



จดหมายข่าว

สำนักคอมพิวเตอร์

มศว
ประสานมิตร

ปีที่ 1 ฉบับที่ 4

กันยายน - ตุลาคม 2538

Newsletter: Computer Center, Srinakharinwirot University Vol 1: No 4, September - October 1995

ในฉบับ...

บันทึก... จากผู้อำนวยการ
3

IMPRESS
4

ซีรีส์ : ดนตรีที่ดวรกษยวง
5

เรื่องเก่า (เหล่า) เล่าใหม่
6-7

มุมมองฟท์แวร์
8

หน้านี้มีรางวัล
9

แนะนำบุคคล
10

◇สนใจที่จะมาร่วมงานกับเรา◇
พลิกไปหน้า 12

กิจกรรม

ในรอบปี

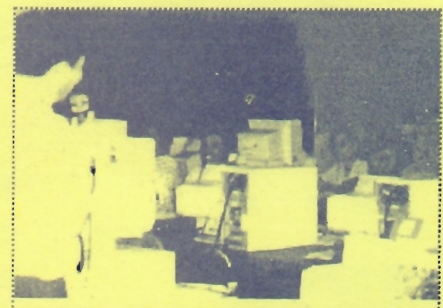


2

5

3

8



○ จัดทำโดย: สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร อาคาร 8 ชั้น 4
114 สุขุมวิท 23 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 ☎ 258-1260, 259-2218
Fax: 259-2217 Internet: ccnews@psm.swu.ac.th

★ จดหมายข่าว ★ สำนักคอมพิวเตอร์

ที่ปรึกษา

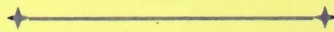
ดร. สุณี รักษาเกียรติศักดิ์
ผศ. ศิริบุษ เทียนรุ่งโรจน์
ดร. ขนิษฐา รุจิโรจน์
ดร. สุรพล วัฒนวิภักย์กิจ
อาจารย์ สาโรช เมฆาณนที

บรรณาธิการ

भवรรณ เทียงตรง

กองบรรณาธิการ

ดร. ขนิษฐา รุจิโรจน์
भवรรณ เทียงตรง
สมกิจ กิจพูนวงศ์
ศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค
อารีรักษ์ บณัฒวรรณ์
สายฝน จุลตระกูล
ดิเรก อึ้งตระกูล
มานิตย์ ขวัญยืน



จดหมายข่าวนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อกลาง
ในการเผยแพร่ข่าวสาร และการบริการ
ของสำนักคอมพิวเตอร์ ตลอดจนส่งเสริม
ความรู้ ความเข้าใจในเทคโนโลยีสารสนเทศ

☎ 258-1260, 259-2218

📠 ภายใน 197, 235

บทบรรณาธิการ

Newsletter ที่ท่านถืออ่านอยู่นี้ เป็นฉบับที่ 4 ซึ่งตรงกับช่วง
เปลี่ยนงบประมาณใหม่พอดี สมาชิกแฟนประจำของ Newsletter
คงคอยนานทีเดียวกว่าจะได้อ่านเรื่องราวต่อ หวังว่าคงจำกันได้แน่ละ
ผู้อ่านรายการได้เริ่มเปิดฉากแรกด้วยบทสรุปที่ชื่อ *อะไรใหม่ : รอบปี
ที่ผ่านมาและรอบปีที่กำลังจะมา..* จะทำให้ท่านรู้จักสำนักคอมพิวเตอร์
มากขึ้นทีเดียว ... ตามด้วยเรื่อง *Impress ระบบลงทะเบียนเรียน*
เป็นเรื่องเดิมที่ประชากร มศว ยังให้ความสนใจ ได้ถามกันไม่เว้นวัน
คอลัมน์ *Siree* พาใครคนหนึ่งมาให้ท่านรู้จัก อ่านแล้วต้องปรบมือ
ให้ดัง ๆสาระประโยชน์ที่ *มุมมองฟท์แวร์* จะช่วยท่านได้ในยาม
ฉุกเฉิน....ฉบับนี้มีบทความพิเศษ *เรื่องเก่าเล่าใหม่* ที่ส่งมาจากท่าน
อาจารย์ชื่อดัง นำเสียดายที่กองบรรณาธิการจัดลงภาพของท่านไม่ทัน
ท่องไปในอินเตอร์เน็ต.... ดูเหมือนจะท่องไปไกลจนเรียกกลับไม่ทัน
เสนอต่อท่านในคราวนี้ แต่ท่านจะได้ยลโฉมเจ้าของคอลัมน์ซึ่งดำรง
ตำแหน่งรองผู้อ่านรายการฝ่ายบริการวิชาการของสำนักคอมพิวเตอร์
ในท้ายเล่ม ...และที่พลาดไม่ได้ *หน้านี้มีรางวัล* ตรวจสอบดี ๆ
หากมีชื่อท่าน ก็รีบติดต่อขอรับรางวัลได้เลยค่ะ แถมท้ายด้วย
ประกาศ *รับสมัครบุคลากร* ตำแหน่งที่ขาดแคลน เนื่องจากสมาชิก
เก่าจากไป (ไม่ไกลจากร่วมศว) จึงต้องเร่งรับสมัครสมาชิกหน้าใหม่มา
ทำงานแทน เชิญชวนกันต่อ ๆ ไปด้วยนะค่ะ

ขอขอบคุณผู้อ่านทุกท่านพบกันฉบับหน้าค่ะ๕



อารดา พิบูลชล ... ทำงานที่ อ.กรุงเทพฯ



วัชรพร บุญประสิทธิ์ผล ทำงานที่ บ.ทช.โก้



ชัยณรงค์ เอี่ยมละออ ทำงานที่ บริษัท A.C.S.

เจ้าหน้าที่ลาออก ... 😞

ความเจริญก้าวหน้าเป็นสิ่งที่ทุกคนหวัง สมาชิกเก่าของสำนักคอมพิวเตอร์ จึงอำลาเราไปอยู่ที่
อื่น ๆ จากไปพร้อมกับความสามารถที่ได้รับการพัฒนาจนอยู่ในระดับสูง ทั้งเธอและเขาก็กล่าว
ไม่อยากจะจากไป แต่...มีความจำเป็น

จะอย่างไรก็ตาม ...เพื่อนร่วมงานทุกคนยังระลึกถึง
และมีความปรารถนาดีต่อกันตลอดกาล ...



ขอแต่เพียงว่าท่านออกไปแล้ว จะไม่ห่างหายไปจนนึกหน้าไม่ออก ว่าง ๆ ก็แวะกลับ
มาเยี่ยมเยือนพวกเราที่สำนักคอมพิวเตอร์บ้างก็แล้วกันbye ... bye ... 🙋

บันทึก...จากผู้อำนวยการ



สุณี รักษาเกียรติศักดิ์

อะไรใหม่ : รอบปีที่ผ่านไปและรอบปีที่กำลังมา

สำนักคอมพิวเตอร์ขอประมวลสรุปผลการดำเนินการในรอบปีงบประมาณ 2538 ที่ผ่านไป (1 ตุลาคม 2537-30 กันยายน 2538) และสิ่งที่คาดว่าจะดำเนินการต่อไปในปีงบประมาณ 2539 นี้ (1 ตุลาคม 2538 - 30 กันยายน 2539)



บุคลากรดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2538

ข้าราชการสาย ข 5 คน สาย ค 4 คน
อาจารย์สาย ก ผู้ช่วยราชการ 3 คน
ลูกจ้างสาย ค 4 คน และนิสิตช่วยงาน

ปีงบประมาณ 2539

ข้าราชการสาย ข 5 คน สาย ค 5 คน
อาจารย์สาย ก ผู้ช่วยราชการ 4 คน
ลูกจ้างสาย ข 4 คน (เม.ย.-ก.ย. 39)
ลูกจ้างสาย ค 4 คน
ลูกจ้างสาย ค 2 คน (เม.ย.-ก.ย. 39)
และนิสิตช่วยงาน

ภาระงานหลัก

งานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหาร

ปีงบประมาณ 2538 ปรับเปลี่ยนระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหาร รองรับการเปลี่ยนแปลงของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อใหม่ โดยใช้เทคโนโลยีปัจจุบัน โดยเริ่มที่ระบบงานลงทะเบียนเรียน IMPRESS เปลี่ยนจากการลงทะเบียนเรียนแบบ batch มาเป็นแบบ online แบบสากล ซึ่งเป็นการลงทะเบียนเรียนแบบเบ็ดเสร็จ หรือ one stop service คือเมื่อนิสิตลงทะเบียนเรียนหรือเพิ่มลทรายวิชาจะทราบผลการดำเนินการและชำระหนี้ทันที โดยนิสิตสามารถชำระหนี้ด้วยเงินสดหรือชำระผ่านธนาคารไทยพาณิชย์ โดยใช้บัตรนิสิต ATM ID card (เริ่มใช้สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2538 ทุกคน ส่วนนิสิตชั้นปีอื่นสามารถเลือกใช้บัตรนิสิต ATM ID card ได้เช่นกันตามความสมัครใจ)

ระบบใหม่เริ่มใช้ครั้งแรกในภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2538 (พฤษภาคม) โดยใช้สนามลงทะเบียนเรียนที่สำนักคอมพิวเตอร์ ซึ่งสถานที่คับแคบไม่เหมาะสม แต่เป็นความจำเป็นเพราะข้อจำกัดในส่วนของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดนำร่องนี้ สำนักคอมพิวเตอร์ กองบริการการศึกษา และกองคลัง ขอความเข้าใจจากผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านด้วยในข้อจำกัดดังกล่าว

ปีงบประมาณ 2539 พัฒนาระบบลงทะเบียนเรียน IMPRESS เพิ่มเดิมระยะที่สอง โดยให้ครอบคลุมถึงระบบหลักสูตรและการอนุมัติปริญญา ส่วนการลงทะเบียนเรียน คาดว่าจะสามารถให้มีการลงทะเบียนผ่านอินเทอร์เน็ตและทางโทรศัพท์ได้ และจะย้ายสนามลงทะเบียนไปที่กองบริการการศึกษาและกองคลัง สำนักงานอธิการบดี ในปีการศึกษา 2539

ส่วนระบบงานเดิมอื่น ๆ ที่จะปรับเปลี่ยนตามมา ได้แก่ ระบบงานเงินเดือน ระบบงานบุคลากร ระบบงานรับนิสิตใหม่ และระบบงานวิจัยสถาบัน

ระบบงานใหม่ที่กำลังจะเกิดขึ้นได้แก่ ระบบงานงบประมาณและเงินรายได้ ระบบงานทำเนียบครุภัณฑ์ ระบบงานอาคารสถานที่

งานบริการทางวิชาการ

ปีงบประมาณ 2538

- ◆ จัดอบรมคอมพิวเตอร์สำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 15 การใช้ MS Word, SPSS, SIREE, INTERNET จำนวน 104 คน
- ครั้งที่ 16-22 การใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน 216 คน
- ◆ จัดอบรมคอมพิวเตอร์สำหรับบุคคลทั่วไป ครั้งที่ 20 และ 21 จำนวน 511 คน รับเงินรายได้ 493,350 บาท (อ่านต่อหน้า 11 ๕๖)

ระบบงาน ลงทะเบียน IMPRESS

พศ.ศรณัฐ เทียนรุ่งโรจน์

เปิดภาคเรียนใหม่แล้ว ขอตอบปัญหาเก่า ๆ ที่สะสมมาจากภาคเรียนที่แล้วก่อนก็แล้วกันนะคะ ในภาคเรียนที่แล้ว IMPRESS ออกรายงานหลายฉบับที่ท่านอาจารย์บางท่านได้รับแล้ว มีข้อติชมกลับมา ในภาคเรียนนี้ทีมงาน IMPRESS ได้ปรับปรุงรายงานบางส่วน เพื่อให้รายงานต่าง ๆ ใกล้เคียงกับความต้องการในส่วนรวมมากที่สุด แต่บางส่วนในขณะนี้ยังไม่สามารถปรับให้ได้ สรุปได้ดังนี้ค่ะ

📧 ทบ.7/1,ทบ.7/2,ทบ.11 ต้องการจัดลำดับการพิมพ์ชื่ออาจารย์ผู้สอนตามที่ภาควิชาต้องการได้หรือไม่

📧 สำหรับปัญหาในเรื่องนี้ ทีมงานขออธิบายเป็น 3 ประเด็นนะคะ

❶ ในระบบเดิม การเก็บชื่ออาจารย์ผู้สอนในระบบคอมพิวเตอร์เราเก็บเป็นตัวอักษร ซึ่งไม่สามารถเชื่อมโยงระบบกับระบบงานอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยได้ เช่น งานบุคคล งานกองแผนงาน เป็นต้น ดังนั้นการพิมพ์จึงสามารถพิมพ์ได้อย่าง free style ค่ะ

❷ สำหรับรายงานรายชื่อผลิตเข้าชั้นเรียน เนื้อที่สำหรับพิมพ์ชื่ออาจารย์ผู้สอนมีขนาดจำกัด ไม่สามารถพิมพ์ชื่ออาจารย์ผู้สอนทุกท่านได้ ดังนั้นจึงจะพิมพ์คำว่า STAFF สำหรับรายวิชาที่มีจำนวนอาจารย์ผู้สอนตามเกณฑ์ ดังนี้ค่ะ

ทบ. 7/1 จะพิมพ์คำว่า **STAFF สำหรับรายวิชาที่มีอาจารย์ผู้สอนตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป**

ทบ. 7/2 จะพิมพ์คำว่า **STAFF สำหรับรายวิชาที่มีอาจารย์ผู้สอนตั้งแต่ 16 ท่านขึ้นไป**

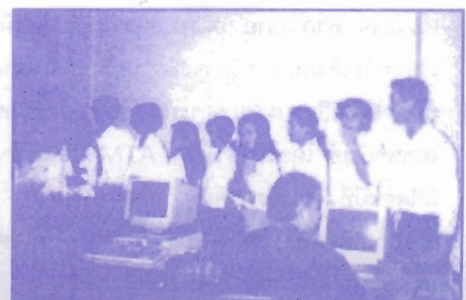
ทบ. 11 จะเว้นว่างในส่วนชื่ออาจารย์ผู้สอนกรณีที่มีผู้สอนตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป เพื่อให้อาจารย์ได้รับรายชื่อผู้ส่งเกรดได้ตรงกับข้อมูลจริง

❸ ถึงรายงาน ทบ.7/1 ทบ.7/2 หรือ ทบ.11 จะไม่ได้

พิมพ์ชื่อของท่านอาจารย์ออกมา แล้วท่านสงสัยว่ามีรายชื่อของท่านเก็บไว้ในระบบคอมพิวเตอร์หรือไม่ ท่านสามารถดูได้จากตารางสอนที่พิมพ์จากระบบ (ทบ.30) หรือรายงานสรุปภาระงานสอนของอาจารย์แต่ละท่าน (ทบ.51) ซึ่งจะส่งให้ภาควิชาได้ทราบเมื่อพ้นช่วงการเพิ่มลดรายวิชา นะคะ

📧 ทบ. 11 โบนัสผลการเรียน สำหรับรายวิชาพื้นฐานหรือรายวิชาที่มีนิสิตจำนวนมาก จะทำอย่างไรให้การส่งผลการเรียนสะดวกขึ้น ?

📧 ทีมงานได้ตระหนักถึงเรื่องนี้และได้เตรียมการช่วยเหลือ โดยได้ร่วมมือกับโปรแกรม SIREE ของ ดร.สุรพล วัฒนวิทย์ กิจ อาจารย์ผู้สอนทุกรายวิชา สามารถขอข้อมูลรายชื่อผลิตที่ลงทะเบียนแต่ละรายวิชาลง diskette เพื่อใช้ในการบันทึกผลการเรียนระหว่างภาคเรียนได้ และเมื่อถึงเวลาที่ได้รับ ทบ. 11 อาจารย์สามารถขอข้อมูลผลิตตาม ทบ.11 ที่ได้รับเพื่อถ่ายโอนข้อมูลผลการเรียนระหว่างภาคเรียนและบันทึกผลการเรียนประจำภาคเรียนเพิ่มเติมและใช้โปรแกรม SIREE ตัดเกรดและส่งผลการเรียนในรูปแบบ Diskette จะทำให้อาจารย์สะดวกมากขึ้น ส่วนวิธีการใช้งาน จะอธิบายเพิ่มเติมในโอกาสถัดไปนะคะ ตอนนี้ถ้าท่านวางแผนไว้ว่าจะใช้โปรแกรมตัดเกรด SIREE หลังจากรายงาน ทบ.7/2 ออกแล้ว อาจารย์สามารถติดต่อกองบริการการศึกษาเพื่อขอข้อมูลลง Diskette ได้นะคะ



สิริ : คนดีที่ควรยกย่อง

เขาไม่เคยผ่านร่วมหาวิทยาลัย ไม่เคยยุ่งเกี่ยวกับจัดการศึกษา โชคชะตาให้เขาต้องมารับผิดชอบการบริหารโรงเรียนระดับประถมศึกษา ด้วยวิญญูณของนักพัฒนาและนักต่อสู้ที่มีวิสัยทัศน์ (vision) ที่ถือเอาผลประโยชน์ของนักเรียนเป็นที่ตั้ง ทำให้โรงเรียนก้าวหน้าอย่างไม่หยุดยั้ง เขาจึงเป็นบุคคลตัวอย่างที่ควรยกย่อง



"อาจารย์ครับ ถ้าห้องคอมพิวเตอร์ที่โรงเรียนเสร็จเมื่อไร ผมจะเชิญอาจารย์ไปบรรยายการใช้ สิริ ได้ไหมครับ"

นี่คือคำเชิญตัววาจาของผู้มีอาวุโสท่านหนึ่ง ในโอกาสที่มาดูการสาธิตโปรแกรมสิริที่สำนักคอมพิวเตอร์ของ มศว ประสานมิตร เมื่อเดือนเมษายน และเห็นประโยชน์และคุณค่าของสิริในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ท่านผู้นี้เป็นนักศึกษาหลักสูตร Mini M.Ed. ของคณะศึกษาศาสตร์รุ่นที่หนึ่ง เดือนกันยายนี่ผมได้รับเชิญจากคณะศึกษาศาสตร์ให้เป็นวิทยากรบรรยายให้นักศึกษารุ่นที่สองและได้มีโอกาสพบท่านผู้นี้อีกครั้ง คราวนี้ได้เชิญผมไปจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้สิริในการสอบ วันที่ 2 - 3 ตุลาคม ที่โรงเรียนวิทยาศาสตร์ อำเภอมะนัง จังหวัดสุพรรณบุรี

โรงเรียนวิทยาศาสตร์ เป็นโรงเรียนเอกชนของมูลนิธิร่วมบุญสุพรรณบุรี ซึ่งไม่เก็บค่าเล่าเรียน ทำการสอนตั้งแต่ชั้นอนุบาลถึงมัธยมศึกษาปีที่หนึ่ง ปัจจุบันมีนักเรียนประมาณ 700 คน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เป็นห้องที่ทันสมัยมีระบบเครือข่ายท้องถิ่น (LAN) ประกอบด้วยเครื่องพีซี 25 เครื่อง สามารถแสดงผลทางจอโทรทัศน์ มีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ที่สามารถใช้สอนหลายวิชาทุกระดับ ล้วนค่าใช้จ่ายรวมทั้งการปรับปรุงห้องประมาณสองล้านบาท ในการอบรมครั้งนี้นอกจากครูของโรงเรียนแล้ว โรงเรียนยังได้เชิญครูและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด ศึกษาธิการอำเภอมะนังให้เข้าร่วมอบรมด้วย

ท่านมีตำแหน่งเป็นกรรมการของมูลนิธิ ฯ และได้ถูกขอร้องแถมบังคับให้มาบริหารโรงเรียนเมื่อสามปีที่แล้วเพื่อปรับปรุงและแก้ไขปัญหาบางอย่างของโรงเรียน เป็นผู้ที่มีอำนาจเต็มในการดูแลโรงเรียนในนามของมูลนิธิ ฯ โดยมีครูใหญ่เป็นผู้บริหาร กว่าจะได้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ท่านต้องใช้ความพยายามเป็นอย่างสูงในการชักจูงคณะกรรมการของมูลนิธิ ทั้งนี้เพราะกรรมการส่วนใหญ่ยังไม่เห็นความสำคัญของคอมพิวเตอร์และไม่เห็นความจำเป็นในการใช้คอมพิวเตอร์ในการสอนในระดับประถมศึกษา และโดยเฉพาะอย่างยิ่งค่าใช้จ่ายสำหรับจัดหาคอมพิวเตอร์มีราคาสูงเกินกว่าที่มูลนิธิ ฯ จะจัดหางบประมาณมาได้ แต่ด้วยความเชื่อมั่นและความสามารถในการชี้แจงว่าโรงเรียนควรเป็นผู้ริเริ่มทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และควรจะต้องปลุกฝังความรู้ด้านนี้ให้กับนักเรียนตั้งแต่ชั้นประถมศึกษา ท่านได้นำคำชี้แจงของผู้บริหารการศึกษาของจังหวัดและของมหาวิทยาลัยมาสนับสนุนข้อเสนอของท่านทำให้มูลนิธิ ฯ คล้อยตามแม้ว่าจะต้องผ่อนส่งกับบริษัทคอมพิวเตอร์

ท่านไม่เคยจบทางการศึกษา ไม่เคยเข้ามหาวิทยาลัย ไม่เคยยุ่งเกี่ยวกับโรงเรียนมาก่อน เมื่อเข้ามารับผิดชอบโรงเรียน ท่านได้ทุ่มเททั้งกำลังกาย กำลังใจ และกำลังความคิดในการปรับปรุงโรงเรียนโดยมิได้ค่าตอบแทน ท่านมาดูแลโรงเรียนเกือบทุกวัน รับประทานอาหารกลางวันที่โรงเรียนเพื่อตรวจดูคุณภาพของอาหารกลางวันและพบปะกับครูทุกคน เมื่อเข้ามารับหน้าที่ท่านขึ้นเงินเดือนให้แก่ครูทุกคนเพราะครูที่เงินเดือนต่ำมาก และได้ริเริ่มพิจารณาขึ้นเงินเดือนปีละสองครั้งเพื่อกระตุ้นการปฏิบัติหน้าที่ของครู ได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ห้องนอนของนักเรียนอนุบาลโดยมีความคิดว่าเพื่อให้เด็กอนุบาลได้พักผ่อนเต็มที่ ในด้านต่างประเทศได้จัดครูสอนภาษาไทยให้กับนักกีฬาจีนที่มาแข่งขันในจังหวัด และโครงการต่อไปคือการสอนวิชาชีพที่จะเป็นประโยชน์ต่อนักเรียนในอนาคต

ปัจจุบันท่านดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทรัตนพฤกษ์ร่วมทุนจำกัด ซึ่งรับสัมปทานเดินรถรอบเมืองสุพรรณบุรี เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัดรัตนพฤกษ์ ซึ่งจัดสรรที่ดินและรับเหมาก่อสร้าง ท่านผู้นี้คือ คุณนพคุณ พดุกษาพงษ์ นักธุรกิจชั้นนำซึ่งเป็นที่รู้จักในทุกวงการของจังหวัดสุพรรณบุรีและจังหวัดข้างเคียง

สิริเป็นโปรแกรมที่ช่วยพัฒนาการศึกษาของไทย และโชคคติมบุคคลเช่น คุณนพคุณ ที่ได้เห็นคุณค่าของสิริและได้นำไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา การสนับสนุนของท่านได้ช่วยให้กำลังใจแก่ผู้พัฒนาโปรแกรมทางการศึกษาเป็นอย่างยิ่ง และอยากให้คนไทยภูมิปัญญาบุคคลที่เสียสละเพื่อความเจริญก้าวหน้าของการศึกษา ❀

ดร. สุรนล วัฒนวิทย์กิจ

เรื่องเก่า (เหล่า) เล่าใหม่

บุกุล กระจาย

เขารู้ว่าคนแก่ชอบเล่าความหลัง แต่(เชื่อเถอะ) ผมยังไม่แก่ แต่(อีกที)จะขออนุญาตนำความหลังมาเล่า ณ ที่ไหนสักแห่งหนึ่งมีบันทึกเอาไว้ว่าพิธาโกรัส แห่งซามอส (Pythagoras of Samos 582-507 ปีก่อนคริสต์ศักราช) เป็นผู้ค้นพบไพรม์นัมเบอร์ (Prime number) ที่เราเรียกว่าจำนวนเฉพาะ ซึ่งหมายถึงจำนวน (เลข) ที่ไม่มีจำนวนใดหารลงตัวนอกจาก 1 และจำนวนนั่นเอง ตัวอย่างได้แก่ 1, 2, 3, 5, 7, 11, ... มีคำถามว่าจำนวนต่อไปคืออะไร เมื่อได้คำตอบแล้ว ก็มีคำถามอีกว่าจำนวนต่อไปคืออะไร เมื่อได้คำตอบแล้ว ก็มีคำถามอีกว่าจำนวนต่อไปคืออะไร

วิธีหาจำนวนเฉพาะจากจำนวนที่กำหนดให้ชุดหนึ่งมีหลายวิธีแต่กรรมวิธีในการหาจะสะดวกที่สุดถ้าใช้อริยเทพที่มีชื่อว่าคอมพิวเตอร์

ถ้าถามว่าจาก 1 ถึง 30000 มีจำนวนเฉพาะกี่จำนวนอะไรบ้าง วิธีการหาคำตอบที่ (ผมรู้) ดีที่สุด ก็คือวิธี Sieve of Eratosthenes ชื่ออาจจะอ่านยากแต่วิธีการไม่ยาก คือ ดำเนินการหาจำนวนเฉพาะโดยการกรองด้วย Sieve (Sieve แปลว่าตะแกรงน้ยธรรมดา) คือกรองเอาจำนวนที่เป็นผลคูณของจำนวนที่มีค่าน้อยกว่าออกไป เช่น 4 เป็นผลคูณของ 2 กับ 2 ต้องกรอง 4 ออกไป 6 เป็นผลคูณของ 2 กับ 3 ต้องกรอง 6 ออกไป ทำแบบนี้ไปเรื่อย ๆ ๆ ๆ แล้วค่าที่เหลืออยู่นั้นแหละ คือจำนวนเฉพาะที่เราต้องการ เห็นไหมง่ายจะตาย

เมื่อจะให้อริยเทพคอมพิวเตอร์หาจำนวนเฉพาะให้เราด้วยวิธีที่วุ่นๆ เราก็คงจะต้องพูดจาด้วยภาษาของท่าน ซึ่งในที่นี้จะขอใช้ภาษาที่(ผมพอรู้)ดีที่สุดในตัวอย่าง 2 ภาษา คือ ปาสคาลและ C++

โปรแกรมหาจำนวนเฉพาะจากจำนวน 1 ถึง 30000 กว่าๆ ภาษาปาสคาลแสดงในโปรแกรมที่ 1 ภาษา C++ แสดงในโปรแกรมที่ 2

โปรแกรมตัวอย่างจะแสดงจำนวนเฉพาะขนาดพอเหมาะกับ 1 จอภาพ คือ จาก 1 ถึง 1498 มีจำนวนเฉพาะ 239 จำนวน และจาก 1 ถึง 1446 มีจำนวนเฉพาะ 229 จำนวน ถ้าต้องการทราบถึง 30000 กว่า ๆ ก็โปรดแก้ไขตัวเลขเอาเอง แต่ต้องใจเย็น ๆ รอนานหน่อย อริยเทพจึงจะให้คำตอบ

เพื่อให้หายแคลงใจว่าค่าที่ได้เป็นจำนวนเฉพาะแน่ ๆ ผมจึงแถมโปรแกรมทดสอบมาให้ด้วย เป็นภาษาปาสคาลในโปรแกรมที่ 3 และเป็น C++ ในโปรแกรมที่ 4 เมื่อป้อนตัวเลขที่สงสัยเข้าไปในโปรแกรมทดสอบ โปรแกรมจะบอกว่าเป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่ใช่ก็จะบอกว่าหารด้วยอะไรลงตัว

โปรแกรมที่ 3 และ 4 ไม่มีปัญหาเรื่องความช้า แต่โปรแกรมที่ 1 และ 2 มีปัญหาเรื่องความเร็ว สาเหตุเพราะโปรแกรมแบบนี้ (คนขยันน้อย) เขียนได้เร็ว แต่โปรแกรมทำงานช้า ถ้าถามหาโปรแกรมที่ทำงานได้เร็วที่สุดสุดว่ามีไหม ตอบว่ามี ก็ที่ท่านกำลังจะลงมือเขียนอยู่นั้นไง เสร็จแล้วอย่าลืมให้ผมก็อปบ้างนะ

ขอบคุณล่วงหน้าครับ



โปรแกรมที่ 1

```
{ FindPrimeNumber.PAS ** Nukun Krajai ** 29 July 1995 }
CONST MaxValue = 1498; {Maximum value for Turbo Pascal 5.5 is 32422}
VAR SetOfNumber : ARRAY[1..MaxValue] OF Integer;
    I, J, K, L, NotPrime : Integer;
BEGIN
    NotPrime := 0; K := 0;
    FOR I := 1 TO MaxValue DO SetOfNumber[I] := 1;
    FOR I := 2 TO trunc(sqrt(MaxValue)) DO
    FOR J := 2 TO MaxValue DIV I DO
    BEGIN
        K := J*I;
        IF K > MaxValue THEN K := 0
        ELSE
        BEGIN
            FOR L := 1 TO MaxValue DO
            IF K = SetOfNumber[L] THEN
            BEGIN
                SetOfNumber[K] := 0;
                NotPrime := NotPrime + 1;
            END;
        END;
    END;
    WriteLn('From 1 to ',MaxValue,' There are ',
        MaxValue-NotPrime, ' prime numbers. ');
    FOR I := 1 TO MaxValue DO
    IF SetOfNumber[I] <> 0 THEN Write(I:8);
    ReadLn;
END.
```

โปรแกรมที่ 2

```
{ TestPrimeNumber.PAS ** Nukun Krajai ** 29 July 1995 }
{Maximum value for Turbo Pascal 5.5 is 2147483647}
VAR TestValue, Divisor : LongInt;
BEGIN
    Write('Enter a value (1 to 2147483647) : '); ReadLn(TestValue);
    FOR Divisor := 2 TO Round(Sqrt(TestValue)) DO
    BEGIN
        IF (TestValue MOD Divisor) = 0 THEN
        BEGIN
            WriteLn(TestValue,' is not prime, divisible by ',Divisor);
            ReadLn; Exit;
        END;
    END;
    WriteLn(TestValue,' is prime. ');
    ReadLn
END.
```

โปรแกรมที่ 3

```
//FindPrimeNumber.cpp ** Nukun Krajai ** 29 July 1995
#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>
#include <math.h>
void main()
{
    const MaxValue = 1446; // Maximum value for int = 32767;
    int I, J, K, L, NotPrime, SetOfNumber[MaxValue];
    NotPrime = 0; K = 0;
    for(I=0; I<MaxValue; I++) SetOfNumber[I] = I+1;
    for(I=2; I<=sqrt(MaxValue); I++)
        for(J=2; J<=(MaxValue/I); J++)
        {
            K = I*J;
            if(K>MaxValue) K = 0;
            else
            {
                for(L=0; L<MaxValue; L++)
                if(K==SetOfNumber[L])
                {
                    SetOfNumber[L]=0;
                    ++NotPrime;
                }
            }
        }
    cout << "From 1 to " << MaxValue << " there are "
        << (MaxValue-NotPrime) << " prime numbers.\n";
    for(I=0; I<MaxValue; I++)
    if(SetOfNumber[I] != 0) cout << setw(8) << SetOfNumber[I];
}
```

โปรแกรมที่ 4

```
//TestPrimeNumber.cpp ** Nukun Krajai ** 29 July 1995
// Maximum value = 4294967295
#include <iostream.h>
#include <math.h>
#include <process.h>
void main()
{
    unsigned long Divisor, TestValue;
    cout << "Enter a value (1 to 4294967295) : "; cin >> TestValue;
    for(Divisor=2; Divisor<=sqrt(TestValue); Divisor++)
    if((TestValue%Divisor) == 0)
    {
        cout << TestValue << " is not prime, divisible by "
            << Divisor << endl;
        exit(0);
    }
    cout << TestValue << " is prime\n";
}
```

PC-Hot line ติดต่อ 197



อย่า !!!
 เป็นระบบให้บริการใหม่ ที่ทางสำนักคอมพิวเตอร์ จัดขึ้นเพื่อให้บริการ
 คอบปยหาทางคามคอมพิวเตอร์ทุกเรื่องที่ท่านมีปัญหา...ที่มีปัญหา
 ปัญหา...และยังให้บริการทราเช็กและแก้ปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อ
 ท่านมีปัญหา...ก็ก่อนยังเรา PC-Hot line ☺

มุมมองพีซีแวร์ : การเตรียมแผ่นฉุกเฉินสำหรับเครื่องพีซี

อาจารย์ สาโรช เมลาพันธ์

สวัสดีครับท่านผู้อ่าน ฉบับนี้จะเป็นการแนะนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ชื่อว่า RESCUE และขอแนะนำให้ทุกท่านที่มีเครื่องพีซีที่เก็บข้อมูลไว้มากมายในฮาร์ดดิสก์อ่านและดำเนินการตาม เพราะมันอาจช่วยได้ในยามจำเป็นไม่ทำให้คุณต้องน้ำตาเช็ดหัวเข่าเมื่อฮาร์ดดิสก์ของคุณเกิดมีปัญหาจนใช้การไม่ได้และต้องสูญเสียข้อมูลบนฮาร์ดดิสก์ไป



โปรแกรม RESCUE

RESCUE เป็นชื่อโปรแกรมที่อยู่ในชุดของ Norton Utilities โปรแกรมนี้มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลที่สำคัญของฮาร์ดดิสก์เอาไว้บนแผ่นดิสเก็ตต์ ขอเรียกแผ่นดิสเก็ตต์นี้ว่าแผ่นฉุกเฉิน ดังนั้นหากว่าฮาร์ดดิสก์ของคุณมีปัญหา เช่น ถูกไวรัสเล่นงานเสียหายใช้การไม่ได้หรือคุณรู้ว่ามึไวรัสติดอยู่ที่ตารางพาร์ติชันของฮาร์ดดิสก์ เราก็จะใช้แผ่นฉุกเฉินที่สร้างไว้มาเปิดเครื่อง แล้วทำการนำข้อมูลที่สำคัญของฮาร์ดดิสก์เขียนกลับลงไปใหม่ แค่นี้เราก็จะสามารถช่วยชีวิตฮาร์ดดิสก์กลับมาได้อีกครั้งหนึ่ง

วิธีการสร้างแผ่นฉุกเฉิน

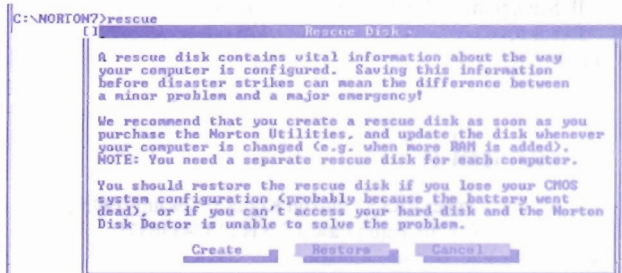
1. เรียกโปรแกรม RESCUE จะปรากฏหน้าจอตั้งรูปที่ 1
2. เลือกที่ create จะเป็นการสร้างแผ่นฉุกเฉิน จะปรากฏรูปที่ 2 ในช่อง Rescue Disk Contents จะแสดงรายการต่าง ๆ ที่โปรแกรมจะจัดเก็บให้ รายการที่มีดอกจันอยู่ข้างหน้า โปรแกรมจะทำการเก็บให้แน่ใจ ส่วนที่เหลือจะเลือกเก็บหรือไม่เก็บไว้ในแผ่นฉุกเฉินก็ได้

3. จากนั้นให้เลื่อนไปที่ปุ่ม create แล้วกด Enter โปรแกรมก็จะสร้างแผ่นฉุกเฉินให้ เป็นอันจบกระบวนการ นำแผ่นฉุกเฉินไปจัดเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัย

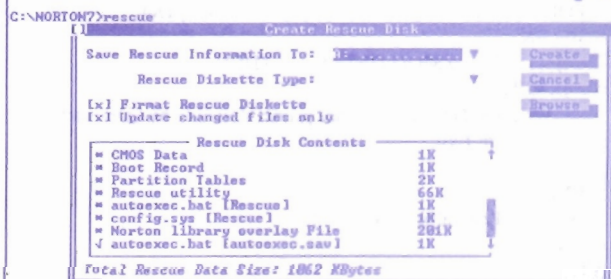
การใช้งานแผ่นฉุกเฉิน

หากวันใดรู้ตัวว่าถูกไวรัสเล่นงานที่พาร์ติชันของฮาร์ดดิสก์หรือเครื่องพีซีบูตไม่ได้เสียแล้ว ก็ให้นำแผ่นฉุกเฉินออกมาสู่สถานการณ์ ดังนี้

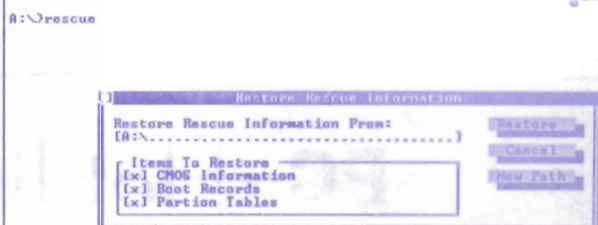
1. ใส่แผ่นฉุกเฉินที่ช่อง A แล้วเปิดเครื่อง
2. เรียกคำสั่ง RESCUE จะปรากฏหน้าจอเหมือนรูปที่ 1
3. ให้เลือกปุ่ม Restore จะปรากฏหน้าจอตั้งรูปที่ 3
4. เลือกปุ่ม Restore โปรแกรมก็จะนำข้อมูลจากแผ่นฉุกเฉินเขียนกลับไปที่ฮาร์ดดิสก์ให้ใหม่
5. ก๊อปปี้แฟ้ม config.sys และ autoexec.bat ที่สำรองอยู่บนแผ่นฉุกเฉินไปไว้ที่ฮาร์ดดิสก์



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3





หน้านี้มีรางวัล

เฉลยคำตอบ คำถามฉบับที่ 3 กรกฎาคม-สิงหาคม 2538

1. โปรแกรมลึกรหัสที่ทำได้สูงสุด จำนวน 120 ข้อ
2. ซอฟต์แวร์ระบบที่นิยมใช้มากที่สุด มีชื่อว่า DOS, PC DOS หรือ MS DOS
3. โปรแกรมสำหรับการใช้ E-Mail ที่มีอยู่บนเครื่อง PSM มีชื่อว่า PINE
4. IT (ไอที) ย่อมาจาก INFORMATION TECHNOLOGY



ผู้ใช้ดีให้เกียรติมารับรางวัล
ที่สำนักคอมพิวเตอร์ ...

ประกาศรายชื่อผู้ได้รับรางวัล

รางวัลที่ ①

คุณภัทราเพ็ญ ทิพยมนตรี
คุณชวลิต เพ็ญอารีย์
คุณอุดม วิโรจน์สุรัตน์

รางวัลที่ ②

คุณสุกัญญา ทรงเดช
คุณสุวณัฐ กริทธิชัย
คุณอัจฉรา หมั่นพันธ์
คุณสมรภูมิ ชวัญคุ้ม
คุณสุจิตรา บ้านเพ็ง
คุณปราโมทย์ เกิดทรัพย์
คุณนิภาพรรณ วิโรทัยสกุล
คุณวรรณิ์ จันทร์ฉาย
คุณวรรณิ์ พิมพ์ชัยกุล
คุณศุภจิตตรา วิจิตร

รางวัลที่ ③

คุณสุภัทรา โสทะกะพันธ์
คุณบุญทิวา ลีธีรรังศรี
คุณพัชรินทร์ วัฒนสวัสดิ์
คุณนงคราญ หงษ์ทอง
คุณวราภรณ์ นักพิณพาทย์
คุณห้องพรรณ คุ้มไต้อยู่
คุณดารณี นิ่มประเสริฐ
คุณสวันิต พูนพิพัฒน์
คุณเกษร เกตุอ่อน
คุณชลิษฐา สิงห์เรศ
คุณดารงเกียรติ เพ็ชรดี
คุณอุบลวรรณ ลินชาว
คุณวันเพ็ญ พูนเทียบรัตน์

**ฉบับนี้
ประกวดตั้งชื่อ
เครือข่ายคอมพิวเตอร์
ของ มศว**

* * *

<p style="text-align: center;">วัตถุประสงค์</p> <p>● เพื่อใช้เป็นชื่อเรียกเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ให้เป็นสากลดังเช่นสถาบันการศึกษาอื่น โดยทั่วไป นิยมใช้ชื่อต้นไม้หรือเอกลักษณ์ของสถาบันมาตั้งเป็นชื่อ เช่น NONTRINET, CHULANET,</p>		<p style="text-align: center;">กติกา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตั้งชื่อเป็นภาษาอังกฤษไม่เกิน 8 ตัวอักษร 2. หนึ่งคนส่งได้ไม่เกิน 3 ชื่อ 3. ตัดสินโดยคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ 4. ทหมดเขตวันที่ 29 ธันวาคม 2538
--	--	--

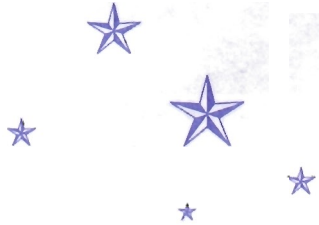
ส่งชื่อเข้าประกวดได้หลายวิธี
ด้วยตนเอง
หรือทางจดหมาย
หรือ E-MAIL
ccnews@psm.swu.ac.th
หรือ ☎ 235

ขอขอบคุณ
ผู้เื้อเพื่อของรางวัล

1. บ.ลือกษ์เลย์ (กรุงเทพฯ) จำกัด
2. บริษัท เอ็มเอ็มไอ จำกัด
3. บริษัท บีเอสเอสซี จำกัด
4. หจก.เมติ อิเล็กโทร เซอร์วิส
5. หจก.เอสเจดับบลิว เอ็นจิเนียริ่ง

แนะนำบุคคล

อาจารย์ ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์



ประวัติส่วนตัว

เกิดวันที่ 6 สิงหาคม 2500
ภูมิลำเนา กาญจนบุรี
สถานภาพ สมรส

ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก Ph.D (Instructional Technology)
University of Texas at Austin
ปริญญาโท M.Ed (Media Education)
University of Texas at Austin
ปริญญาตรี คบ. (วิทยาศาสตร์ระดับมัธยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

2531 - ปัจจุบัน อาจารย์ สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
2537 - ปัจจุบัน อาจารย์ ระดับ 7
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ ฝ่ายบริการวิชาการ
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



น.วิ.ดร. ชนินิษฐา รุจิโรจน์

จริงเป็นอันดี... (ข้อความบางส่วนที่ตัดขาด)

◀◀ *จริงจังกับงานหนักและ
โปรแกรมตรวจด้านดี*

*เป็นกันเองเสมอ
กับทีมงานที่รู้ใจ* ▶▶



(ต่อจากหน้า 3)

◆ จัดประชุมทางวิชาการ

เรื่อง "อินเตอร์เน็ตกับการศึกษา" ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ในวันที่ 14 กันยายน 2538 และจัดทำหนังสือ "อินเตอร์เน็ตกับการศึกษา" จากการประชุม 1,000 เล่ม เพื่อเผยแพร่

◆ จัดทำฐานข้อมูล และโปรแกรม Microsoft Excel

ให้กับคณะ/สำนัก/สถาบัน สำหรับใช้ในการพิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือนตามวิธีใหม่ โดยประสานงานกับกองการเจ้าหน้าที่

◆ ให้คำปรึกษาแก่หน่วยงาน

ในการวางแผน จัดซื้อ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

◆ จัดทำจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์

เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ข่าวสาร และการบริการของสำนัก ตลอดจนส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจในเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดออกทุก 2 เดือน โดยฉบับปฐมฤกษ์ ประจำเดือน มีนาคม-เมษายน 2538

ปีงบประมาณ 2539

◆ จัดสัมมนา เรื่อง "การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ" สำหรับผู้บริหารของมหาวิทยาลัย โดยร่วมกับฝ่ายวางแผนและพัฒนา และสำนักหอสมุดกลาง

◆ จัดอบรมคอมพิวเตอร์ และจัดประชุมทางวิชาการ

◆ จัดทำรูปแบบมาตรฐานแบบฟอร์มต่างๆ เพื่อสร้างมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้วยแฟ้มคอมพิวเตอร์ระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เช่น ร่วมกับฝ่ายวิชาการจัดทำมาตรฐานการนำเสนอหลักสูตรของคณะ ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัยจัดทำมาตรฐานรูปแบบการพิมพ์ปริญญาบัตร และมาตรฐานแบบฟอร์มต่าง ๆ ที่ใช้ในสำนักงาน เป็นต้น

งานบริการห้องปฏิบัติการไมโครคอมพิวเตอร์และบริการอื่น ๆ

ปีงบประมาณ 2538

◆ บริการห้องปฏิบัติการ เพื่อการเรียนการสอนของทุกหลักสูตรของมหาวิทยาลัย มีห้องปฏิบัติการ 3 ห้อง จำนวนเครื่อง 60 เครื่อง

◆ ให้ยืมอุปกรณ์แก่หน่วยงาน เช่น เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ โมเด็ม เครื่องพิมพ์ เครื่องฉายข้อมูลคอมพิวเตอร์

◆ บริการให้คำปรึกษา ในด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

ปีงบประมาณ 2539

รูปแบบการดำเนินการเหมือนเดิม แต่มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบโดยที่มบุคลากรของสำนักและนิสิตช่วยงาน

◆ จัดระบบการให้บริการคำปรึกษาทางโทรศัพท์ ซึ่งเรียกว่า PC-hot line หมายเลข 197 หรือ 260-0131

◆ จัดระบบการให้บริการนอกสถานที่ สำหรับหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

งานบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และฐานข้อมูลห้องสมุด

ปีงบประมาณ 2538 ร่วมมือกับสำนักหอสมุดกลางในการวางแผน จัดซื้อและดำเนินการระบบคอมพิวเตอร์เพื่องานบริการ

ห้องสมุดในระยะที่ 1 โดยใช้งบประมาณของโครงการ Thailinet ของสำนักหอสมุดกลาง ซึ่งคาดว่าจะสามารถให้บริการได้เร็ว ๆ นี้ ที่สำนักหอสมุดกลาง

ปีงบประมาณ 2539 ดำเนินการต่อในระยะที่ 2 ด้วยงบประมาณของการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์กลางของมหาวิทยาลัย ขยายระบบเดิมของสำนักหอสมุดกลาง โดยผู้ใช้สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายกลางของมหาวิทยาลัยจากหน่วยงานได้

งานบำรุงรักษาและสร้างฐานข้อมูลเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ปีงบประมาณ 2538

◆ เริ่มดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเป็นโครงการนำร่อง โดยมีเครื่องสำหรับให้บริการได้ที่สำนักคอมพิวเตอร์ และจากหน่วยงานผ่านทางสายโทรศัพท์ 3 สาย คือ 260-0132-34 โดยให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยใช้ก่อน เนื่องจากข้อจำกัดของทรัพยากรที่มีอยู่

◆ จัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เล่มแรก ชื่อ "วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี"

ปีงบประมาณ 2539

◆ ขยายระบบและการใช้งาน โดยหน่วยงานสามารถใช้ระบบผ่านเครือข่ายของมหาวิทยาลัย เพิ่มหมายเลขโทรศัพท์สำหรับผู้ใช้สามารถใช้จากระยะไกล และขยายบริการให้นิสิตทุกคนสามารถใช้บริการได้ ตั้งแต่ภาคเรียนที่หนึ่ง ปีการศึกษา 2539

◆ จัดอบรมการสร้างฐานข้อมูลของหน่วยงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เรียกว่า World Wide Web หรือการทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์นั่นเอง เพื่อเป็นการเร่งสร้างฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยที่หน่วยงานต้องการเผยแพร่

งานบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์กลางของมหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ 2538 ดำเนินการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์กลางของมหาวิทยาลัยพร้อมระบบเครือข่าย

ปีงบประมาณ 2539

◆ จะมีเครือข่ายหลักจากสำนักคอมพิวเตอร์ไปยังทุกอาคารของมหาวิทยาลัย ภายในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2539 และจะมีการใช้งานผ่านเครือข่ายนี้ 3 ระบบงานใหญ่ ๆ คือ

- การใช้ระบบสารสนเทศงานบริหารของมหาวิทยาลัย
- การใช้ระบบฐานข้อมูลห้องสมุดของมหาวิทยาลัย
- การใช้ระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อการศึกษาและวิจัย
- นอกจากนั้นแล้วหน่วยงานยังสามารถใช้ประโยชน์จาก

เครือข่ายในการติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานหรือภายในหน่วยงานเอง เช่น การส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (เป็นภาษาไทย) การส่งเอกสารที่เป็นแฟ้มคอมพิวเตอร์ได้

◆ ร่วมกับหน่วยงานในการวางแผนการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน ให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์กลางของมหาวิทยาลัยได้

◆ วางแผนการขยายเครือข่ายไปที่วิทยาเขตองครักษ์ในระยะที่ 1*



สำนักคอมพิวเตอร์ ต้องการสมาชิกที่มีใจรักทางด้านคอมพิวเตอร์มาร่วมงาน ตำแหน่งต่าง ๆ ดังนี้



ข้าราชการ

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ระดับ 3

จำนวน 2 อัตรา

คุณสมบัติ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

อัตราเงินเดือน **6,360 + 3,000** บาท



ลูกจ้างชั่วคราว

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ระดับ 2

จำนวน 3 อัตรา

คุณสมบัติ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับ ปวส. อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า-คอมพิวเตอร์

อัตราเงินเดือน **5,740 + 2,000** บาท

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ระดับ 1

จำนวน 1 อัตรา

คุณสมบัติ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับ ปวช. พาณิชย บัญชี การเงิน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

อัตราเงินเดือน **4,700.-** บาท

กำหนดรับสมัคร ระหว่างวันที่ 1 - 20 ธันวาคม 2538

หลักฐานการรับสมัคร สำเนาหลักฐานการศึกษา หนังสือรับรองคุณวุฒิ ประกาศนียบัตร

รูปถ่ายหน้าตรง ขนาด 3x4 ซม. จำนวน 2 รูป

ค่าธรรมเนียมการสมัคร 30.- บาท

ติดต่อสอบถามรายละเอียดและสมัครได้ที่ สำนักคอมพิวเตอร์ ห้อง 407 ชั้น 4 อาคาร 8 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร โทรศัพท์ 258-1260 และ 259-2218



สำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 คลองเตย กทม 10110

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน

ใบอนุญาตที่ 1/2535

ปท. ศรีนครินทรวิโรฒ

W. Kuntz

(นายสมบัติ เทศน้อย)

ผู้อำนวยการกองกลาง