



จดหมายข่าว

สำนักคอมพิวเตอร์

บศว
ประสานมิตร

ปีที่ 1 ฉบับที่ 3

กรกฎาคม-สิงหาคม 2538

Newsletter: Computer Center, Srinakharinwirot University Vol 1: No 3, July - August 1995

ในฉบับ...

บันทึก... จากผู้อำนวยการ
3

ระบบการลงทะเบียน IMPRESS
4

สาร: การสลับข้อสอบ.....
5

ท่องเที่ยวในอินเทอร์เน็ต
6

นานาชาติ: จากสมาชิกอินเทอร์เน็ต
7

มุมมองพีซีเวอร์
8

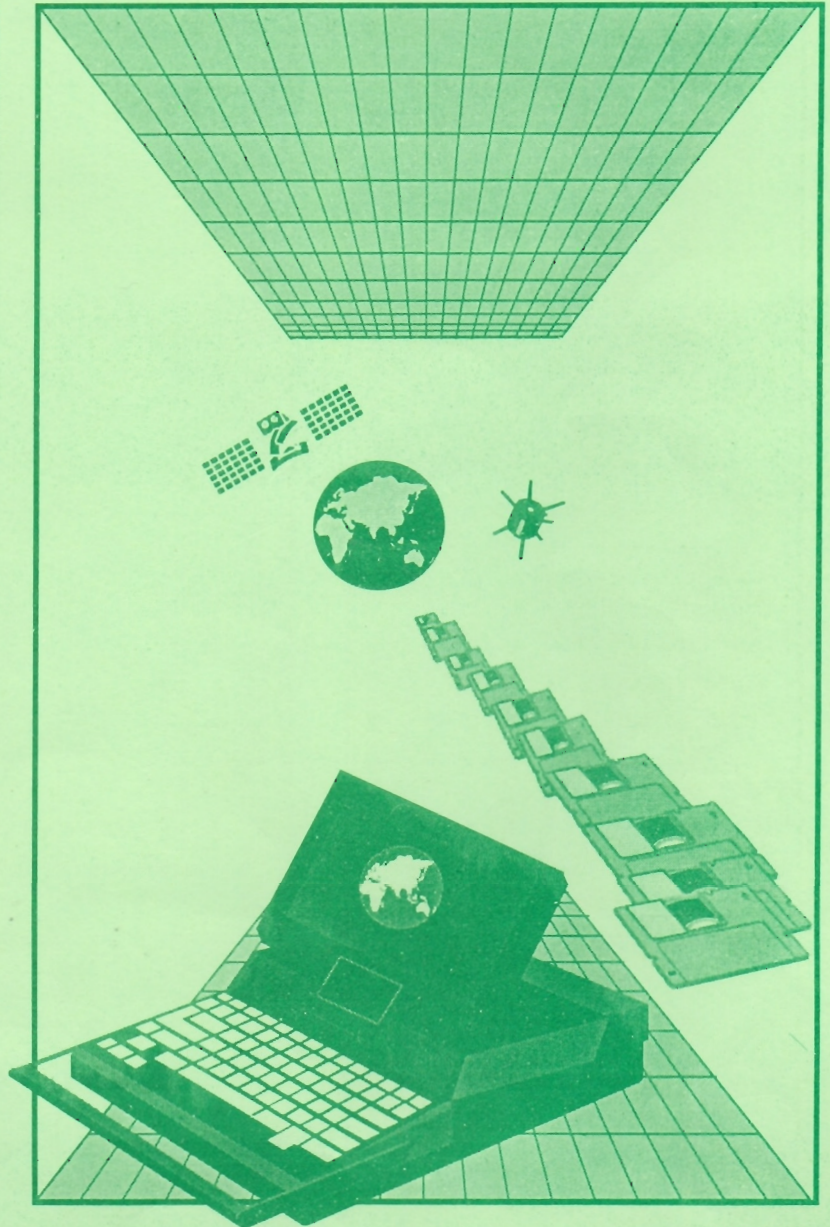
ดำตามประจําฉบับ
9

แนะนำบุคคล
10

◇ สมองที่จะอบรมอินเทอร์เน็ต ◇

พลิกไปหน้า

11



○ 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. สุนันท์ รักษาเกียรติศักดิ์
ผศ. ศิริบุษ เกียรติรุ่งโรจน์
ดร. ชนิษฐา รุจิโรจน์
ดร. สุรพล วัฒนวิทย์กิจ
อาจารย์ สาโรช เมฆลาภนท์

บรรณาธิการ

भवรรณ เกียรติตรง

กองบรรณาธิการ

ดร. ชนิษฐา รุจิโรจน์
भवรรณ เกียรติตรง
สมกิจ กิจพูนวงศ์
ศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค
อารีรักษ์ บณัฏฐวรรณ์
สายฝน จุลตระกูล
ดิเรก อังตระกูล
ชัยณรงค์ เอี่ยมละออ
บานิดย์ ขวัญยืน

จดหมายข่าวนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อกลาง
ในการเผยแพร่ข่าวสาร และการบริการ
ของสำนักคอมพิวเตอร์ ตลอดจนส่งเสริม
ความรู้ ความเข้าใจในเทคโนโลยีสารสนเทศ

☎ 258-1260, 259-2218

☎ ภายใน 197, 235

บทบรรณาธิการ

พบกับ Newsletter ฉบับล่าสุดอีกครั้งหนึ่งซึ่งเป็นฉบับที่ 3
ที่คิดว่าสำเร็จเป็นรูปเล่มได้ก็ด้วยความเพียรพยายามของ
ทีมงาน และด้วยกำลังใจที่ได้รับจากผู้อ่านนั่นเอง * เป็นที่
น่ายินดีว่ามีผู้อ่านจำนวนไม่น้อยได้ให้ความสนใจต่อจดหมายข่าว
ที่สำนักคอมพิวเตอร์จัดทำขึ้น ทั้งด้วยการส่งบทความ การ
ติดต่อเสนอแนะทางโทรศัพท์ และร่วมสนุกส่งคำตอบชิงรางวัล
ซึ่งมีผู้โชคดีได้รับของที่ระลึกไปแล้ว 23 ราย และท่านเหล่านั้น
คงจะเฝ้ารอการตอบคำถามในฉบับนี้เป็นแน่ * ขอเชิญท่าน
ผู้อ่านร่วมสนุกกับคำถามง่าย ๆ ในเล่ม พบกับบทความ
ต่อเนื่องจากฉบับก่อน ดังเช่น IMPRESS ❁ SIREE ❁
Internet เรื่องน่ารู้ที่ชาวอมศว ผู้ทันเหตุการณ์ควรทราบไว้
นอกจากนี้ยังเสนอ บทความพิเศษ "มุมมองฟท์แวร์" ซึ่งเขียน
โดยอาจารย์หนุ่มอีกท่านหนึ่ง ผู้มีความสามารถเป็นเลิศจาก
ภาควิชาคณิตศาสตร์ * ในคอลัมน์ "แนะนำบุคคล" คราวนี้
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็น
Staff รุ่นแรกของสำนักคอมพิวเตอร์มาเองพร้อมกับทีมงาน
* สุดท้ายด้วยการบอกกล่าวเรื่องจัดอบรม อินเทอร์เน็ต ซึ่ง
จัดให้บุคลากรเป็นประจำทุกเดือนพร้อมกันนี้ ได้เผยโฉม
Sysadmin คนเก่งในท้ายเล่มด้วย เชิญท่านพลิกอ่านและ
พบกันใหม่ฉบับหน้าค่ะ

สัมมนาทางวิชาการ เรื่อง อินเทอร์เน็ตกับการศึกษา



- วันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2538
- ณ ห้องประชุมคณะศึกษาศาสตร์ 12-203
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

จัดโดย คณะศึกษาศาสตร์ ร่วมกับ สำนักคอมพิวเตอร์



สอบถามรายละเอียดได้ที่ คณะศึกษาศาสตร์ 258-3997

บันทึก...จากผู้อำนวยการ



มคอ.ค.บ.กับการพัฒนาไอที

ในโอกาสปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย สำนักคอมพิวเตอร์ขอนำเสนอ

❖ ไอทีคืออะไร และ มคอ. เรามีกการพัฒนาไอทีมาอย่างไรบ้าง ❖

เทคโนโลยีสารสนเทศ

เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ ไอที (IT ย่อมาจาก Information Technology) ประกอบด้วยสองส่วนใหญ่ ๆ คือ

- 1 เทคโนโลยีในการผลิตสารสนเทศ ซึ่งในปัจจุบันคอมพิวเตอร์จะมีบทบาทสำคัญมาก
- 2 เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูล ซึ่งหมายถึงเทคโนโลยีในการนำสารสนเทศไปสู่ผู้ใช้หรือกลุ่มเป้าหมายในเวลาอันรวดเร็ว

ข้อมูล สารสนเทศ และการนำสารสนเทศไปใช้

ในระบบการทำงานของเราที่มีข้อมูลเกิดขึ้นมากมายและอยู่ในรูปแบบต่าง ๆ โดยข้อมูลส่วนใหญ่จะถูกจัดเก็บในสื่อที่เป็นกระดาษ สารสนเทศคือข้อมูลข่าวสารที่มีสาระหรือประโยชน์ เป็นข้อมูลที่ได้ผ่านการประมวลผลแล้ว เช่นข้อมูลที่ผ่านมาการกลั่นกรอง สรุปผล แยกประเภท จัดหมวดหมู่ และสามารถนำไปใช้ในการควบคุมผลการปฏิบัติงานซึ่งเรียกว่าระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ หรือ สามารถนำไปช่วยในการวางแผนและตัดสินใจ ซึ่งเรียกว่าระบบสารสนเทศช่วยการตัดสินใจ

ปัญหาใหญ่ที่เราไม่สามารถนำสารสนเทศเหล่านี้มาใช้ได้ทันการ ถึงแม้เราจะมีข้อมูลก็ตามนั้น เนื่องจากข้อมูลที่เราไม่มีไม่ได้ถูกจัดเก็บอย่างเป็นระบบ หรือถูกจัดเก็บในรูปแบบเอกสารที่เป็นกระดาษซึ่งทำให้การประมวลผลสารสนเทศเป็นไปไม่ได้ซ้ำไม่ทันต่อการใช้งาน

ดังนั้นการใช้คอมพิวเตอร์ในการผลิตสารสนเทศจึงเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นมากในปัจจุบันซึ่งเป็นยุคของข้อมูลข่าวสารและยุคของการแข่งขัน การนำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการผลิตสารสนเทศสามารถแบ่งออกได้เป็นสองส่วนใหญ่ ๆ ได้แก่

- 1 การใช้คอมพิวเตอร์สำหรับงานทั่วไป ได้แก่ การพิมพ์เอกสาร การจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลอย่างง่าย เป็นต้น ซึ่งมักจะเป็นการใช้คอมพิวเตอร์ในลักษณะโหนด ๆ เป็นส่วนใหญ่ นอกจากคอมพิวเตอร์แล้วเครื่องถ่ายเอกสารยังนับเป็นเทคโนโลยีการผลิตสารสนเทศที่จำเป็นด้วย

การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในลักษณะนี้จะพบว่ามีการใช้ค่อนข้างแพร่หลายแล้ว ตามหน่วยงานต่าง ๆ ใน มคอ.

- 2 การนำระบบคอมพิวเตอร์มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้จำนวนมาก และข้อมูลจำนวนมาก เพื่อให้ข้อมูลมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบอยู่ในรูปแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งจะนำมาประมวลผล เพื่อให้เกิดระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการและเพื่อช่วยในการตัดสินใจได้

การใช้งานในลักษณะนี้จะต้องมีการวิเคราะห์และออกแบบระบบการทำงาน การออกแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อให้มีการจัดเก็บและเรียกใช้ข้อมูลอย่างเป็นระบบ และการออกแบบรายงานหรือสารสนเทศ ในการดำเนินงานดังกล่าวต้องอาศัยความเข้าใจ ความร่วมมือระหว่างบุคคลสามฝ่ายคือ ผู้ใช้ซึ่งเป็นเจ้าของงาน นักคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นผู้วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบ และผู้บริหารหรือผู้ใช้สารสนเทศ

ระบบงานคอมพิวเตอร์ที่ มคอ. ได้พัฒนาและใช้อยู่นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 ได้แก่ ระบบงานลงทะเบียนเรียน งานบุคลากร และงานเงินเดือน ส่วนระบบงานที่กำลังดำเนินงานจัดทำได้แก่ งานงบประมาณและเงินรายได้ งานทะเบียนครุภัณฑ์ งานอาคารสถานที่

ระบบงานดังกล่าวข้างต้นจะทำให้เกิดฐานข้อมูลที่สำคัญที่สามารถใช้ในงานวิจัยสถาบัน และช่วยในการวางแผนและพัฒนาของมหาวิทยาลัยในระยะยาวได้

เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูล

ข้อมูลและสารสนเทศที่เราคุ้นเคยกันมักถูกจัดเก็บในรูปกระดาษ และเทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลที่เรารู้กันดี คือ คนเดินหนังสือหรือบุรุษไปรษณีย์นั่นเอง ต่อมากมีการใช้เครื่องโทรสารหรือเครื่องโทรภาพผ่านสายโทรศัพท์ในการสื่อสารข้อมูลกันมากขึ้น ดังนั้น เครื่องโทรสารจึงเป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นในยุคข้อมูลข่าวสารนี้

ในปัจจุบันและอนาคตอันใกล้นี้ สารสนเทศส่วนใหญ่จะถูกผลิตจากคอมพิวเตอร์ในรูปของแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์ และจะมีการสื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายที่เรียกว่าเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แฟ้มข้อมูลนี้จะสามารถนำไปใช้หรือดัดแปลงแก้ไขได้โดยไม่ต้องมาทำการพิมพ์ใหม่นอกจากนั้นแล้วเครือข่ายคอมพิวเตอร์จะทำให้การใช้ทรัพยากรข้อมูลร่วมกันได้ทั้งภายในองค์กรและต่างองค์กรได้อย่างรวดเร็ว

ขณะนี้สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์พร้อมระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัยเสร็จแล้วและอยู่ในระหว่างดำเนินการ คาดว่าในปลายเดือนกุมภาพันธ์จะมีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไปสู่ทุกอาคารภายในมหาวิทยาลัย โดยเครือข่ายที่จะวางไปที่สำนักงานอธิการบดี และที่สำนักหอสมุดกลาง จะได้ครบทุกจุดตามฟังก์ชันการใช้งาน ส่วนในระดับคณะ/สำนักสถาบันนั้นเครือข่าย จะไปที่สำนักงานเลขานุการและห้องวิชาการคณะ 2-4 จุด โดยจะมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้เพียงบางส่วนเท่านั้น

ระบบการลงทะเบียน IMPRESS

ผศ. ศิริบุษ เกียนรุ่งโรจน์

ผ่านพ้นช่วงการลงทะเบียนเรียนมาแล้ว มีทั้งเสียงติและเสียงชม... พวกเราผู้สรรสร้างระบบขออน้อมรับเพื่อนำมาปรับปรุงให้ระบบงานนี้ดีขึ้น ดีขึ้น นะคะ... ในฉบับนี้คงขอล่าวถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่ท่านหรือหน่วยงานของท่านสามารถเรียกใช้บริการได้ในขณะนี้ก่อนก็แล้วกันนะคะ

? ตอนนี้อาจารย์ทุกท่านได้รับเอกสารเพื่อใช้ในการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนวิชาของท่านเป็นที่เรียบร้อย หากท่านมีปัญหา นิสิตที่มีรายชื่อใน ทบ 7/2 แต่ชานชื่อที่ไร นิสิตไม่เคยมาเรียนเลย มีคำตอบให้อาจารย์ 2 ประการค่ะ

☛ **ประการที่ 1** คาดว่า นิสิตคนนั้น จะลาออกไปแล้ว โดยไม่ทำเรื่องให้แล้วเสร็จ ซึ่งกรณีนี้จะตรวจสอบให้ได้หลังช่วงเวลาที่ย่างมหาวิทยาลัยผอนผันการชำระค่าหน่วยกิต คือ หลังจากวันที่ 7 ส.ค. 2538 นะคะ

☛ **ประการที่ 2** นิสิตคนนั้นขาดเรียน แน่นนอนซึ่งจะสรุปได้ชัดเจน เมื่อกองบริการการศึกษาแจ้งรายชื่อ นิสิตที่ถูกยกเลิกรายวิชาจากเหตุผลในประการที่ 1 แล้ว

? ในกรณีที่รายวิชาที่มีอาจารย์ผู้สอนหลายท่านแต่ IMPRESS พิมพ์ชื่อผู้สอนเพียงท่านเดียว จะทำอย่างไร

☛ เรื่องนี้ต้องขอเรียนว่า ชื่ออาจารย์ผู้สอนที่ปรากฏใน ทบ 7/2 เป็นชื่อที่ระบุไว้เพื่อส่ง ทบ 7/2 ให้ถึงตัวอาจารย์ IMPRESS จะมีรายงาน Teaching Load ส่งถึงภาควิชาอีกครั้งหลังจากวันที่ 7 ส.ค. ซึ่งจะสรุปทุกรายวิชาที่อาจารย์แต่ละท่านรับผิดชอบอยู่ค่ะ ตอนนั้นท่านอาจารย์จะได้เห็นภาระงานสอนของท่านในเอกสารซึ่งเราตั้งชื่อว่า ทบ 50

? อาจารย์หลายท่านเริ่มสอบกลางภาค เริ่มมีคะแนนเก็บสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ แล้วถ้ามีความประสงค์จะได้ข้อมูลรายชื่อ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนบรรจุลงแผ่นดิสก์เพื่อใช้ในการบันทึกคะแนนหรือในความจำเป็นอื่น จะทำอย่างไร

☛ อาจารย์แจ้งไปที่กองบริการการศึกษาพร้อมส่งแผ่นดิสก์ไปด้วย ทางเราจะจัดทำข้อมูลให้อาจารย์ในรูปแบบที่อาจารย์สามารถนำไปใช้งานได้ เช่น นำไปใช้กับ Word Processing Package เช่น RW, CW หรือ Microsoft Word หรือ ใช้กับโปรแกรม dBASE, FoxPro ได้เลยคะ

? ถ้าต้องการตัดเกรด นิสิตจากข้อมูลที่บันทึกไว้แล้วในแผ่นดิสก์จะทำได้หรือเปล่า

☛ สำหรับเรื่องนี้ เมื่ออาจารย์บันทึกคะแนนไว้แล้ว เรามีโปรแกรม *สิริซึ่งดร.สุรพล วัฒนวิทย์* ก็จัดพัฒนาขึ้นสำหรับวิธีการจะทำได้อย่างไร รบกวนติดต่ออาจารย์ได้ที่ โทร 209 นะคะ

? ถ้า นิสิตเก่า (ตั้งแต่ ปี 2 ขึ้นไป) ต้องการทำบัตร ATM ID CARD เพิ่มเติมอีกจะได้หรือเปล่า

☛ ดีใจค่ะที่จะมี นิสิตที่พลาดโอกาสทำบัตรในรอบแรก ต้องการทำให้เพิ่มเติม อาจารย์กรุณาแจ้ง นิสิตให้ยื่นคำร้องขอทำบัตรได้ที่กองบริการการศึกษา ทันทีเลยคะ

❖ ฉบับนี้ ขอยุติถึง IMPRESS เพียงเท่านี้ ฉบับหน้าค่อยคุยกันใหม่ นะคะ ❖

บทความการพัฒนาไอที ต่อจากหน้า 3

ในการเดินเครือข่ายระยะที่สอง สำนักคอมพิวเตอร์จะพยายามขอยืมประมาณเพิ่มเติมเพื่อให้คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการใช้งานทั่วไปและเรียกใช้ข้อมูลจากระบบงานสารสนเทศของมหาวิทยาลัย สืบค้นฐานข้อมูลห้องสมุด สามารถติดต่อผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อีกทั้งสามารถสื่อสารและส่งแฟ้มข้อมูลถึงกันผ่านเครือข่ายได้

การที่จะเกิดหรือให้สิ่งเหล่านี้ได้ อาจจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนหรือวิธีการทำงานของบุคลากรของมหาวิทยาลัย มีการเรียนรู้ใหม่ ๆ มากขึ้น ทุกหน่วยงานทุกระดับจะต้องมีการเตรียมการและต้องประสานงานด้วยความเข้าใจ ในประเด็นนี้ทางสำนักคอมพิวเตอร์ได้เตรียมจัดการสัมมนาในหัวข้อ *"บทบาทการวางแผนและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ"* ซึ่งกำหนดการจะได้แจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป ○

ท่องไปในอินเทอร์เน็ต - Internet

ดร. ขนิษฐา รุจิโรจน์

ตอน... "ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์"

การใช้ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) เป็นบริการที่นิยมกันมากที่สุดบนอินเทอร์เน็ต นอกจากการใช้ e-mail เพื่อการติดต่อถึงบุคคลที่ท่านรู้จักแล้ว ท่านยังสามารถใช้ e-mail เพื่อการถ่ายโอนเอกสารและแฟ้มข้อมูลโดยแนบไปกับ e-mail ใช้เพื่อการบอกรับเป็นสมาชิกกลุ่มสนทนา (discussion group) และบอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้อีกด้วย การติดต่อทาง e-mail เป็นสิ่งที่สะดวกรวดเร็ว และประหยัดกว่าการติดต่อทางไปรษณีย์ปกติ แต่ก็มีข้อจำกัดในเรื่องความปลอดภัยของข้อมูล ผู้ใช้ควรจะต้องระวังไม่ส่งข้อมูลที่เป็นความลับหรือเป็นเรื่องส่วนตัวมากเกินไป

ในฉบับนี้จะขอแนะนำเกี่ยวกับการสมัครเป็นสมาชิกกลุ่มสนทนาและวารสารอิเล็กทรอนิกส์

☰ Mailing List

บนอินเทอร์เน็ตจะมี Mailing List ซึ่งจะทำให้ผู้ที่ เป็นสมาชิกสามารถติดต่อกับสมาชิกในกลุ่มสนทนาได้โดยผ่านทาง e-mail นอกจากนี้บางแห่งก็จะมีวารสารอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งจะส่งมาทาง e-mail อีกด้วย เมื่อท่านเป็นสมาชิกท่านก็จะเริ่มได้รับ e-mail ซึ่งส่งมาโดยสมาชิกในกลุ่ม และข้อความต่าง ๆ ที่ท่านส่งโต้ตอบกลับไปก็ยังสามารถส่งไปยังสมาชิกทุกคน mail ที่ได้รับจะมี มากน้อยเพียงใดก็ขึ้นกับความขยันและกระตือรือร้นของ กลุ่มสมาชิกนั้น บางกลุ่มอาจจะพบว่า mail เข้ามาถึง กว่า 50 ฉบับต่อสัปดาห์ ถ้ากลุ่มที่ท่านบอกรับ active มาก ท่านก็คงจะต้องขยันในการเปิดอ่าน e-mail ด้วย Mailing List จะถูกจัดการโดย list servers ซึ่งมี 2 ลักษณะ คือ List ที่จัดการโดยบุคคล และ List ซึ่งจัดการโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งเรียกว่า Listserv

☛ ตัวอย่างของกลุ่มสนทนา

DEOS-L เป็นกลุ่มสนทนาทางการศึกษาทางไกล ซึ่งจัด ดำเนินการโดย The American Center for The Study of Distance Education (ACSDE) ที่ Pennsylvania State Univ. และ ACSDE ยังได้มีการจัดทำ DEOSNEWS ซึ่งเป็นวารสารทางด้าน Distance Education ด้วย

ที่อยู่ที่จะติดต่อ คือ listserv@psuvm.psu.edu

☛ วิธีการสมัครสมาชิก Mailing List

เมื่อท่านได้ชื่อ-ที่อยู่ของ list ที่สนใจเป็นสมาชิกแล้ว ก็พิมพ์คำสั่งตามรูปแบบ sub <list> <your name> เพื่อบอกรับเป็นสมาชิกโดยใช้โปรแกรม PINE และส่งไปที่ที่อยู่ของ list นั้น ดังตัวอย่างข้างล่างนี้

```
TO      : listserv@psuvm.psu.edu
cc      :
Attchmnt :
subject :
----- Message Text -----
sub deos-l Kanitha Ruchirote
sub deosnews Kanitha Ruchirote
```

นอกจากนั้นยังมีคำสั่งอื่น ๆ ที่ควรทราบได้แก่

```
unsub <list>  คำสั่งยกเลิกการบอกรับเป็นสมาชิก
set <list> nomail คำสั่งงดรับชั่วคราว
set <list> mail คำสั่งรับต่อหลังจากหยุดรับชั่วคราว
```

☰ ประโยชน์ที่ได้รับ

การเป็นสมาชิกกลุ่มสนทนาทำให้ได้รู้จักกับบุคคลในสาขาวิชาชีพหรือกลุ่มสนใจเดียวกัน มีโอกาสสอบถามแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ส่งและตอบแบบสอบถาม ทราบข่าวประกาศการประชุมสัมมนา การรับสมัครงาน ตลอดจนความเคลื่อนไหวในสาขาวิชาชีพหรือกลุ่มสนใจนั้น ฯลฯ ✦

☛ สำนักคอมพิวเตอร์ ได้จัดทำ *New Riders' Official Internet Yellow Pages* วัับริณาสมาชิก ที่ห้องบริการอินเทอร์เน็ต ☛ สมาชิกสามารถมาค้นหากลุ่มสนทนาและรายชื่อวารสารที่สนใจได้ ☛

นานาชาติสนะจาก... สมาชิกอินเทอร์เน็ต



นานาชาติสนะจาก...สมาชิกอินเทอร์เน็ต ในฉบับนี้เป็นข้อเขียนในทัศนะของ Mr. John Wilson สมาชิกใหม่ท่านหนึ่งและเป็นอาจารย์ชาวอังกฤษที่มาสอนอยู่ที่ภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์

► NEW ON THE NET ?

If you are new to using the internet you are probably wondering what will happen the first time you switch on. Is it safe ? Will it end in jumbled confusion ? The answer to the first question is 'yes', to the second ... well, 'probably', at least sometimes.

But, my point here is that using the net requires not so much technical expertise as a willingness to take risks. You simply do not know how things will turn out, so you need to start with some courage.

The worst that can happen is that you will get stuck by not knowing a command and you will be left floating in cyberspace like an astronaut whose spacecraft has mysteriously run out of fuel. When this happens, the only reasonable alternative is to go and ask somebody what to do next. Happily, in our Computer Center, there is always somebody around who can help.

► USING PINE

The easiest facility we have here is Pine. Pine is the programme we use for sending and receiving electronic mail. It is a bit like writing and sending a telegram. The menu page is easy to understand and the commands for writing, sending and viewing mail are all easy to use and remember. Of course, you need somebody who you can purposefully communicate with. If you have no personal contacts on the Internet, try subscribing to some of the LISTSERV discussion groups. You can find these in the Internet Yellow Pages.

◎ TESL-L is the international 24-hour communications resource for teachers of English to non-native speakers. Discussions centre on all aspects of language teaching. TESL-L also has archives of use to teachers on a variety of topics which can be downloaded. To subscribe to TESL-L, send a message to

listserv@cunyvm.cuny.edu

Pine is perhaps the most exiting and rewarding facility to begin with.

Immediately, you get the feel for the flickering ease with which distant servers can communicate with each other. It works !

► USING UNIX

Terminals in the Computer Center are run under the Unix system. Unix is the language the computer recognises to effect your commands. You will need to learn only a few commands to get you in and out of various programmes. For example, 'ls' is for 'list' which shows you list of files you have personally stored away as a Unix user. If you know anything about MS-DOS, you will find Unix very easy to learn.

► USING FTP

FTP (file transfer protocol) is the means by which you can locate and retrieve files located in distant servers. I will not pretend this process is easy to learn. It is a bit like using a library index system where you have to guess the contents of the books before you can read them. Before you can successfully use ftp, you must work out the path for the file you want. This can take a lot of tapping and experimenting on the keyboard, but, in principle, the method is a logical one. Perseverance furthers.

► GETTING ACCUSTOMED TO THE NET

As a first-time user you will experience confusion and frustration sometimes. Don't worry. Everybody was a first-time user at one stage. You will need three or four sessions before you feel you are acquiring proficiency. Don't be afraid to ask how something is done. When you get your answer, write it down for future reference. Get the person who is explaining to speak slowly, so you can write the answer down step-by-step.

The new knowledge you will acquire is permanent, that is, something learnt is always remembered. In a few weeks you will be the expert and all your colleagues will come to you with their questions ! ■

★ John Wilson is a regular computer user. He teaches Applied Linguistics in the Linguistics Department here at SWU. You can ask him any question he can answer when you bump into him on the terminals in room 403.

e-mail address: john@psm.swu.ac.th

มุมมองที่แฉ่



อาจารย์สาโรช เมลาบนท์

สวัสดีครับท่านผู้อ่านที่รักทุกท่าน ฉบับนี้ผู้เขียนขอถือโอกาสเปิดตัว *คอลัมน์มุมมองซอฟต์แวร์* โดยจะเขียนเรื่องราวเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ลงใน *จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์* ครั้งแรกที่รับงานก็เหมือนนั่งอยู่ในเรือลำเล็ก ๆ ที่ลอยอยู่กลางมหาสมุทรมองไม่เห็นฝั่ง ดีหน่อยตรงที่รู้สึกว่าจะไม่มีคลื่นลม ที่รู้สึกเช่นนั้นเพราะว่ายังกไม่ออกว่าจะเลือกอะไรมาเขียน จะเขียนให้ใครอ่าน ทั้งซอฟต์แวร์ปัจจุบันก็มีมากมายและนับวันก็จะอัศจรรย์พันลึกเข้าไปทุกที ซ้ำยังเข้าไปจันจันเสียทุกวงการ บางตัวแทบจะเหาะเหินเดินอากาศได้อยู่แล้ว ชื่อคอลัมน์อีกหน่อยคงต้องเปลี่ยนเป็น *อภินิหารซอฟต์แวร์* แต่ท่านผู้อ่านก็อย่าตกใจไปนะครับ หากจะรู้สึกเหมือนนั่งอยู่ในเรือลำเล็ก ๆ กลางมหาสมุทรเหมือนตอนแรกที่ผู้เขียนรู้สึก ก็ขอให้เชื่อเถาะว่าจะไม่มีคลื่นลม เพราะมหาสมุทรที่ผมนึกถึงเปรียบเหมือนตลาดซอฟต์แวร์ในปัจจุบันนั้น เป็นตลาดของผู้ใช้แล้วบริษัทแข่งขันกันอย่างเอาเป็นเอาตายเพื่อแย่งชิงลูกค้า ผู้ใช้มีโอกาสเลือกใช้ซอฟต์แวร์ดี ๆ เก่า ๆ ได้ง่ายกว่าแต่ก่อนเยอะ

เกริ่นเปิดคอลัมน์ไปแล้ว ก็ขอนำเข้าเรื่องเสียตรงนี้ในฉบับนี้จะแนะนำภาพกว้าง ๆ ของซอฟต์แวร์และส่วนที่เกี่ยวข้องให้มีความเข้าใจตรงกันเสียก่อน

ซอฟต์แวร์เป็นส่วนหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของวิธีการในยุคปัจจุบันที่จะนำเข้ามาช่วยงานมนุษย์ในทุก ๆ กิจกรรม และมนุษย์ก็เป็นองค์ประกอบหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์ถึงตรงนี้ขอให้ผู้อ่านยืดอกขึ้นหน่อย เพราะท่านสำคัญพอที่จะชี้เป็นชี้ตายว่าระบบคอมพิวเตอร์จะประสบผลสำเร็จหรือล้มเหลว

ที่ผู้เขียนโยกออกไปเสียไกลเพื่อให้เห็นภาพว่า *ระบบคอมพิวเตอร์มีองค์ประกอบสำคัญอยู่ 3 ส่วน คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ และคน* นอกจากนั้น ผู้เขียนก็ถือโอกาสกำหนดขอบเขตในการเขียนของคอลัมน์นี้ว่า คนในที่นี้จะหมายถึงคนใน มศว ของเรา ซอฟต์แวร์ก็เฉพาะที่จะเป็นประโยชน์ต่อคนและสังคมใน มศว ส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์

ก็จะเป็นระดับไมโครคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้เขียนคิดว่าเป็นสิ่งที่เราจะสามารถเสาะหาได้ง่าย และจะเป็นอาวุธลับของมหาวิทยาลัยที่จะนำมาช่วยปฏิบัติงานได้ในทุกระดับตั้งแต่ระดับปฏิบัติการจนถึงระดับบริหาร และภาพที่ค่อนข้างชัดเจนขึ้นมาในขณะนี้ก็คือว่า เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จะกลายเป็นเครื่องมือในการไปใช้ข้อมูล ไปใช้อุปกรณ์ที่มีราคาแพงที่จุดต่าง ๆ ได้ไม่ว่าจะอยู่ที่ใดใน มศว หรือกระทั่งบนโลกใบนี้

จากนี้ขอพาท่านผู้อ่านจะลงไปสัมผัสกับซอฟต์แวร์กันเสียหน่อย ในมุมมองของผู้ใช้นั้นขอให้รับรู้เพียงว่า เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องต้องมีซอฟต์แวร์ถึงจะทำงานให้เราได้ โดยอาจแบ่งซอฟต์แวร์ได้เป็น 2 พวก คือ ซอฟต์แวร์ระบบ และซอฟต์แวร์ประยุกต์

“ซอฟต์แวร์เป็นส่วนหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์ และมนุษย์ก็เป็นองค์ประกอบหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์”

ซอฟต์แวร์ระบบ มีไว้เพื่อควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ หากขาดมันแล้วคอมพิวเตอร์จะไม่สามารถทำงานให้กับเราได้เลย ซอฟต์แวร์ระบบที่ใช้กันมากที่สุดคือ *ดอส* หรือ *พีซีดอส* หรือ *เอ็มแอสดอส* และแน่นอนจนถึงปัจจุบันนี้ทุกครั้งที่เปิดเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ดอสจะเป็นโปรแกรมแรกที่ลงไปอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องเพื่อควบคุมดูแลอุปกรณ์ต่าง ๆ และจะอยู่ตลอดไปจนกว่าจะปิดเครื่อง ซอฟต์แวร์อีกตัวหนึ่งที่กำลังเข้ามาทับทบบากและคิดว่าจะเข้ามาแทนที่ดอสในอีกไม่นานนี้ คือ *วินโดวส์*

ซอฟต์แวร์ประยุกต์จะเป็นซอฟต์แวร์ที่สร้างมาเพื่อใช้ในงานต่าง ๆ มีมากมาย ซอฟต์แวร์ประยุกต์จะถูกออกแบบมาให้ใช้ภายใต้ซอฟต์แวร์ระบบใดระบบหนึ่ง และแนวโน้มตอนนี้ซอฟต์แวร์ประยุกต์ที่ใช้ภายใต้ซอฟต์แวร์ระบบวินโดวส์กำลังทวีบทบาทไปข้างหน้าอย่างชัดเจน ก็ขอกระซิบบ้างตรงนี้เลยว่าเราคงต้องให้ความสนใจไปยังวินโดวส์และซอฟต์แวร์ประยุกต์ภายใต้ระบบวินโดวส์กันได้แล้ว ขอกระซิบบอกอีกนิดซอฟต์แวร์เหล่านี้ เก่งจริง ๆ

พบกันใหม่ในฉบับหน้า ♥

หน้านี้มีรางวัล

เฉลยคำตอบ จากคำถามฉบับที่ 2 พฤษภาคม-มิถุนายน

1. ผู้ก่อตั้งสำนักคอมพิวเตอร์ มศว ประสานมิตร คือ **ดร.สุนทร แก้วฉาย**
2. ระบบลงทะเบียนเรียนใหม่ของ มศว ชื่อ **IMPRESS**
3. เครื่อง PSM ของ มศว เชื่อมต่อกับ Internet โดยผ่าน Gateway ที่ **NECTEC**
4. ผู้สร้างและพัฒนาโปรแกรมสรีร์ คือ **ดร.สุรพล วัฒนวิทย์กิจ**



ผู้รับรางวัล รางวัลที่ 1

คุณปราณี บุระคำ
คุณบุญทิวา สิริรังศรี
คุณศุภจิตรา วิจิตร

รางวัลที่ 2

คุณสุกัญญา ทรงเดช
คุณสุภัทรา โสทะกะพันธ์
คุณเสาวณีย์ ลิกษาบัณฑิต
คุณสมรภูมิ ชวัญคุ้ม
คุณปานพิมพ์ เชื้อพลากิจ
คุณเนตรดาว ณ พัทลุง
คุณอนัญญา ไตรบำรุงสุข
คุณผจงศักดิ์ หมวดสง
คุณปราโมทย์ ทิรัญพิศ
คุณชลินาฏ สิงหเรศ

รางวัลที่ 3

คุณภรณ์ วาจาสิทธิ์
คุณอัมพิกา หล่อหลอม
คุณพัชรินทร์ วัจนสวัสดิ์
คุณนภลีนธ์ แผลงศร
คุณวราภรณ์ นักพัฒนาภัย
คุณวิญญูเพ็ญ พูลเนียมรัตน์
ดร.ธารารัตน์ ศุภศิริ
คุณดำรงเกียรติ เพชรดี
ดร. สำอางค์ ทิรัญบุรณะ
คุณชมพู ใจโฮ้ง



คำถาม ประจำฉบับ



1. โปรแกรมสรีร์จัดทำข้อสอบได้สูงสุดจำนวนกี่ข้อ
2. ซอฟต์แวร์ระบบที่นิยมใช้มากที่สุด มีชื่อว่าอะไร
3. โปรแกรมสำหรับการใช้ E-mail ที่มีอยู่บนเครื่อง PSM มีชื่อว่าอะไร
4. IT (ไอที) ย่อมาจากอะไร

กติกา

1. ผู้ตอบคำถามทั้งหมด และผู้ตอบถูกทุกข้อเท่านั้น จึงจะได้รับรางวัล
2. ถ้าจำนวนผู้ตอบถูกมีมากกว่า รางวัลที่จะใช้วิธีจับฉลาก
3. ทมดเขตรับคำตอบ 30 กันยายน 2538

วิธีส่งคำตอบ

ทางจดหมาย,



- 235

E-mail : ccnews@psm.swu.ac.th

หรือส่งด้วยตนเอง

*ขอขอบคุณ
ผู้ตอบที่ส่งรางวัล*

1. หจก.เมติ อิลคโทร เซอร์วิส
2. หจก. เอสเจดับบลิว เอ็นจิเนียริง
3. บริษัท บีเอสเอสซี จำกัด

แนะนำบุคคล ๐๐๐

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์
รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์



ประวัติส่วนตัว

เกิดวันที่ 1 กันยายน 2501
ภูมิลำเนา ราชบุรี
สถานภาพ โสด

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปริญญาโท พบ.ม.(คอมพิวเตอร์ศาสตร์) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ประวัติการทำงาน

2526 - 2529 เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์
2529 - 2535 อาจารย์ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
และที่ปรึกษาฝ่ายพัฒนาระบบงาน สำนักคอมพิวเตอร์
2535 - ปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 7
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์

ผลงานทางวิชาการ

- พัฒนาระบบลงทะเบียนเรียนด้วยคอมพิวเตอร์
- เอกสารประกอบการสอนวิชาการโปรแกรมภาษาฟอร์แทรน



กับโปรแกรมเมอร์

และทีมงาน IMPRESS

โครงการอบรม สำหรับบุคลากรของ มศว



INTERNET

วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรในหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ทราบถึงความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี การสื่อสารและสารสนเทศ และมีโอกาสได้ทดลองใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งกำลังมีบทบาทที่สำคัญต่อการศึกษา และการปฏิบัติงานในยุคปัจจุบัน

เนื้อหาหลักสูตร

สถิติการใช้โมเด็ม การใช้โปรแกรมสื่อสารข้อมูล การใช้บริการเครือข่าย Internet และการใช้โปรแกรมรับ-ส่ง Electronic Mail การเตรียมและการส่งจดหมาย การจัดเก็บ การตอบจดหมาย การทำสารบัญญัตยรายชื่อผู้ติดต่อประจำ การส่งแฟ้มไปกับจดหมาย

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

เป็นอาจารย์ ข้าราชการ หรือเจ้าหน้าที่ซึ่งต้องใช้บริการติดต่อสื่อสารด้วยเครือข่าย Internet และมีความสนใจที่จะเรียนรู้วิธีการใช้งานเพื่อประโยชน์ต่อตนเองและหน่วยงาน

สิทธิพิเศษที่จะได้รับ

- ผู้เข้ารับการอบรมจะได้ Account บนเครื่อง PSM และได้พื้นที่บันทึกข้อมูลจำนวน 1 เมกาไบท์
- บัตรสมาชิกสำนักคอมพิวเตอร์ และเป็นสมาชิกจดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ ตลอดระยะเวลา 1 ปี

กำหนดการอบรม

วันที่ 7 - วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน 2538 เวลา 9:00 - 12:00 น.

หลักฐานการสมัคร

รูปถ่าย 1 ใบ พร้อมชำระค่าเอกสารประกอบการอบรม เป็นเงิน 50.- บาท

ประกาศจากผู้ดูแลระบบอินเทอร์เน็ต -- สมกิจ กิจพูนวงศ์



เรียนผู้ใช้บริการทุกท่าน

ฝ่ายบริการ Internet ต้องขอภัยที่ข้อมูลของท่านบนเครื่อง psm อาจสูญหายไป เนื่องจากในวันที่ 7-8 สิงหาคม พบว่า Harddisk ที่เก็บข้อมูลมีปัญหบบางประการจึงต้องส่งไปซ่อมที่โรงงาน สำนักคอมพิวเตอร์จึงจัด Harddisk ซึ่งมีขนาดความจุณน้อยกว่าตัวเดิมมาติดตั้งโปรแกรมให้ท่านได้ใช้งานทดแทนไปก่อน หาก Harddisk ที่ส่งไปซ่อมนั้นสามารถกู้ข้อมูลคืนมาได้ก็จะนำกลับมาใช้ต่อไป (แต่โอกาสน้อยค่อนข้างน้อย) ทางสำนักคอมพิวเตอร์ขอเรียนท่านว่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการบริการขณะนี้ยังเป็น

อุปกรณ์ชั่วคราวในขั้นทดลองและยังไม่มึระบบสำรองข้อมูล ดังนั้นในระยะนี้หากท่านมีข้อมูลที่สำคัญโปรดเก็บสำเนาไว้ในแผ่นบันทึกข้อมูลของท่านด้วย และในระยะนี้หากผู้ใช้บริการท่านใดมีปัญหาในเรื่องการ Login โปรดแจ้งโดยด่วนเมื่อเน็ม Account ของท่านลงในระบบที่ใช้ชั่วคราวอยู่

และขอภัยในความไม่สะดวก

☺ sysadmin ยินดีที่ได้ให้บริการ ☺

โครงการสัมมนาเรื่อง
แนวทางการวางแผนและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักคอมพิวเตอร์ มศว ประสานมิตร
- ผู้เข้าสัมมนา ผู้บริหารและผู้ประสานงานคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานต่าง ๆ ใน มศว
- วัตถุประสงค์
 - ① เพื่อให้ผู้เข้าสัมมนาได้รับทราบและเข้าใจถึง
 - นโยบายและแผนการดำเนินงานจัดตั้งเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการพัฒนาสารสนเทศ มศว
 - บทบาท ภาระหน้าที่ และการดำเนินการของสำนักคอมพิวเตอร์
 - ② เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ สามารถเตรียมการวางแผนในด้าน
 - งบประมาณ การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาและใช้ระบบสารสนเทศ
 - ③ เพื่อระดมความคิดเห็นและรับทราบข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนและการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย
- สถานที่ประชุม ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์ ดร.สุดีใจ เหล่าสุนทร อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
- กำหนดการสัมมนา เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2538 เวลาการสัมมนา 1 วัน

ปัสณา

สมาชิกอินเทอร์เน็ต สามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ตบนเครื่อง
 prta ของ มศว จากโมโครคอมพิวเตอร์ของท่านโดยผ่านโมเด็มได้แล้ว

★ เบอร์โทรศัพท์ที่เปิดให้บริการคือ 260-0132, 260-0134 ★

☎ สอบถามรายละเอียดได้ที่ *คุณสมกิจ 258-1260*



สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 114 สุขุมวิท 23 คลองเตย กทม 10110

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
 ใบอนุญาตที่ 1/2535
 ปท. ศรีนครินทรวิโรฒ

Ms. Warit

(นายสมบัติ เทศน้อย)
 ผู้อำนวยการกองกลาง