



ปี ๒๕๕๐
 ปีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา
 ครบ ๘๐ พรรษา
 ทรงพระเจริญ
 ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ
 ข้าพระพุทธเจ้า
 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปีที่ 11 ฉบับ 1 ประจำเดือนมกราคม 2550

ISSN 0858-9327

บันทึกจากผู้อำนวยการ

ช่วงเวลา 3-4 เดือนที่ผ่านมาได้มีความเคลื่อนไหวด้าน ICT ที่อยากนำมาเล่าสู่กันฟัง หลักๆ คือทีมยกวางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้นำเสนอแผนแม่บทด้าน ICT ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ ICT แล้ว ส่งผลให้หน่วยงานต่างๆ ต้องเร่งจัดทำแผนปฏิบัติการด้าน ICT ปี 2550 และเร่งจัดทำงบประมาณด้าน ICT สำหรับปี 2551 ด้วย ในการนี้สำนักคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นเสมือน Infra Structure ของหน่วยงานต่างๆ ก็กำลังเร่งบูรณาการและจัดทำ ICT Action Plan ของปี 2550 เช่นกัน ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับแผนงานของหน่วยงานต่างๆ ขณะนี้แผนแม่บทด้าน ICT ได้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้บริหารแล้ว และกำลังเดินหน้านำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยในโอกาสต่อไป

นอกจากนี้ยังมีการเปลี่ยนรูปแบบการส่งผลการเรียนทาง Internet เป็นครั้งแรก ผลการดำเนินงานออกมาเป็นที่น่าประทับใจ คณาจารย์สามารถส่งเกรดด้วยตนเองได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้การประมวลผลการเรียนและการจัดโปรแกรมการเรียนของนิสิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพขึ้น ส่วนโครงการอบรมเพื่อพัฒนา Competency ด้าน ICT แก่บุคลากรและนิสิตอยู่ระหว่างการจัดอบรม ขอเชิญมาสมัครอบรมได้ฟรีค่ะ

ข่าวและกิจกรรม

- 8-10,15 มกราคม 2550 ฝ่ายรายงานผลและประมวลผลร่วมกับภารกิจแห่งประเทศไทย (กทท.) จัดอบรมโปรแกรมรายงานผลการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 34 ให้แก่เจ้าหน้าที่ นิสิตช่วยงาน ณ มศว องครักษ์



- 11 มกราคม 2550 มหาวิทยาลัยได้จัดให้มีการพบปะระหว่างผู้บริหารของมหาวิทยาลัยและของโรงพยาบาลชลประทาน ณ โรงพยาบาลชลประทาน จังหวัดนนทบุรี โดยคอมพิวเตอร์ได้เข้าร่วมในการพบปะและเยี่ยมชมในครั้งนี้ เพื่อศึกษาและเตรียมความพร้อมในเรื่องโครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT ต่อไป



- 12 มกราคม 2550 ด้วยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยสำนักคอมพิวเตอร์และสถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยสถาบันวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ ได้ตระหนักถึงบทบาทและคุณูปการของการพัฒนาทางวิชาการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้าน ICT ณ ตึกสำนักงานอธิการบดี ชั้น 6 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



- 15-26 มกราคม 2550 ฝ่ายรายงานผลและประมวลผลได้เข้าร่วมปฏิบัติงานรายงานผลการแข่งขันกีฬาประจำสนามแข่งขันทั้งภายในและภายนอก มศว องครักษ์ ดูรายละเอียดได้ที่ <http://ratchaphruekgames.swu.ac.th/>

เด่นในฉบับ

- เกร็ดความรู้ไอที เรื่อง "คีย์ลัด ที่ควรรู้"
- บทความพิเศษ เรื่อง "ความคืบหน้าโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS)"
- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้าน ICT

เกร็ดความรู้ไอที

ตอน 2 : คีย์ลัด ที่ควรรู้

หลายคนทำงานกับคอมพิวเตอร์ โดยที่เคยชินกับการใช้เมาส์มากเกินไป จนบางครั้งถ้าเมาส์เสีย เครื่องแฮงค์ ทำอะไรไม่ได้ ก็คิดจะ Restart อย่างเดียว...

คุณเป็นคนหนึ่งที่เป็นอย่างนั้นหรือเปล่า ลองสำรวจตัวเองดูนะครับ

วันนี้ผมก็เลยเอาเรื่องการใช้คีย์ลัดมาฝากกัน คิดว่าคงเป็นประโยชน์กับหลายๆ คนนะครับ ถ้าใช้ไปบ่อยๆ คุณอาจจะชอบใช้คีย์บอร์ดขึ้นมามากกว่าเมาส์ก็ได้ เพราะสิ่งหนึ่งที่เห็นได้ชัดก็คือ ช่วยให้เราทำงานได้เร็วขึ้น และประหยัดเวลาด้วยครับ ลองไปดูกันเลยดีกว่า...

ปุ่ม Windows + E เปิดโปรแกรม Windows Explorer

ปุ่ม Windows + R เรียกเมนู Run

ปุ่ม Windows + M ย่อทุกโปรแกรมไว้บน Taskbar

ปุ่ม Windows + D ซ่อน/แสดงเดสก์ท็อป

ปุ่ม Windows + F เปิดหน้าต่างค้นหา

ปุ่ม Windows + L ล็อกหน้าจอ

ปุ่ม Windows + Break เปิดหน้าต่าง System Properties

ปุ่ม Windows + Tab สลับไปยังโปรแกรมที่เปิดไว้บน Taskbar เลือกโดยการกด Enter

ปุ่ม Alt + Tab แสดงหน้าต่างเพื่อสลับไปยังโปรแกรมที่ต้องการ

ปุ่ม Alt + ESC สลับไปยังโปรแกรมถัดไปที่เปิดอยู่

CTRL + C คัดลอก

CTRL + X ลบ

CTRL + V วางสิ่งที่คัดลอก

CTRL + Z ยกเลิกการทำงานล่าสุด

นำมาฝากแค่นี้ก่อนนะครับฉบับหน้าพบกันใหม่

...ไพโรจน์ ผาสวรรณ์

● 22 มกราคม 2550

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง “การพัฒนาระบบการประเมินคุณภาพการศึกษาของ มศว” ณ ห้องประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

● 23 มกราคม 2550

ประธานยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มศว (อ.สาโรช เมฆานนท์) เป็นวิทยากรบรรยายเกี่ยวกับประสบการณ์การจัดทำแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ มศว ในการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดโดย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ณ บ้านไร่ริมแคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี

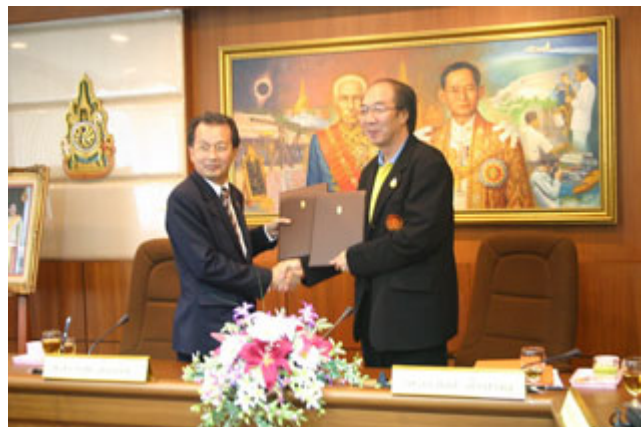
● 31 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ 2550

สำนักคอมพิวเตอร์ส่งบุคลากรเข้าร่วมประชุมปฏิบัติการ เรื่อง “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 16” จัดโดยสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (Uninet) ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดตรัง



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการด้าน ICT

ด้วยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยสำนักคอมพิวเตอร์และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยสถาบันวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ ได้ตระหนักถึงบทบาทและคุณูปการของการพัฒนาทางวิชาการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2550 เวลา 13.30 น. ณ ตึกสำนักงานอธิการบดี ชั้น 6 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



โดยมีแนวทางการร่วมมือเบื้องต้น 6 ด้าน ดังต่อไปนี้

1. โครงการความร่วมมือด้านการบริการวิชาการสู่สังคม
2. โครงการความร่วมมือด้านระบบสารสนเทศ
3. โครงการความร่วมมือด้านการเรียนการสอน
4. โครงการความร่วมมือด้านการจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์
5. โครงการความร่วมมือด้าน IT สำหรับงานทางการแพทย์
6. โครงการความร่วมมือด้านวารสารและการประชุมวิชาการ

ความคืบหน้าโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS)

ศิริรุช เทียนรุ่งโรจน์ & สุจิตา จิวังกูร

คงได้ยินกันบ่อยๆ ถึงคำว่า “HURIS” หรือระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (HURIS: Human Resources Information System) ซึ่งเป็นโครงการภายใต้ความร่วมมือของสำนักคอมพิวเตอร์ สำนักงานอธิการบดี และคณะ/สถาบัน/สำนัก ขณะนี้โครงการกำลังเดินหน้าตามขั้นตอนทางราชการอยู่ จึงนับเป็นข่าวดีของเราที่โครงการนี้กำลังจะเป็นรูปเป็นร่างขึ้นมาแล้ว

ความเป็นมาของ HURIS

เริ่มจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่พัฒนาอย่างรวดเร็ว ความต้องการในการใช้ข้อมูลอย่างเป็นระบบ และรวดเร็วเพิ่มมากขึ้น ระบบงานใหม่ๆ ที่ต้องการมีมากขึ้น และจะต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกอยู่ตลอดเวลา ระบบงานที่มีอยู่เดิม คือ SUPREME95 และ SUPREME2002 จึงไม่อาจตอบสนองต่อความก้าวหน้าและความต้องการเหล่านี้ได้ ระบบงานใหม่ HURIS จึงเป็นความหวังที่จะมาทดแทนสิ่งที่ขาดหายไป

มีอะไรในระบบ HURIS

ระบบงาน HURIS ประกอบด้วยระบบงานย่อยที่หลากหลาย ครอบคลุมการบริหารงานทรัพยากรบุคคลของราชการไทยและงานบริหารพนักงานของมหาวิทยาลัย เช่น “งานคำสั่ง” เพื่อจัดเก็บข้อมูลคำสั่งต่างๆ ที่เป็นภาระงานของบุคลากร “งานบริหารอัตรากำลัง” เพื่อบริหารข้อมูลอัตรากำลัง คุณสมบัติประกอบอัตราของหน่วยงานต่างๆ “งานทะเบียนประวัติ” โดยจะเริ่มจากงานรับสมัครพนักงาน จนถึงประวัติการปฏิบัติราชการ “งานเครื่องราชอิสริยาภรณ์” “งานตำแหน่งทางวิชาการ/ตำแหน่งอื่นๆ” เพื่อจัดเก็บข้อมูลเพื่อขอกำหนดตำแหน่งต่างๆ “การดำรงตำแหน่งทางบริหาร” “การพ้นราชการ” เป็นต้น นอกจากนี้ ยัง

รวมไปถึง “งานเงินเดือน” “งานสวัสดิการ” “งานพัฒนาบุคลากร” เพื่อรองรับงานด้านสมรรถนะของบุคลากร (Competency) และเพื่อสนับสนุน “งานภาระงานและการประเมินผลการปฏิบัติงาน” และงานสุดท้ายที่จัดให้มีในระบบ HURIS คือ ระบบการจัดการในการใช้ข้อมูลเฉพาะบุคคล (Portal with single sign on) เพื่อให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลที่ครบถ้วน เฉพาะตน และตรงตามการใช้งานของแต่ละบุคคล

เทคโนโลยีที่นำมาใช้

มีการนำเทคโนโลยีที่เป็นมาตรฐานสากลและสมัยนิยมมาใช้ ได้แก่

1. ระบบ Relational Database ทำให้สามารถรวบรวมข้อมูลให้เป็นหนึ่งเดียวและมีการเรียกใช้งานบนเว็บได้ (Web Application)
2. ระบบคอมพิวเตอร์ใช้ระบบ Server ที่มีกำลังสูง มีระบบปฏิบัติการ LINUX และ WINDOWS 2003 SERVER ส่วนโปรแกรมที่ใช้พัฒนา จะเป็นภาษาสมัยใหม่ เช่น ASP หรือ PHP เป็นต้น
3. ระบบเว็บทำ หรือ Portal พัฒนาภายใต้เทคโนโลยี .NET ซึ่งเป็นมาตรฐานระบบเปิดที่สามารถรองรับข้อมูลในรูปแบบ XML ที่จะใช้งานได้กับทุก Platform

ประโยชน์ที่จะได้จาก HURIS

กล่าวโดยรวมคือระบบ HURIS จะเอื้อประโยชน์ให้แก่หน่วยงานและเรา ดังนี้

1. มีระบบฐานข้อมูลทรัพยากรบุคคลที่รวบรวมข้อมูลบุคลากรทุกประเภท
2. มีระบบการเข้าใช้งานเป็นแบบ Web Application ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน

3. ลดความซ้ำซ้อนในการพัฒนาระบบบุคคลในหน่วยงานระดับคณะ/สถาบัน/สำนัก
4. รองรับการรับส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เช่น สมศ กพร และสกอ

สรุป ความคืบหน้าของโครงการ ณ ปัจจุบัน

คณะทำงานฯ อันได้แก่ สำนักคอมพิวเตอร์ และกองการเจ้าหน้าที่ได้ร่วมกันจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการไปเมื่อประมาณกลางปี 2549 เพื่อจัดทำเอกสารรายละเอียดของระบบงานใหม่ (Business Process) โดยแบ่งการออกแบบการทำงาน เพื่อจัดทำเอกสารออกเป็น 4 กลุ่มคือ กลุ่ม1 เพื่อพัฒนาเอกสารของงานวิเคราะห์อัตรากำลังและการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร งานบริหารบุคคล และงานทะเบียนประวัติ กลุ่ม2 พัฒนาเอกสารของงานพัฒนาบุคลากร กลุ่ม3 พัฒนาเอกสารของงานสวัสดิการ และกลุ่ม4 พัฒนาเอกสารของงานการประกันคุณภาพการศึกษาและการวิจัย

จัดให้มีการเพิ่มพูนความรู้ และประสบการณ์แก่บุคลากรเกี่ยวกับระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลด้วย ICT โดยการศึกษา ดูงาน และรับฟังผลิตภัณฑ์ชั้นนำจากหลายๆ บริษัท

และในที่สุดคณะทำงานฯ ได้จัดการประชุมเพื่อระดมสมองในการกำหนด TOR เพื่อออกแบบระบบ HURIS ดังรายละเอียดที่กล่าวมาเสร็จสิ้นแล้ว ขณะนี้อยู่ในระหว่างขั้นตอนทางพัสดุเพื่อเตรียมติดตั้งใช้งานในปี 2550 นี้

การรายงานผลการแข่งขันกีฬา “ราชพฤกษ์เกมส์” กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34

การรายงานผลการแข่งขันเป็นกระบวนการทำงานที่สำคัญยิ่งในการจัดการแข่งขันกีฬา ข้อมูลผลการแข่งขันจะต้องมีการบันทึกและรวบรวม เพื่อการประมวลผลและนำเสนอรายงานในรูปแบบที่พร้อมเผยแพร่สู่สาธารณะและพร้อมส่งผ่านสื่อมวลชนได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และเที่ยงตรง

ในการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34 “ราชพฤกษ์เกมส์” ซึ่งมีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน ในระหว่างวันที่ 19-26 มกราคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อําเภอลำลูกเกด จังหวัดนครนายก มหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งบุคลากรของสำนักคอมพิวเตอร์เป็นคณะกรรมการฝ่ายรายงานผลและประมวลผล และได้มีการจัดแบ่งคณะทำงานตามบทบาทและภาระหน้าที่ออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

- คณะอนุกรรมการงานประสานงานทั่วไป
- คณะอนุกรรมการงานรายงานผลการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย
- คณะอนุกรรมการงานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- คณะอนุกรรมการงานปฏิบัติการภาคสนาม

ในการรายงานผลการแข่งขันในครั้งนี้ ได้มีการนำ ICT มาใช้เพื่อบันทึกและรายงานผลการแข่งขันแบบออนไลน์ผ่านเครือข่าย “บัวศรี” ของมหาวิทยาลัยซึ่งเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบรายงานผลที่ใช้ในครั้งนี้เป็นระบบบันทึกและรายงานผลการแข่งขันผ่านเว็บ (Web-based Application) ที่ทีมงานรายงานผลซึ่งได้รับสิทธิในการเข้าใช้ระบบจะสามารถบันทึกและรายงานผลโดยกรอกข้อมูลผ่านเว็บได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ณ จุดปฏิบัติงานในบริเวณสนามแข่งขัน และ ณ ศูนย์ประมวลผลฯ ที่มีจุดเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ระบบรายงานผล “ราชพฤกษ์เกมส์” เป็นระบบที่ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาจาก “โปรแกรมรายงานการแข่งขันกีฬา” ของการกีฬาแห่งประเทศไทย (กกท.) ซึ่งมีมหาวิทยาลัยได้รับอนุญาตให้นำมาใช้เป็นระบบและเครื่องมือสำหรับการจัดทำโปรแกรมการแข่งขันและรายงานผลการแข่งขัน

มศว และ กกท. ได้ร่วมมือกันปรับและพัฒนาระบบเพื่อให้เป็นต้นแบบสำหรับการประมวลผลและรายงานผลการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย อันจะเป็นการสร้างเสริมระบบเพื่อการจัดการรายงานผลการแข่งขันที่มีประสิทธิภาพ เป็นมาตรฐานและสอดคล้องกับหลักสากล รวมทั้งจะเป็นการสร้างระบบเพื่อการจัดเก็บข้อมูลผลการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยที่ยั่งยืนต่อไป



“ราชพฤกษ์เกมส์” (<http://ratchaphruekgames.swu.ac.th>) เป็นเว็บไซต์ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นช่องทางหลัก และสื่อกลางอย่างเป็นทางการสำหรับการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการแข่งขัน และผลการแข่งขัน “ราชพฤกษ์เกมส์” กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34

ภาพกิจกรรม



จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์
ISSN 0858-9327

จัดทำโดย
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187
หรือ เบอร์ภายใน 5067, 5069
Website: <http://cc.swu.ac.th/>
E-mail: swucc@swu.ac.th

ที่ปรึกษาบรรณาธิการ
ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์

บรรณาธิการ
สมบุญ อุดมพรยั้ง

กองบรรณาธิการ
ไพโรจน์ ผาสุวรรณ์ ศิริศักดิ์เกษม สุโพธิ์ภาค

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

ชำระค่าไปรษณียากรแล้ว
ใบอนุญาตที่ 24./2549
ไปรษณีย์ศรีนครินทรวิโรฒ