก็สามารถที่จะเรียกใช้ด้วย LMS ตัวอื่นได้

สิ่งที่สำคัญคือให้มีการพัฒนาเนื้อหาออนไลน์และประยุกต์ใช้เครื่องมือออนไลน์ในระบบ LMS ให้มากขึ้นเพื่อสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้ anywhere anytime for anyone เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ■



## ข่าวกิจกรรมและบริการ

### สำนักคอมพิวเตอร์

#### โครงการเสวนาไอที (IT Talk)

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดให้มีการเสวนาไอที (IT Talk) เพื่อนำเสนอ/บรรยาย ความรู้ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในด้านต่างๆ โดยจัดเสวนาเดือนละ 2 ครั้ง วันพุธสัปดาห์ที่ 2 เวลา 13.00 – 14.00 น. ณ ห้อง 16-406 ชั้น 4 อาคาร 16 สำนักคอมพิวเตอร์ และรายการพิเศษ วันพุธสัปดาห์ที่ 4 เวลา 13.00 – 15.00 น. เพื่อให้ความรู้และเสวนาในหัวข้อที่คาดว่าจะจะเป็นประโยชน์และเป็นที่น่าสนใจของประชาคมส่วนใหญ่ด้านการใช้และการพัฒนาไอที ดูรายละเอียด สำรองที่นั่ง และ download เอกสารของการเสวนาได้ที่ <http://ittalk.swu.ac.th/> และในวันที่ 28 เมษายน 2547 จัดให้มีการเสวนาไอที ในหัวข้อเรื่อง “การกำจัด e-mail ขยะ”

#### โครงการอบรมคอมพิวเตอร์

สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดอบรมโครงการบริการวิชาการ ครั้งที่ 46 เรื่อง การใช้และการพัฒนา Course Web ด้วย ATutor สำหรับอาจารย์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจัดการเรียนแบบออนไลน์พร้อมทั้งฝึกปฏิบัติการการใช้และการพัฒนา Course Web ด้วยระบบ “ATutor” และผู้เข้าอบรมได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและเกิดความร่วมมือกันเป็นเครือข่ายต่อไป ระหว่างวันที่ 29 - 30 มีนาคม 2547

สำนักคอมพิวเตอร์จะจัดอบรมโครงการบริการวิชาการ ครั้งที่ 47 เรื่อง การใช้และการพัฒนา Course Web ด้วย ATutor สำหรับคณะกรรมการบริหารของมหาวิทยาลัย คณะกรรมการวิชาการ และรองคณบดี/รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการในวันพฤหัสบดีที่ 27 พฤษภาคม 2547 ดูรายละเอียดที่ <http://cc.swu.ac.th/training/>

#### โครงการศึกษาดูงาน

สำนักคอมพิวเตอร์ไปดูงานการบริหารและจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศแนวใหม่ในหน่วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันอุดมศึกษาเขตภาคเหนือ ประกอบด้วยมหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 24 - 28 มีนาคม 2547



#### โครงการสัมมนาปฏิบัติการ

สำนักคอมพิวเตอร์จัดโครงการสัมมนาปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนแบบออนไลน์ด้วยระบบ Open Source LMS “ATutor” รุ่น 2 ระหว่างวันที่ 1-2 เมษายน 2547 มีจำนวนผู้เข้าอบรม 83 คน แบ่งเป็นดังนี้

กลุ่มที่ 1: อาจารย์ผู้ใช้ระบบ จำนวน 36 คน

กลุ่มที่ 2: กลุ่มผู้ติดตั้งดูแลระบบ จำนวน 47 คน

#### กิจกรรม

- สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดกิจกรรมรณรงค์ขอพรผู้ใหญ่ เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2547 เนื่องในวันสงกรานต์ เป็นการสืบสานประเพณีวัฒนธรรมไทย



- สำนักคอมพิวเตอร์ได้พิจารณาเครื่องคอมพิวเตอร์ ร่วมกับคณะกรรมการของโรงเรียนจันทร์หุ่นบำเพ็ญ เพื่อประกอบตัดสินใจเช่าเครื่องจากบริษัท เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2547

#### บุคลากรลาออกจากราชการ

1. นายนนทวิทย์ คุ่มปากพิง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
2. นายเกศวิทย์ ภูพวก พนักงานธุรการ
3. นายจตุรงค์ กลิ่นขจร นักวิชาการคอมพิวเตอร์

#### แนะนำบุคลากรเข้าใหม่

1. นางสาวกุลยา แสงไสว เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
2. นายประเสริฐ วิโนทัย พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์
3. นางสาวศิริภัทรศร แสนสุข พนักงานธุรการ

#### อ่านดีดี มีรางวัล

รายชื่อผู้ได้รับรางวัลประจำจดหมายข่าวปีที่ 8 ฉบับที่ 1

1. นางวินิดา เจียรระนัย คณะพลศึกษา
2. นางอุไรวรรณ วรรณะ

ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี

อ่านดีดี มีรางวัล

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