



จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์

จดหมายข่าว

ปีที่ 4 ฉบับที่ 2

มีนาคม - เมษายน 2541

Computer Center Newsletter

Vol.4: No.2

March - April 1998

ISSN 0858-9327

ในฉบับ

บันทึก... จากผู้อำนวยการ

3

SUPREME 95

4

IT นำรู้

5

ท่องเที่ยวในอินเทอร์เน็ต

6

บทบาทพิเศษจากสมาชิกอินเทอร์เน็ต

7

แนะนำรองผู้อำนวยการ

8-9

บทความพิเศษ

10

สถิติการใช้บริการอินเทอร์เน็ต

11



ติดตามอ่าน จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ บน WWW ได้ที่

<http://www.swu.ac.th/swucc/ccnews/>



ข่าวประกาศ...

○ สำหรับนิสิตที่เป็นสมาชิกอินเทอร์เน็ต ○ ประกาศผู้ได้รับรางวัลประจำฉบับ

สนใจอ่านรายละเอียดฉบับหลัง ...

จัดทำโดย สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อาคาร 16 ชั้น 4

114 สุขุมวิท 23 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110

☎ 664-3820 Ext. 5068 Fax 259-2217 Internet E-Mail: ccnews@psm.swu.ac.th

จดหมายข่าว

สำนักคอมพิวเตอร์

ที่ปรึกษา

ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์
 ผศ.ศิริบุษ เทียนรุ่งโรจน์
 ดร.ชนิษฐา จูโรจน์
 ดร.อรพรรณ โพธิสุข
 อาจารย์สาโรช เมกลาพันธ์
 อาจารย์อุรพร คุชชะทัต

บรรณาธิการ

นพวรรณ เทียงตรง

กองบรรณาธิการ

สมเกียรติ อินตาสาย
 วราภรณ์ วิทยานนท์
 มานิตย์ ขวัญยืน

◇จดหมายข่าวฉบับนี้จัดทำขึ้น เพื่อเป็นสื่อกลาง
 ในการเผยแพร่ข่าวสารและการบริการ
 ของสำนักคอมพิวเตอร์ ตลอดจนส่งเสริม
 ความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีสารสนเทศ ◇

☎ 258-1260, 259-2218, 664-3820 ต่อ 5067
 ภายใน 235, 5067, 5068, 5076
 FAX : 259-2217

Unussumptibus

จดหมายข่าวฉบับนี้เป็นปีที่ 2 ของปีนี้ ต้องขอภัยที่ออกเผยแพร่ช้าไปสักนิด แต่คงไม่นานเกินรอนะคะ เนื้อหาสาระก็ยังคงเข้มข้นเหมือนเดิม เริ่มตั้งแต่... ◇บันทึกจากผู้อำนวยการ แนะนำคณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ชุดใหม่ ...

✪ **SUPREME95** นำเสนอระบบสนับสนุนการจัดตารางสอนด้วย IMPRESS เพื่อช่วยงานจัดตารางสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น... ✪ ตามติดมาด้วย **ไอทีน่ารู้** ที่จะมาบอกวิธีการบรรเทาการใช้ Bandwidth ด้วย Proxy server... ✪ ส่วน **ท่องไปในอินเทอร์เน็ต** ท่านจะได้เรียนรู้ถึงมารยาทในการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้การสื่อสารเป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสม... ✪ **น่านาทักษะจาก...สมาชิกอินเทอร์เน็ต** ที่แสดงความคิดเห็นให้หน่วยงานใน มศว หันมาช่วยชาติทางอินเทอร์เน็ต ... ✪ คอลัมน์ถัดมา **ขอแนะนำรองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์** ทั้ง 3 ท่าน มาให้ท่านได้รู้จัก และรู้ว่าทั้ง 3 ท่านคิดอย่างไร ในการมาทำงานที่สำนักคอมพิวเตอร์... ✪ **บทความพิเศษ** เสนอเรื่อง Year 2000 Problem จะมาบอกให้ได้รับแนวทางแก้ไขปัญหาปี 2000 กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน... ✪ สุดท้ายสำนักคอมพิวเตอร์ยังคงแจ้ง **สถิติการใช้บริการทางอินเทอร์เน็ต** ของชาว มศว ช่วง 2 เดือนที่ผ่านมา ยังคงมีมากขึ้น แคมพายด้วยผู้ใช้คดี 3 ท่านที่ได้รับรางวัลในการตอบแบบสอบถาม จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์ประจำฉบับที่ 8 ปีที่ 3 ...

ขอขอบพระคุณและพบกันใหม่ฉบับหน้าค่ะ



New Star New Staff



ชื่อ กรวิฑ์รัตณ์ ศรีกาทลง
 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 3
 วุฒิ ศิลปศาสตรบัณฑิต
 เริ่มงาน 1 เมษายน 2541



ชื่อ จุฑารัตน์ วิเศษประสิทธิ์
 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการ 1
 วุฒิ ปวส. (บัญชี)
 เริ่มงาน 1 เมษายน 2541

Welcome to Computer Center !

บันทึกจาก...ผู้อำนวยการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริสุข เกียนรุ่งโรจน์



ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ มศว

สำนักคอมพิวเตอร์ตระหนักดีว่า เราเป็นหน่วยงานที่ต้องนำพาเทคโนโลยีที่ทันสมัย ใช้งาน และต้องให้ความสะดวกแก่ผู้เป็นสมาชิกทุก ๆ ท่านใน มศว ทั้งในเรื่องงานบริหาร งานบริการ งานการเรียนการสอน การทำวิจัย ตลอดไปจนถึงการศึกษาค้นคว้าและการสื่อสารกับสังคมภายนอกมหาวิทยาลัย ดังนั้น ในการดำเนินงานของสำนักคอมพิวเตอร์ อันมีคณะกรรมการประจำสำนักเป็นผู้บริหารและกำหนดนโยบายการทำงานในเรื่องต่าง ๆ ให้ความสำคัญเหมาะสมกับยุคสมัยและก้าวไปในทิศทางที่สอดคล้องกันนั้น จึงขอแนะนำ คณะกรรมการประจำสำนักคอมพิวเตอร์ให้ทุก ๆ ท่านได้รู้จักตามลำดับ ดังนี้

- | | |
|---|---|
| ■ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชวนี ทองโรจน์ | รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา |
| ■ ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์ | รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ |
| ■ รองศาสตราจารย์เฉลียว พันธุ์สีดา | ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง |
| ■ รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ ลิกขาบัณฑิต | หัวหน้าโครงการจัดตั้งสำนักสื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษา |

ในช่วงเวลาไม่กี่เดือนที่ผ่านมา สำนักคอมพิวเตอร์ นิสิตวิชาเอกคอมพิวเตอร์ ร่วมกับสมาชิกเครือข่ายบัวศรีอีกหลายท่าน ได้ช่วยกันปรับปรุงและพัฒนางานให้เกิดบริการใหม่ ๆ เพิ่มขึ้นหลายอย่าง จดหมายข่าวฉบับนี้ถือโอกาสเล่าให้พวกเราชาว มศว ได้ทราบว่ สำนักคอมพิวเตอร์ของเราได้เปิดบริการอะไรและได้ทำอะไรไปบ้าง ขอเริ่มสรุปที่โครงการใหญ่ ๆ ก่อนค่ะ ควันหลังจากการจัดสัมมนาเรื่อง Asynchronous Learning เมื่อเดือนธันวาคม 2540 ไปนั้น สำนักคอมพิวเตอร์ร่วมกับฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ได้จัดทำโครงการวิจัยและพัฒนาเรื่อง HomePage รายวิชาขึ้นและได้รับความสนใจจากคณาจารย์จำนวนมาก เรามี Group Account : course@psm.swu.ac.th สำหรับคณาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการไว้ติดต่อสื่อสารกัน และขอถือโอกาสนี้ประชาสัมพันธ์ว่า ในภาคการศึกษา 1/2541 นี้ ท่านจะได้พบกับ HomePage โฉมใหม่ของ มศว ที่ทีมงานของสำนักคอมพิวเตอร์พร้อมด้วย ดร.ชนิษฐา ได้ทุ่มเทเวลาในการปรับปรุง HomePage ของ มศว ใหม่ เพื่อให้ดูเป็นสากล เป็นหมวดหมู่ มี Information ที่ทันสมัยและง่ายต่อการบริหารและการจัดการมากขึ้น ได้จัดระบบการให้บริการ Internet ใหม่เช่น การให้บริการด้าน E-mail การสืบค้นสารสนเทศผ่าน WWW และจัดทำ Personnel HomePage ทั้งของบุคลากรและนิสิต เป็นต้น บริการใหม่ ๆ เหล่านี้เราเริ่มเปิดบริการไปบางส่วนแล้ว แต่ HomePage โฉมใหม่จะเปิดบริการในภาคการศึกษาที่ 1/2541 นี้ค่ะ

ฉบับหน้าจะขอเล่าให้ฟังถึงผลที่ได้จากการที่เราได้จัดทีมงานออกไปบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ยังหน่วยงานต่าง ๆ และแนวทางแก้ปัญหา Top Hit เรื่อง Y2K ให้กับหน่วยงานของท่าน (Y2K คืออะไร อ่านได้ในคอลัมน์ของอาจารย์ชูติมา บุญธรรม) ...



SUPREME 95



โดย วิลาวินษ์ บัวคำ wilawan@psm.swu.ac.th

ตอน : ระบบสนับสนุนการจัดตารางสอน

ถึงตอนนี้นะบบห้องใหม่ SUPREME 95 คงเป็นที่รู้จักกันทั่วมหาวิทยาลัยแล้วนะค่ะ ได้เวลาที่รุ่นพี่อย่างระบบ IMPRESS ต้องปรับปรุงรูปโฉมให้ทันสมัยเสียที อย่งไรเสีย 3(0) ปี ก็ยังแจ่วอยู่คะ ฉบับนี้จะขอแนะนำระบบงานย่อยงานหนึ่งของระบบ IMPRESS คืองานสนับสนุนการจัดตารางสอน ซึ่งงานนี้มา

ปรับปรุงใหม่ และมีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ให้นักวิชาการศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่กองบริการการศึกษาผู้มีหน้าที่ในการจัดทำตารางสอน โดยกองบริการการศึกษาเป็นผู้จัดสัมมนาขึ้น เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2541 ที่ผ่านมา ...

สำหรับวัตถุประสงค์ในการจัดสัมมนาครั้งนี้คือ ให้นักวิชาการศึกษา และอาจารย์ผู้มีหน้าที่ในการจัดทำตารางสอนของแต่ละคณะ สามารถจัดทำตารางสอนโดยผ่านระบบ IMPRESS ได้อย่างรวดเร็ว

โดยจะมีลักษณะการทำงานตามลำดับดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. เลือกรายวิชาที่ต้องการเปิดสอน | 5. พิมพ์ตารางอาจารย์ผู้สอน |
| 2. ระบุชื่ออาจารย์ผู้สอน กลุ่มผู้เรียนและเวลาเรียน | 6. พิมพ์ตารางห้องเรียน |
| 3. ระบุห้องเรียน | 7. พิมพ์ตารางกลุ่มผู้เรียน |
| 4. ระบุเวลาสอบ และห้องสอบ | 8. พิมพ์ตารางห้องสอบ |

ผลที่ได้รับจากการสัมมนาครั้งนี้ มีผลโดยตรงต่องานการจัดตารางสอนอย่างดี คือ

- ☒ นักวิชาการศึกษาและอาจารย์ผู้มีหน้าที่ในการจัดทำตารางสอน สามารถนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ ได้ด้วยตนเอง
- ☒ สอบถามตารางอาจารย์ผู้สอน ผู้เรียน ห้องเรียน ห้องสอบ และพิมพ์รายงานต่าง ๆ ได้ที่คณะของตนเอง ทางเครื่องพิมพ์ที่ต่ออยู่กับเครื่องคอมพิวเตอร์ ในระบบเครือข่ายบัวศรี
- ☒ กองบริการการศึกษาสามารถรวบรวมตารางสอนที่ทุกคณะบันทึกข้อมูลไว้ในระบบ มาจัดพิมพ์คู่มือตารางสอน ได้อย่างรวดเร็ว

จากการติดตามผลการใช้งานระบบใหม่นี้ ให้ความพอใจแก่ทุกฝ่าย หากหน่วยงาน/คณะใด ที่ยังไม่ได้ต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับเครือข่ายบัวศรีของมหาวิทยาลัย ท่านสามารถใช้งานสนับสนุนตารางสอนนี้ได้ที่ **กองบริการการศึกษา** และสำหรับหน่วยงานที่ต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับเครือข่ายบัวศรีของมหาวิทยาลัยแล้ว หากต้องการพิมพ์รายงานต่าง ๆ ที่เครื่องพิมพ์ที่ต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ใด โปรดแจ้งมาเพื่อให้สำนักคอมพิวเตอร์ ได้บริการท่าน เพียงระบุรายละเอียด ดังนี้

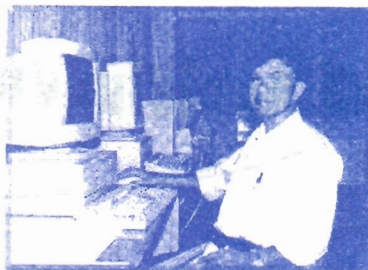
- ☆ หมายเลข IP Address ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีเครื่องพิมพ์ต่อเชื่อมอยู่
- ☆ ชนิดของเครื่องพิมพ์ต้องเป็น Epson Dot Matrix
- ☆ ชื่อผู้ใช้งาน เบอร์โทรศัพท์ และหน้าที่ที่รับผิดชอบ
- ☆ ระบบงานที่ต้องการใช้งาน

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้ใช้ระบบสารสนเทศ IMPRESS จะยังคงมีความประทับใจ (impress) ระบบในวันี้และตลอดไปคะ... ☺

ไอที บัณฑิต

อาจารย์สาโรช เมลาบูนท์ sarocho@psm.swu.ac.th

ตอน : ลดการใช้ Bandwidth ด้วย Proxy server



บทความตอนนี้จะทำความเข้าใจกับท่านในคำว่า Bandwidth ที่ใช้กันในวงการ IT และ Proxy server โดยจะชี้ประเด็นประกอบบนเครือข่ายบัวศรี

ในวงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์จะให้ความหมายของ Bandwidth เป็นปริมาณการวัดความเร็วที่ข้อมูลจะสามารถวิ่งไปในสายส่งข้อมูล มีหน่วยวัดเป็น bps มาจากคำว่า bit per second (bit (บิต) คือหน่วยที่เล็กที่สุดของข้อมูลคอมพิวเตอร์) เช่น bandwidth 9600 bps คือข้อมูลวิ่งบนสายส่งนี้ได้ 9600 บิตต่อวินาที ในกรณีตัวเลข bandwidth สูง ๆ นิยมปะคำว่า K (Kilo); M (Maga) หรือ G (Giga) เข้าไปข้างหน้า bps เช่น 64 Kbps ก็ประมาณ 64 พันบิตต่อวินาที หรือ 155 Mbps จะประมาณ 155 ล้านบิตต่อวินาที หรือ 10 Gbps ประมาณ 10 พันล้านบิตต่อวินาที และหากท่านอยากจะประมาณความเร็วของการส่งข้อมูลเป็นจำนวนตัวอักษรต่อวินาทีก็เอา 8 ทหารเข้าไป (8 บิตเป็นหนึ่งตัวอักษร) เช่น 64 Kbps จะประมาณ 8 พันตัวอักษรต่อวินาที เป็นต้น

หน่วยวัด bps นี้จะใช้ในการบอกความเร็วของอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่งข้อมูลไปในสายส่งข้อมูลด้วย เช่น โมเด็มเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ส่งข้อมูลไปตามสายโทรศัพท์ โมเด็มที่มีขายกันในท้องตลาดปัจจุบันจะมีความเร็วดังนี้ 14.4 Kbps, 28.8 Kbps, 33.6 Kbps และ 56 Kbps

ในเครือข่ายบัวศรีนั้น เครือข่ายย่อยตามอาคารต่าง ๆ ใช้เทคโนโลยีที่เรียกว่า Ethernet แบบ 10 Base T เทคโนโลยีนี้กำหนด bandwidth ที่ 10 Mbps เทคโนโลยีนี้มีลักษณะหนึ่งเรียกว่า share bandwidth คือทุกคนในเครือข่ายจะเฉลี่ย bandwidth กัน เช่น หากมีผู้ใช้งาน 5 คน แต่ละคนจะได้ bandwidth กันประมาณ 2 Mbps หรือ หากมีผู้ใช้ 10 คน แต่ละคนจะได้ bandwidth ประมาณ 1 Mbps นอกจากนั้น สิ่งที่จะกระทบต่อความเร็วของผู้ใช้งานในเครือข่าย จะต้องดูที่ลักษณะของโปรแกรมที่ใช้งานด้วย เช่น หากท่านใช้งานโปรแกรม browser เพื่อดู Web Page ต่าง ๆ ซึ่งจะมีการส่งข้อมูลเป็นรูปภาพ เป็นเสียง หรือ วิดีโอ ซึ่งจะมีปริมาณข้อมูลเป็นล้าน ๆ บิต ก็จะทำให้ท่านต้องรอข้อมูลด้วยเวลาที่นานขึ้น

บนเครือข่ายบัวศรี ข้อมูลที่จะผ่านเข้าหรือออกไปภายนอกสู่ Internet นั้น จะผ่านสายส่งข้อมูลเพียงเส้นเดียวไปยัง NECTEC ด้วย bandwidth 64 Kbps เสียค่าใช้จ่าย 2 ส่วน คือ ค่าเช่าสาย 8,800 บาทต่อเดือน ค่าใช้บริการแก่ NECTEC 20,000 บาทต่อเดือน และหากต้องการ bandwidth ที่สูงขึ้น ก็จะต้องเสียค่าใช้จ่ายให้ NECTEC สูงขึ้นด้วย ดังนี้ bandwidth ที่ 128 Kbps เดือนละ 40,000 บาท, 256 Kbps เดือนละ 80,000 บาท หรือ 512 Kbps เดือนละ 120,000 บาท นี้ยังไม่รวมค่าเช่าสายซึ่งต้องจ่ายเพิ่มตาม bandwidth ที่เราต้องการด้วย

จากจุดนี้จะเห็นว่า bandwidth ที่ออกไปภายนอกของเครือข่ายบัวศรี เป็นคอขวดอยู่ที่ เพียง 64 Kbps และจากการดูกราฟข้อมูลที่วิ่งเข้าและออกที่จุดนี้จะเต็ม 64 Kbps อยู่ตลอด 24 ชั่วโมง จะลดลงมาไม่เต็ม 64 Kbps เมื่อเวลาประมาณตี 4 ถึง 6 นาฬิกา และหากท่านสนใจจะถูกกราฟที่แสดงการใช้งานตามอาคารต่าง ๆ ภายในเครือข่ายบัวศรีทั้งหมด รวมทั้งจุดคอขวดที่ออกไปภายนอก ขอให้ดูได้ที่ <http://dlamond.swu.ac.th/network/network.html>

คำถามมีว่าเราจะบรรเทาการใช้ bandwidth ที่จะเข้ามาจากภายนอก กรณีที่เราไปดู Web Page ที่อยู่ภายนอกบน Internet ได้อย่างไร คำตอบหนึ่งก็คือติดตั้ง Proxy server สำหรับบริการประเภท HTTP (HyperText Transfer Protocol) บนเครือข่ายบัวศรี โดย Proxy server จะเป็นตัวแทนในการเรียกใช้บริการไปยังภายนอกดังนี้ เมื่อมีเครื่องบนเครือข่ายบัวศรี

● ท่องไปในอินเทอร์เน็ต

งานิชญา ฤทธิกิจจน์



ตอน... มารยาทในการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์

จากการใช้อินเทอร์เน็ตในช่วง 4-5 ปีที่ผ่านมา ผู้เขียนได้พบกับเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการประพฤติดิปฏิบัติที่ไม่ถูกต้องและไม่เหมาะสมของผู้ใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตนี้ในการติดต่อสื่อสาร บ้างก็เป็นเหตุการณ์ที่ประสบด้วยตนเอง บ้างก็เป็นเรื่องที่มีผู้อื่นเล่ามาให้ฟัง นอกจากนั้นก็ยังมีหลายเรื่องที่ปรากฏเป็นข่าวผ่านสื่อสารมวลชน ในระยะหลังนี้จะพบข่าวคราวทำนองนี้มากขึ้นๆ สาเหตุก็อาจจะเป็นเพราะว่า มีผู้ใช้สื่อนี้เพิ่มมากขึ้น ผู้เขียนเชื่อว่าผู้ใช้เครือข่ายในทางที่ไม่ถูกต้องนี้ คงจะมีส่วนน้อยที่กระทำไปด้วยความตั้งใจ แต่ส่วนใหญ่คงจะเป็นการกระทำโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ **ท่องไปในอินเทอร์เน็ต** ในฉบับนี้ จึงขอนำสาระที่สำคัญเกี่ยวกับ **กฎเกณฑ์ที่พึงยึดถือปฏิบัติกันในการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์** มาเสนอ

จากการค้นคว้าเอกสารบน WWW ในเรื่อง **Netiquette** (คำนี้มาจาก Network Etiquette) พบว่ามีการกำหนดข้อพึงปฏิบัติไว้มากมาย ด้วยข้อจำกัดในเรื่องพื้นที่ ในที่นี้จะขอเสนอเฉพาะกฎเกณฑ์แบบกว้างๆ เท่านั้น ส่วนสาระรายละเอียดจะได้เสนอใน Web site ของ มศว ในโอกาสต่อไป

- ในการสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์นั้น ต้องไม่ลืมว่าปลายอีกด้านหนึ่งของการสื่อสารนั้น คือ **มนุษย์** ดังนั้น มาตรฐานในการปฏิบัติตนในด้านการติดต่อสื่อสารจึงไม่แตกต่างจากสิ่งที่เราควรจะทำในชีวิตจริง
- ผู้ที่เราติดต่อด้วยทางอิเล็กทรอนิกส์นั้น อาจจะไม่เคยรู้จักกับเรามาก่อน บางครั้งเขาล่าช้าก็อาจจะไม่มีโอกาสได้เห็นหน้าตาของเรา สิ่งที่เราเขียนและเผยแพร่ออกไปจึงเป็นสิ่งเดียวที่เขาเหล่านั้นจะใช้พิจารณาได้ว่าเราเป็นคนอย่างไร ดังนั้นจึงต้องระมัดระวังในสิ่งที่เขียน ไม่ว่าจะเป็นการสะกดคำ การใช้ถ้อยคำ สิ่งที่เขียนควรจะมีเนื้อหาสาระและตรงประเด็น ไม่เยิ่นเย้อทำให้ผู้อ่านเสียเวลา และควรใช้คำที่สุภาพและเหมาะสม
- ไม่ให้ User ID และ password ของตนแก่ผู้อื่น
- ไม่ใช้เครือข่ายทางวิชาการ อันได้แก่ เครือข่ายของมหาวิทยาลัย เพื่อการโฆษณาทางการค้า
- เคารพความเป็นส่วนตัวของผู้อื่น เช่น ไม่อ่าน mail และ file ของผู้อื่น
- อย่าคิดว่า mail เป็นเรื่องส่วนตัวและผู้ที่อ่านได้คือ เรา และผู้รับเท่านั้น ต้องไม่ลืมว่า mail นั้นสามารถถูก copy และ forward ไปให้ผู้อื่นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และเรื่องเหล่านี้อยู่นอกเหนือการควบคุมของเรา
- สำหรับภาษาอังกฤษ การใช้ตัวอักษรใหญ่ (Upper case) ทั้งหมด ถือว่าไม่สุภาพ (เปรียบได้กับการตะโกนในภาษาพูด)
- สำหรับข้อความที่เป็นเรื่องขบขันและล้อเล่นกัน อาจจะใช้เครื่องหมาย Smiley เช่น :-) หรือ :) เป็นต้น เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจผิด
- ไม่ส่งจดหมายลูกโซ่ (chain letters) ทางอินเทอร์เน็ต จดหมายลูกโซ่ถือเป็นสิ่งต้องห้าม ผู้ที่ฝ่าฝืนอาจจะถูกตัดสิทธิ์ในการใช้อินเทอร์เน็ตได้
- ไม่ควรส่ง file ที่โตเกินไป (ขนาดใหญ่กว่า 50 kilobyte) ไปกับ mail ถ้าจำเป็นอาจจะแบ่งเป็น file เล็กๆ
- เคารพในเรื่องลิขสิทธิ์ เมื่อมีการยกอ้างข้อความของผู้อื่นมาใช้ ควรจะบอกแหล่งที่มาด้วย
- การใช้ Talk เป็นการขัดจังหวะการทำงานของผู้อื่น ถ้าเป็นไปได้อาจจะเขียน mail สั้นๆ บอกไปก่อนว่าจะขอ talk ได้หรือไม่ และไม่ควรรอ talk กับคนที่ไม่รู้จัก

สนใจเรื่อง Netiquette อ่านเพิ่มเติมได้ที่

<http://w3.arl.mil/home/netiquette/rfc18551.html> Netiquette Guidelines
<http://www.albion.com/netiquette/> The Core Rules of Netiquette by Virginia Shea

นานาชาติระดม... สมาชิกอินเทอร์เน็ต



อำนาจ แพร่ดกุล

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มศว

umnarij@psm.swu.ac.th / umnarij@mozart.inet.co.th

มาช่วยชาติทางอินเทอร์เน็ตกันเถิดครับ...

เป็นที่ทราบกันอยู่แล้วนะครับ ว่าประเทศไทยของเรา กำลังประสบกับปัญหาทางเศรษฐกิจอย่างร้ายแรง ต้นเหตุของปัญหานี้คงจะไม่ต้องพูดถึง พวกเราทุกคนก็รู้อยู่กันอยู่ การแก้ปัญหาในระยะสั้นนั้นมีอยู่วิธีเดียว คือการดึงเงินตราต่างประเทศสกุลต่างๆ ให้เข้าสู่ประเทศไทยให้มากที่สุด และเร็วที่สุด

รัฐบาลก็ได้ฝากความหวังไว้กับการท่องเที่ยว โดยมีการ promote ให้ปีนี้เป็นปี Amazing Thailand ชักชวนให้ชาวต่างชาติเข้ามาท่องเที่ยวมากยิ่งขึ้น ชาวต่างชาติ จะตัดสินใจเข้ามาเที่ยวเมืองไทยหรือไม่นั้น สิ่งที่สำคัญที่สุด คือ ข้อมูลเกี่ยวกับประเทศไทย หากเราสามารถให้ข้อมูลที่ละเอียดและชัดเจนกับเขาได้ โอกาสที่เขาจะมาเที่ยวเมืองไทยนั้นจะมีมากยิ่งขึ้น

ได้มีการจัด website เกี่ยวกับ Amazing Thailand โดยการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (<http://www.amazingthailand.th/index.html>) ซึ่งได้รวบรวมข้อมูลข่าวสารไว้พอสมควร แต่ผมจะขอตั้งสักหน่อย ว่าผู้สร้าง website นี้ได้บรรจุกาแฟและ artwork ไว้มากมาย กว่าที่จะดูได้แต่ละหน้า ต้องใช้เวลา load ข้อมูลนานพอสมควร

ประเทศไทยก็เหมือนกับเรือลำใหญ่ เมื่อเจอพายุ เราทุกคนคงต้องช่วยกันพายช่วยกันจ้ำ คณะแพทยศาสตร์ มศว ก็ได้มีส่วนร่วมด้วยเหมือนกัน โดยเราได้แทรก webpage เกี่ยวกับการท่องเที่ยวลงไปควบคู่กับข้อมูลของคณะ ว่าๆ ก็ลองเข้าชมดูนะครับ

อันนี้เป็นฝีมือของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์โชติ วีรวงษ์ (chote@psm.swu.ac.th) ผมว่าเป็นความคิดริเริ่มที่ดี หากบุคลากรของ มศว ช่วยกันทำ webpage เกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวที่เคยไปมาแล้ว **ขอเพียงหน่วยงานละ 1 หน้าเท่านั้น** รับรองได้ว่าเราจะมีแหล่งข้อมูลที่ใหญ่กว่า website ของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยเป็นไหนๆ


วิธีให้ข้อมูลอีกแบบหนึ่งคือการร่วมวงสนทนา newsgroup บนอินเทอร์เน็ต newsgroup ที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยวในทวีปเอเชียคือ rec.travel.asia ผมเคยเข้าไปดูอยู่บ่อยๆ สิ่งที่มีมักจะพบก็คือชาวต่างชาติ ที่อยากจะมาเมืองไทยมักจะมีข้อสงสัยต่างๆ เช่น สนามบินดอนเมือง อยู่ห่างจากกรุงเทพฯ เท่าใด? จะเดินทางเข้าตัวเมืองอย่างไรดี? มีรถไฟไปเชียงใหม่หรือไม่? คำถามเหล่านี้พวกเราสามารถช่วยเขาได้ แต่ที่น่าเสียดายที่ไม่ค่อยได้พบคนไทย (หรือการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย) มีส่วนในการให้ข้อมูลใน newsgroup นี้ ที่มีมักจะพบก็คือ ฝรั่งเศสที่ไม่เคยมาเมืองไทยจะเป็นคนถาม และฝรั่งเศสที่ได้มาเที่ยวเมืองไทยแล้วจะเป็นผู้ตอบ ซึ่งบางทีข้อมูลก็ไม่ถูกต้องมากนัก

ยุค IMF นี้เศรษฐกิจประเทศเรากำลังแย่นขนาดคุณยายยังต้องเอาสร้อยทองไปบริจาคสมทบกองทุนช่วยชาติ พวกเราชาว มศว คงจะไม่มียอดหยองอะไรไปบริจาคให้กับรัฐบาล บริจาคข้อมูลก็ได้ครับ ช่วยชาติแบบนี้ไม่มีค่าใช้จ่าย ฤๅศลแรงไม่แพ้กัน.


แนะนำ : รองผู้อำนวยการ



สภามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในการประชุมครั้งที่ 2/2541 เมื่อวันศุกร์ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2541 ที่ประชุมได้มีมติแต่งตั้งผู้บริหาร ของสำนักคอมพิวเตอร์ดังนี้


อาจารย์สาโรช เมลาสนนท์	ดำรงตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
 <p>ชื่อ-สกุล นายสาโรช เมลาสนนท์ วัน เดือน ปีเกิด 18 กันยายน 2500 สถานที่เกิด จังหวัด ราชบุรี ตำแหน่ง อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่อยู่ปัจจุบัน 409/79 ซ.อุดมสุข 51 ถ.สุขุมวิท 103 เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260</p>	

สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานหนึ่ง ที่ทำหน้าที่ในการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในมหาวิทยาลัย ปัจจุบันเทคโนโลยีการสื่อสารและคอมพิวเตอร์หลอมรวมเข้าด้วยกันอย่างแนบแน่น เครือข่ายบัวศรีเป็นตัวอย่างหนึ่งของการหลอมรวมเทคโนโลยีทั้งสองเข้าด้วยกัน ซึ่งก่อให้เกิดการประยุกต์ใช้งานขึ้นมากมาย และเพื่อให้เครือข่ายบัวศรีของเราเป็นทางด่วนข้อมูลที่แท้จริง ยังมีเรื่องที่ต้องพัฒนาอีกมากมายและคงไม่มีวันสิ้นสุด ความร่วมแรงร่วมใจของชาว มศว ในทุกส่วน โดยเฉพาะในส่วนของผู้ใช้ จะเป็นกุญแจสำคัญของความสำเร็จบนเครือข่ายนี้ ในส่วนของสำนักคอมพิวเตอร์ตระหนักดีในฐานะของผู้บริการ และสำนึกเสมอว่าจะต้องเสาะหาเทคโนโลยีที่เหมาะสม ที่มีลักษณะเปิด มีความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีได้ ต้องใช้งานง่าย และมีบรรยากาศการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน คำขวัญที่ว่า **“สามัคคีคือพลัง”** เหมาะสมที่จะต้องนำมาใช้กับเทคโนโลยีไฮเทคที่เกี่ยวข้องกับคนในทุกระดับอย่างนี้... ✍

อาจารย์อุราพร ศุขะทัต	ดำรงตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและบริการ
 <p>ชื่อ-สกุล นางสาวอุราพร ศุขะทัต วัน เดือน ปีเกิด 1 มกราคม 2503 สถานที่เกิด จังหวัด สุโขทัย ตำแหน่ง อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่อยู่ปัจจุบัน 4/40 ซอย 2 สหกรณ์ เคหะสถาน 4 แขวงบึงกุ่ม เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240</p>	

ดิฉันทำงานที่กระทรวงการคลังมา 12 ปีเต็มๆ ในหน้าที่ของผู้ออกแบบและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ รวมถึงการสอนคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นที่ที่เสริม ผู้เรียนส่วนใหญ่ก็ล้วนเป็นผู้ที่ทำงานแล้ว แต่เมื่อย้ายมาอยู่มหาวิทยาลัยแห่งนี้ ก็อดรู้สึกตื่นตันทันไม่ว่าวันไหนเราเห็นจะต้องเป็นครูตัวจริงซะทีและก็ได้สอนเด็ก ๆ วัสดุเสียสละด้วย

ในขณะที่ความตื่นตันทันยังไม่จางหายไป ก็มีความตื่นตันทันอีกครั้ง เมื่อดิฉันเข้ามาทำงานในหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและบริการ และในวันนี้ ดิฉันได้เปลี่ยนพลังของความตื่นตันทันทั้งหมดมาเป็น **“หัวใจของนครบริการ”** ให้แก่ทุกท่าน ดิฉันคงทั้งตื่นตันทันและอินดีเป็นอย่างยิ่ง ถ้างานของสำนักคอมพิวเตอร์สนองตอบความต้องการของทุกท่าน และหากมีสิ่งใดที่เราทำได้โปรดชี้แนะเราด้วยนะคะ... ✍

ดร.อรรถพล โปธิสุข	ดำรงตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์ อวทศ
	ชื่อ-สกุล นายอรรถพล โปธิสุข วัน เดือน ปีเกิด 15 พฤศจิกายน 2497 สถานที่เกิด จังหวัด กรุงเทพมหานคร ตำแหน่ง อาจารย์คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่อยู่ปัจจุบัน 29/9 วัชรธรรมสาธิต 42 ถนนสุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ (02) 7462872 และ (02) 7462324

กระผมมีความยินดีเป็นอย่างยิ่ง ที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้ให้กระผมเข้าร่วมงานด้วย กระผมมีความตั้งใจว่าจะทำงานให้เกิดประโยชน์กับสำนักคอมพิวเตอร์และมหาวิทยาลัยให้มากที่สุดและดีที่สุด

สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานที่ได้รับการจัดตั้งอย่างเป็นทางการและเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัย เมื่อไม่นานมานี้เอง โดยหน้าที่หลักก็คือ การให้การสนับสนุนการบริการทางวิชาการในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ กับหน่วยงานทุกหน่วยงานของมหาวิทยาลัย ซึ่งอาจจะยังมีข้อบกพร่องบ้าง แต่สำนักคอมพิวเตอร์ก็ไม่ได้หนึ่งนอนใจ ก็ได้พยายามแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ นั้น ให้ลุล่วงไปด้วยดี เพื่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยได้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง และถ้าหากชุมชนในมหาวิทยาลัยเห็นว่ายังมีข้อบกพร่องจุดใดอยู่ ขอท่านได้กรุณาแจ้งกับสำนักคอมพิวเตอร์ หรือกระผมก็ได้ เพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไขต่อไป กระผมยินดีรับใช้ช่วยเหลือครับ... ๕

ปัญหาของท่านคือบริการของเรา

- ๑) 5027 รองผู้อำนวยการฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์ชั้นตรีหรือฝ่าย
- ๑) 5047 รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและบริหาร
- ๑) 5027 รองผู้อำนวยการฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์ อวทศ

ส่งจากหน้า 5

ที่โปรแกรม browser ต้องการไป Web Page ภายนอก โปรแกรม browser จะติดต่อมายัง Proxy server ก่อน Proxy server จะเป็นผู้ทำการไปดึง Web Page นั้นมาให้ ผ่านเส้นทางคอขวดนี้ และจัดเก็บ Web Page นั้นไว้บนเครื่อง proxy server เมื่อมีผู้อื่นต้องการไปที่ Web Page นั้นอีก proxy server ก็จะทำการส่ง Web Page นั้นให้เลย ไม่ต้องวิ่งผ่านคอขวดออกไปอีก

ในการใช้ proxy server นั้น ท่านต้องทำการติดตั้งบนโปรแกรม browser ที่ท่านใช้อยู่ ให้รู้จักเครื่องที่ทำหน้าที่เป็น proxy server ของเครือข่ายบวศเสียก่อน โดยแอดเดรสของเครื่อง proxy server ในประเภท HTTP คือ 203.150.128.4 port 8081 สำหรับโปรแกรม browser ที่ใช้ Netscape Gold ให้เข้าไปที่เมนู Options > Preferences ใน Tab Proxies แล้วเลือกรายการที่ Manual proxy configuration คลิก ปุ่ม View แล้วใส่ค่าตัวเลขแอดเดรส และ port ตามที่กำหนดข้างต้น แต่ก็มี Web Page บางที่ไม่สามารถทำงานโดยผ่าน Proxy server ในกรณีนี้เราต้องกำหนดให้ต่อโดยตรง โดยไม่ผ่าน Proxy server เสียก่อน วิธีการทำก็ไม่ยาก ใช้เมนูเดียวกับตอนกำหนด Proxy server เพียงแต่เลือกรายการเป็นต่อตรง ไม่ต้องผ่าน Proxy server เมื่อใช้งานแบบนี้เสร็จแล้ว ช่วยกำหนดกลับเป็นแบบผ่าน Proxy server ด้วย เท่านั้นท่านก็จะช่วยบรรเทาความแออัดของคอขวดที่มีอยู่ลงได้บ้าง... ๕

บทความพิเศษ

‘YEAR 2000 PROBLEM’



ชุตินา นุชธรรม

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

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

ถ้าจะพูดถึงปัญหาของคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน ก็คงไม่มีใครเกินเรื่อง ปี ค.ศ. 2000 ไปได้ ไม่ว่าจะเป็น “Y2K” หรือ “Millennium Bug” ก็ถูกพูดถึงกันจนติดปาก และทุกคนเองก็คงอยากทราบว่าปัญหานี้จะมีผลอย่างไรกับเราบ้าง

Y2K Problem คืออะไร

Y2K เปรียบเสมือนระเบิดเวลาที่ถูกติดตั้งไว้กับคอมพิวเตอร์ตั้งแต่อดีตมาจนถึงปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นเหตุผลจากการประหยัดพื้นที่สำหรับจัดเก็บข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ จะเป็นการมองการณ์ระยะใกล้ของนักออกแบบที่คิดว่าระบบหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของตนจะล้าสมัยก่อนจะถึงเวลานั้น ระเบิด Y2K นี้ ถูกตั้งเวลาไว้แน่นอนที่เที่ยงคืนของวันที่ 31 ธันวาคม ค.ศ. 1999 หรือศุภวันวิสาขบูชาของวันที่ 1 มกราคม ค.ศ. 2000 เราคงไม่สามารถที่จะถอดถอนระเบิดนี้ได้ และ เราก็ไม่สามารถที่จะเลื่อนเวลาการระเบิดออกไปได้เช่นกัน สิ่งที่เราพอจะทำได้ก็คือหาทางป้องกันให้ระเบิดนี้ ส่งผลกระทบต่อระบบงานคอมพิวเตอร์ของเราให้น้อยที่สุด

ใครบ้างที่จะได้รับผลกระทบจาก Y2K

ถ้าจะพูดถึงคนที่ได้รับแรงระเบิดลูกนี้อย่างจัง ก็คงจะเป็นคนที่ใช้งานคอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวันและเวลา เป็นส่วนใหญ่ อย่างเช่น การคำนวณอายุราชการ หรือ ค่าตอบแทนกำหนดวันเกษียณอายุ ต่างก็ต้องใช้วันที่ในการอ้างอิงทั้งนั้น ไม่ว่าจะเป็นวันที่ของเครื่องคอมพิวเตอร์หรือวันที่ที่เก็บในฐานข้อมูล ก็จะได้รับผลกระทบด้วยกันทั้งสิ้น ส่วนคนที่ใช้งานคอมพิวเตอร์ในการพิมพ์เอกสาร/รายงานก็คงจะไม่ได้รับผลกระทบมากนัก

สาเหตุของปัญหานี้ก็มาจากนักออกแบบในสมัยก่อนได้กำหนดให้นาฬิกาของเครื่อง (RTC : The Real Time Clock) ใช้เลข 6 หลักในการเก็บวันปัจจุบัน โดยใช้ 2 ตัวแทน วัน, เดือน, และ ปี เพื่อเป็นการประหยัดเนื้อที่โดยไม่คิดถึงปัญหาที่จะเกิดขึ้น นั่นคือ เมื่อถึงปี ค.ศ. 2000 เครื่องจะรู้ได้อย่างไรว่า 00 ต้องตีความเป็น 2000 ไม่ใช่ 1900 ผลที่ตามมาอีกอย่างก็คือระบบที่ใช้เลขเพียง 6 หลักเก็บข้อมูลวันที่ซึ่งจะได้รับผลกระทบอย่างมากเวลาเปรียบเทียบกับวันที่มาก่อน-หลัง เช่น วันที่ 13 เมษายน ค.ศ. 1998 นำไปเปรียบเทียบกับวันที่ 5 มกราคม ค.ศ. 2000 เครื่องก็อาจจะตอบว่าวันที่ 5 มกราคม มาก่อน เพราะเปรียบเทียบกับ 98 กับ 00 ซึ่งไม่ถูกต้อง นอกจากนี้ยังส่งผลให้การคำนวณช่วงเวลาระหว่าง 2 วันนี้ผิดพลาดไปด้วย

สิ่งที่สำคัญอีกอย่างก็คือ การคำนวณหาปีอธิกสุรทิน (Leap Year) ซึ่งเป็น ปีที่มี 366 วัน โดยเดือนกุมภาพันธ์ มี 29 วัน สำหรับหลักในการหาของ Gregorian Calendar ได้กำหนดไว้ 3 ข้อ คือ ต้องเป็นปีที่ (1) ทหารด้วย 4 ลงตัว ... แต่ (2) ทหารด้วย 100 ไม่ลงตัว ... ยกเว้น (3) ทหารด้วย 400 ลงตัว ดังนั้น ปี ค.ศ. 2000 จึงเป็นปีอธิกสุรทิน ซึ่งเครื่องจะต้องบอกได้ว่าวันที่ 1 มกราคม ค.ศ. 2000 เป็นวันเสาร์ ไม่ใช่คำนวณผิดไปเป็นวันที่ 1 มกราคม ค.ศ. 1900 ซึ่งเป็นวันจันทร์

จะรู้ได้อย่างไรว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราไม่มีปัญหา

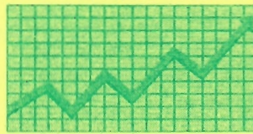
หากเป็นเครื่องที่ผลิตออกมาในช่วงหลัง ส่วนใหญ่ก็จะเตรียมเกราะป้องกันไว้รองรับกับปัญหานี้แล้ว และหากไม่แน่ใจเราก็สามารถจะทดสอบเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ได้ด้วยวิธีง่าย ๆ ดังนี้

1. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้เข้าที่ DOS Prompt เพื่อกำหนดค่าวันและเวลาให้กับเครื่อง
2. กำหนดวันเป็น 31 ธันวาคม ค.ศ. 1999 โดยใช้คำสั่ง date และกำหนดเวลาเป็น 23:58 โดยใช้คำสั่ง time
3. ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ประมาณ 5 นาทีแล้วค่อยเปิดเครื่องใหม่มาดูว่าวันที่เป็น 1 มกราคม ค.ศ. 2000 หรือไม่
4. ลองกำหนดวันเป็น 8 มกราคม ค.ศ. 2000 หรือวันอะไรก็ได้ในปีนี้ และดูว่าเครื่องสามารถรับค่าวันที่ได้หรือไม่
5. ปิดเครื่อง แล้วเปิดขึ้นใหม่อีกครั้ง ดูว่าเป็นวันเดิมหรือไม่ จากนั้นกำหนดค่าวันและเวลาให้เป็นปัจจุบันตามเดิม

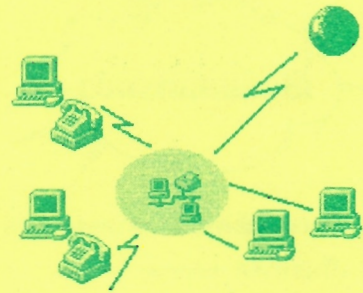
หากเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถเรียกใช้ข้อมูลวันที่ได้ถูกต้อง ก็แสดงว่าเครื่องนั้นได้มีระบบที่เป็นเกราะป้องกัน Y2K แล้ว ... ลองตรวจสอบดูซิค่ะว่าเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่คุณใช้งานอยู่มีเกราะป้องกันนี้หรือยัง ... แล้วเครื่อง Server หรือ Work Station ท่านมีวิธีป้องกันหรือยัง... ๕

สถิติการใช้บริการ อินเทอร์เน็ต

ประจำเดือน มีนาคม - เมษายน
รวบรวมข้อมูลโดย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ ศึกษาศาสตร์



@psm.swu.ac.th



จำนวนสมาชิก

- บุคลากร 1,112 คน
- นิสิต 1,432 คน
- สมาชิกภายนอก 113 คน
- รวม 2,657 คน

จำนวน Login

- ผ่าน Modem 6,397 ครั้ง
- ผ่านเครือข่ายบัวศรี 10,639 ครั้ง
- ผ่านเครือข่ายอื่น 1,006 ครั้ง
- รวม 18,042 ครั้ง

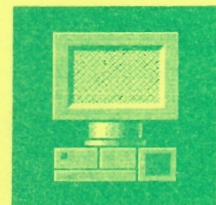



สถิติการ Login ผ่านเครือข่ายบัวศรี

จากอาคาร/หน่วยงาน	จำนวนการ Login (ครั้ง)
สำนักงานอธิการบดี	
ชั้น 1-2	532
ชั้น 3-5	669
สำนักหอสมุด	296
คณะสังคมศาสตร์	
คณะศึกษาศาสตร์	305
อาคารอเนกประสงค์	
อาคาร 3	418
คณะพลศึกษา	
คณะวิทยาศาสตร์	560
คณะมนุษยศาสตร์	
คณะแพทยศาสตร์	1,750
สถาบันวิจัยพฤกษกรรมฯ	91
คณะศิลปกรรมศาสตร์	
คณะทันตแพทยศาสตร์	48
ร. สาลีต	21
สำนักคอมพิวเตอร์	5,949
รวม	10,639

หากท่านมีปัญหา หรือข้อสงสัย เกี่ยวกับ **ไบโคโนคอมพิวเตอร์**

โปรดติดต่อมาที่ PC Hot line สายด่วน !!



 PC - Hot line @ 197, 5050



- สำนักคอมพิวเตอร์จะเปิดรับสมัครสมาชิกใช้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ภาคฤดูร้อน
- ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2541 นี้

การบริการสำหรับสมาชิก

- ☒ สามารถใช้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่ห้องปฏิบัติการ 308-309 ชั้น 3 อาคาร 16
- ☒ เป็นสมาชิก Internet
- ☒ เวลาทำการห้องปฏิบัติการ 308-309 ชั้น 3 วันจันทร์-ศุกร์ 8.00 - 16.00 น.
- ☒ อัตราค่าสมัคร 100 บาท

❖ ติดต่อสอบถามรายละเอียด และสมัครด้วยตนเองได้ที่ ❖

สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 อาคาร 16

☎ 258-1260, 664-3820-40 ภายใน 5068-9, 5076

✿ ประกาศรายชื่อผู้ได้รับรางวัล ในการตอบแบบสอบถาม ประจำปีที่ 3 ฉบับที่ 6 ✿

โดยได้รับเกียรติจากรัชมงคล วัฒนศิริธรรม ตั้งเจริญ รองอธิการบดีฝ่ายศิลปวัฒนธรรม

- | | | |
|--------------|--------------|----------------------|
| ○ คุณรัตนา | พิทยากรศิลป์ | จากกองคลัง |
| ○ คุณสมมาส | แก้วล้าน | จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ○ คุณสุนันทา | สมใจ | จากสำนักทดสอบฯ |

ติดต่อขอรับของรางวัลได้ที่ สำนักงานเลขาธิการสำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 อาคาร 16

โทร. 5067, 5068



สำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 คลองเตย กทม 10110

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน

ใบอนุญาตที่ 1/2535

ปท. ศรีนครินทรวิโรฒ

(นายวันชัย วิเศษสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองกลาง