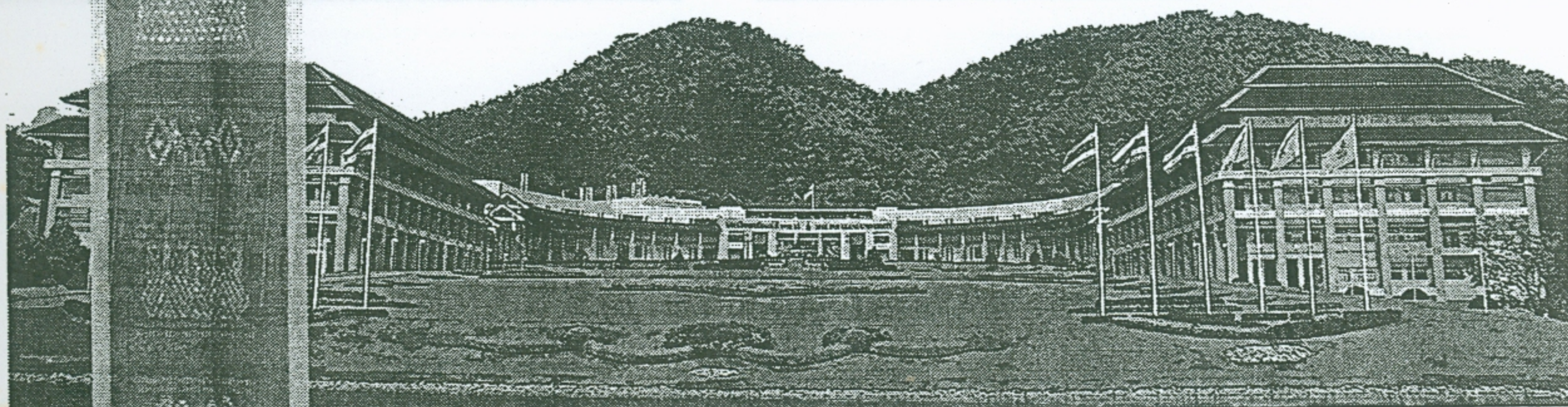




เอกสารประกอบการอบรม  
โครงการอบรมคอมพิวเตอร์สำหรับสื่อมวลชน จังหวัดเชียงราย  
ครั้งที่ 1 วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2549



ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

โทรศัพท์ 0 5391 6392 - 6393 [www.mfu.ac.th/center/cas](http://www.mfu.ac.th/center/cas)

## เทคนิคการค้นหาข้อมูลบน อินเทอร์เน็ต

ศรัณยา อนันตโชติ  
ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ  
sirunya@mfu.ac.th

---

---

---

---

---

---

---

---

## รายละเอียดการอบรม

Today
อินเทอร์เน็ต
การใช้งาน Browser
พักทานอาหารว่าง
เทคนิคการค้นหาข้อมูล บนอินเทอร์เน็ต
อิเล็กทรอนิกส์เมลล์ (E-Mail)

---

---

---

---

---

---

---

---

## อินเทอร์เน็ต

---

---

---

---

---

---

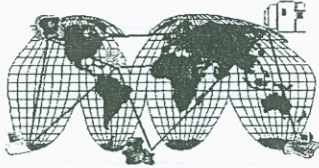
---

---

## อินเทอร์เน็ต

### ○ Internet

- \* มาจากคำว่า Inter Connection Network
- \* มีการเชื่อมโยงกันของระบบต่างๆ
- \* แต่ละเครื่องสามารถสื่อสารกันได้หลายเส้นทาง โดยไม่กำหนดตายตัว



## อินเทอร์เน็ต

### ○ ใครเป็นผู้ดูแลอินเทอร์เน็ต

- \* ไม่มีใครเป็นเจ้าของหรือควบคุมดูแลอินเทอร์เน็ตอย่างแท้จริง
- \* ISOC หรือ สมาคมอินเทอร์เน็ต (Internet SOCIety) เป็นองค์กรเพื่อความร่วมมือและประสานงานของสมาชิกอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ

### ○ ประวัติความเป็นมาของอินเทอร์เน็ต

- \* พัฒนามาจากโครงการวิจัยเครือข่ายเพื่อการสื่อสารทางการทหารในกองทัพ ของกระทรวงกลาโหม ประเทศสหรัฐอเมริกา (Advanced Research Projects Agency: ARPA หรือเรียกว่า ARPA Net) ในปี ค.ศ.1969

## อินเทอร์เน็ต

### ○ ประวัติความเป็นมาของอินเทอร์เน็ต (ต่อ)

- \* ในปี ค.ศ.1970 ARPA Net ได้ถูกพัฒนาให้มีการเชื่อมโยงเครือข่ายร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของสหรัฐอเมริกา คือ มหาวิทยาลัยยูทาห์ มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนียที่ซานตาบาร์บารา มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนียที่ลอสแอนเจลิส และสถาบันวิจัยของมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด

## อินเทอร์เน็ต

### ○ จากอาร์พานีตสู่อินเทอร์เน็ต

- \* ในระยะต้นของการพัฒนา เครือข่ายอาร์พานีตเป็นเส้นทางสื่อสารหลักของเครือข่ายที่เรียกว่า "สันหลัง" หรือ "Backbone" ภายในทวีป และในช่วงต่อมามีเครือข่ายอื่นเชื่อมต่อเข้ามา เช่น NSFnet และ เครือข่ายของ NASA เป็นต้น ชื่อที่ใช้เรียกเครือข่ายก็เปลี่ยนไปเป็นลำดับจาก อาร์พานีต เป็น เฟเตอร์ล รีลีส อินเทอร์เน็ต และยังคงเปลี่ยนไปเป็น TCP/IP Internet กระทั่งในที่สุดกลายมาเป็นชื่อที่รู้จักในปัจจุบันว่า "อินเทอร์เน็ต"

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## อินเทอร์เน็ต

### ○ ประวัติความเป็นมาของอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

- \* เริ่มมีการใช้อินเทอร์เน็ตครั้งแรกในปี พ.ศ.2530 ที่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- \* ได้รับการช่วยเหลือจากโครงการ The International Development Plan (IDP) เพื่อให้สามารถรับ-ส่ง E-mail กับ มหาวิทยาลัยเมลเบิร์น ประเทศออสเตรเลีย
- \* เป็นการเชื่อมต่อระบบผ่านสายโทรศัพท์ (Modem) ที่ความเร็ว 2.4 Kbps
- \* สามารถส่ง E-mail ฉบับแรกได้วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ.2531

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## อินเทอร์เน็ต

### ○ ประวัติความเป็นมาของอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย (ต่อ)

- \* ในปี พ.ศ.2533 ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ได้เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของสถาบันการศึกษาของรัฐ ในชื่อ เครือข่ายไทยสาร (Thai Social/Scientific Academic and Research Network: ThaiSARN)
- \* ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- \* ให้บริการอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ เพื่อการศึกษาและวิจัย

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## อินเทอร์เน็ต

### ○ อินเทอร์เน็ตทำงานอย่างไร

#### \* TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol

เป็นระเบียบวิธีการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์

#### \* หมายเลข IP (IP Address)

หมายเลขประจำตัวสำหรับอ้างอิงให้เครื่องคอมพิวเตอร์อื่นๆ ด้รู้จัก

แต่ละเครื่องมีหมายเลข IP ที่ไม่ซ้ำกัน

เป็นตัวเลขชุดหนึ่งขนาด 32 บิต ใน 1 ชุดนี้จะมีตัวเลขถูกแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ส่วนละ 8 บิตเท่าๆ กัน เช่น 192.10.1.101

## อินเทอร์เน็ต

### ○ โดเมนเนม (Domain Name System: DNS)

\* การติดต่อสื่อสารกันในอินเทอร์เน็ตใช้โปรโตคอล TCP/IP โดยต้องมี IP Address ในการอ้างอิง

\* IP Address ยากแก่การจดจำ และอาจสับสนทำให้จำผิดได้

\* การตั้งชื่อหรือตัวอักษรขึ้นมาแทนที่ IP Address เช่น IP Address 202.28.46.4 แทนที่ด้วย www.mfu.ac.th

## อินเทอร์เน็ต

### ○ โดเมนเนม (Domain Name System: DNS) (ต่อ)

\* โดเมนเนมที่ได้รับความนิยมกันทั่วโลก มีดังนี้

.com ย่อมาจาก commercial สำหรับธุรกิจ

.edu ย่อมาจาก education สำหรับการศึกษา

.int ย่อมาจาก International Organization สำหรับองค์การนานาชาติ

.org ย่อมาจาก Organization สำหรับหน่วยงานที่ไม่แสวงหากำไร

.net ย่อมาจาก Network สำหรับหน่วยงานที่มีเครือข่ายของตนเองและทำธุรกิจด้านเครือข่าย