

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

สุรเกียรติ์ อาชานุกาพ. ตำราการตรวจรักษาโรคทั่วไปเล่ม 1 พิมพ์ครั้งที่ 1 กรุงเทพมหานคร:  
สำนักพิมพ์หมอชาวบ้าน, 2531.

### ภาษาอังกฤษ

Akscyn, R., M., Mccracken, D., L. and Youder, E., A. Kms: A distributed system  
for managing knowledge in organizations. Communication of the ACM  
31(July 1988). 820-835.

Baird, P. Hypercard opens an electronic window on glasgow The Electronic  
Library 5(October 1988): 344-353

Barrett, E., ed Text, context and Hypertext. England: MIT, 1988

Baron, R, J., and Shiparo, L, G. Data structure and their implementation  
New York: Van Nostrand Rienhold Company, 1980.

Begeman, M., L., Conklin, J. Hypertext: The Right Tool for the Job BYTE 13(1988):  
255-66.

Berk, E., and Devlin, J., eds. Hypertext/Hypermedia Handbook New York  
McGraw-Hill, 1991.

Conklin, J. Hypertext: An Introduction and survey. IEEE COMPUTER  
9(September 1987): 17-41.

Fiderio, J. Hypertext: A grand vision. BYTE 13(1988) 237-244.

Frisse, M. Hypertext: From text to hypertext. BYTE 13(1988). 247-253

Grunin, L., Publish without paper PC MAGAZINE 14(February 1995): 112-171.

Hardman, L. Hypertext: Hying it up. Expert System user 5(May 1988) 17-19

- Marchionini, G., and Shneiderman B. Finding facts vs. browsing knowledge in hypertext system. IEEE COMPUTER 1(1988): 70-79.
- Martin, J. Hyperdocument and How to create them. New Jersey:Prentice-Hall, 1990
- McKnight , C., Dillon, A., and Richardson, J. Hypertext in Context. USA. University of Cambridge,1991.
- Pappas, H C., and Murry, H W. Borlandc C++ handbook fourth edition USA: McGraw-Hill,1994.
- Rada, R. HYPERTEXT : from Text to Expertext. UK . McGraw-HILL, 1991.
- Tompa, F. W. A model for flexible hypertext database system ACM Transaction on Information System 7(January 1989): 85-100.
- Williams, G. HyperCard BYTE 10(December 1987):109-117.
- Woodhead, N. Hypertext and Hypermedia Theory and applications. England: ADDISON-WESLEY, 1990.

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

### คู่มือการใช้ชุดคำสั่ง

ลักษณะการทำงานของชุดคำสั่ง ในระหว่างการทำงานจะมีการจองเนื้อที่ในหน่วยความจำเพื่อให้เก็บป้ายของปม ที่สร้างขึ้นได้มากมายตามเอกสารที่ต้องการนำมาสร้างเป็นเอกสารแบบไฮเพอร์เท็กซ์ นอกจากนี้ยังมีรายละเอียดต่าง ๆ ที่บรรจุอยู่ภายในปมทั้งหมดที่มีอยู่ตามเอกสารนั้น ๆ ดังนั้นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ควรมีหน่วยความจำ และฮาร์ดดิสต์ที่เหมาะสม เพราะจะทำให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### เพิ่มข้อมูล

การใช้ชุดคำสั่งประกอบด้วยเพิ่มข้อมูลดังนี้

HYPERTXT.EXE คือเพิ่มข้อมูลเก็บชุดคำสั่งสร้างเอกสารไฮเพอร์เท็กซ์  
text\_filename คือเพิ่มข้อมูลเก็บเอกสารที่ต้องการนำมาจัดทำเอกสารไฮเพอร์เท็กซ์ มีลักษณะตัวอักษรภาษาไทยรหัส สมอ.

#### การเริ่มต้นใช้งานชุดคำสั่ง

รูปแบบ HYPERTXT text\_filename

จากรูปแบบการเรียกใช้ชุดคำสั่ง ผู้ใช้สามารถเริ่มการทำงานของชุดคำสั่งโดยพิมพ์ชื่อ HYPERTXT ตามด้วยชื่อของเพิ่มข้อมูลที่ต้องการนำมาจัดทำเอกสารแบบไฮเพอร์เท็กซ์ที่สร้างขึ้นตามโครงสร้างของเพิ่มข้อมูลแล้วกดปุ่ม Enter (หรือปุ่ม Return) ชุดคำสั่งจะเริ่มทำงานทันที ขั้นตอนแรกในการทำงานของชุดคำสั่งจะทำการตรวจสอบเพิ่มข้อมูลที่ต้องการทำงานว่าปรากฏอยู่หรือไม่ ถ้าชุดคำสั่งตรวจสอบไม่พบเพิ่มข้อมูล



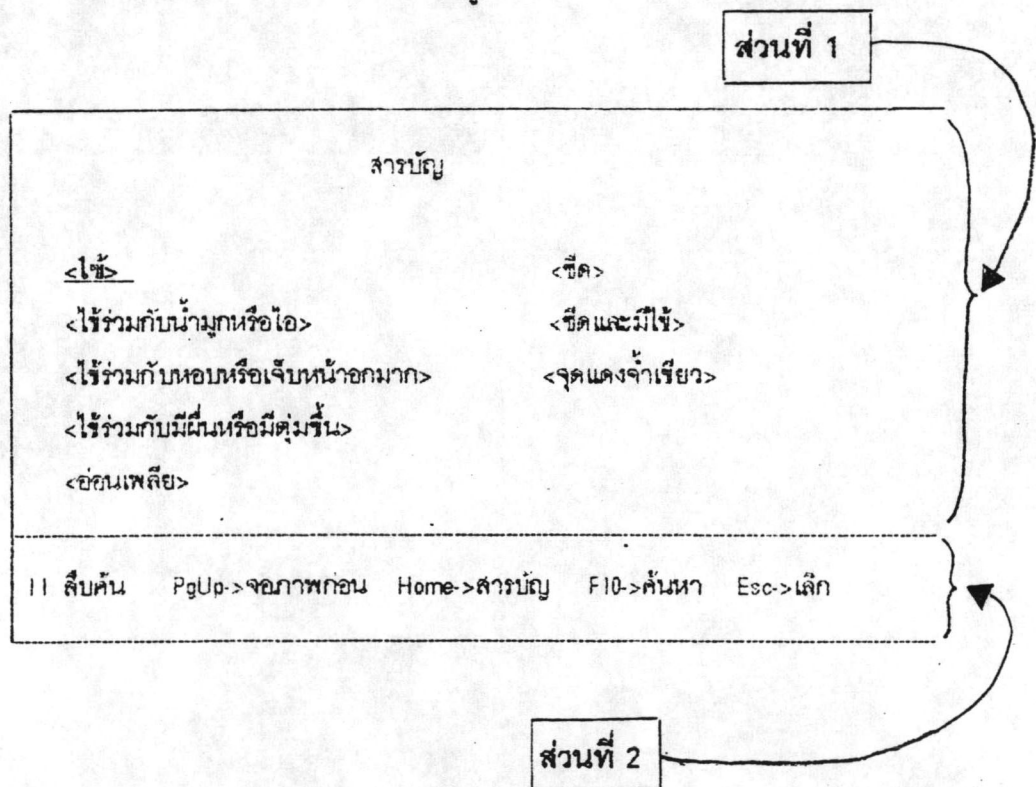
ชุดคำสั่งจะเลิกการทำงานโดยจะแจ้งให้ผู้ใช้ทำการตรวจสอบเพิ่มข้อมูลให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นจึงกลับมาทำงานต่อไป ในกรณีที่พบแฟ้มข้อมูลจะทำงานตามขั้นตอนอื่นๆ ในการวิจัยครั้งนี้ใช้ชื่อแฟ้มข้อมูลว่า DATA ในการทดสอบการทำงาน ดังนั้นในการทำงานในการวิจัยครั้งนี้ให้พิมพ์

### HYPERTXT DATA

เครื่องจะทำงานตามชุดคำสั่งสร้างแบบเอกสารไฮเพอร์เท็กซ์ตามต้องการ

### ส่วนต่างๆของจอภาพ

จอภาพแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน ดังรูป ก.1



รูปที่ ก.1 แสดงส่วนต่างๆ ของจอภาพของชุดคำสั่ง

ส่วนที่ 1 ใช้แสดงผลการทำงานของชุดคำสั่ง โดยจะแสดงป้ายของปมพร้อมทั้งรายละเอียดต่างๆ ของเอกสารที่ปมนั้นเก็บอยู่

ตอนที่ 2 ใช้ควบคุมการทำงานของชุดคำสั่ง โดยแบ่งออกเป็นส่วย่อยดังนี้

1. ปุ่มลูกศรขึ้นลง (▲▼) ใช้สำหรับสืบค้นข้อมูล ตามที่ชุดคำสั่งสร้างขึ้น
2. ปุ่ม PgUp ใช้สำหรับนำการแสดงผลครั้งก่อนกลับมาแสดงผล
3. ปุ่ม HOME ใช้สำหรับกลับไปแสดงผลยังปมแรก ในที่นี้คือ สารบัญ
4. ปุ่ม F10 ใช้สำหรับการค้นหาข้อความที่ต้องการ
5. ปุ่ม Esc ใช้สำหรับเลิกการทำงาน

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างข้อมูล

ตัวอย่างข้อมูลในแฟ้มข้อมูล DATA สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบชุดคำสั่งจำนวน 20 ไทนด์ รายละเอียดของข้อมูลมีดังนี้

ข้อมูลในแฟ้มข้อมูล DATA

.

สารบัญ

<ใช้>

<ขีด>

<ใช้ร่วมกับน้ำมูกหรือไอ>

<ขีดและมีใช้>

<ใช้ร่วมกับหอบหรือเจ็บหน้าอกมาก>

<จุดแดงจำเขี้ยว>

<ใช้ร่วมกับมีผื่นหรือมีตุ่มขึ้น>

<อ่อนเพลีย>

<น้ำหนักลด>

<น้ำหนักมากหรืออ้วน>

.

<ใช้>

ตัวร้อน อุณหภูมิของร่างกายสูงกว่า 37.2 ซ.(วัดทางปาก) 36.7 ซ (วัดทางรักแร้)

หรือ 37.7 ซ (วัดทางทวารหนัก)

สาเหตุที่พบบ่อย <ใช้หวัด> ใช้หวัดใหญ่ ต่อมทอนซิลอักเสบ <มาลาเรีย> ไทฟอยด์

ใช้มีผื่นหรือตุ่มขึ้น ใช้เลือดออก

ถ้าอาการไม่ชัดเจน และมีไข้ไม่เกิน 7 วัน ให้การดูแลรักษา ดังกรอบที่ x1

.

<ใช้ร่วมกับน้ำมูกหรือไอ>

ตัวร้อน อุณหภูมิของร่างกายสูงกว่า 37.2 ซ โดยการวัดทางปาก และมีน้ำมูกหรือไอ

สาเหตุที่พบบ่อย <ใช้หวัด> ใช้หวัดใหญ่ <หัด> หลอดลมอักเสบ ไอกรน ปอดอักเสบ

ถ้าอาการไม่ชัดเจน ให้การดูแลรักษา ดังกรอบที่ x2

<ใช้ร่วมกับหอบหรือเจ็บหน้าอกมาก>

ตัวร้อน อุณหภูมิของร่างกายสูงกว่า 37.2 °C โดยการวัดทางปาก และมีอาการหอบ  
(หายใจถี่ หายใจขัด หายใจลำบาก จมูกบาน คอบวม ซีโครงบวม) หรือเจ็บในหน้าอกมาก

สาเหตุที่พบบ่อย ปอดอักเสบ เกิดจากหลอดลมอักเสบ คอตีบเทียม คอตีบ

ถ้าอาการไม่ชัดเจน ควรส่งไปรักษาที่โรงพยาบาลภายใน 30-60 นาที

<ใช้ร่วมกับมีผื่นหรือตุ่มขึ้น>

มีจุดแดงจ้ำเขียว ผื่นแดง ตุ่มใส หรือตุ่มหนอง ขึ้นพร้อมกับมีอาการตัวร้อน (อุณหภูมิมากกว่า 37.2 °C)

สาเหตุที่พบบ่อย หัด หัดเยอรมัน อีสุกอีใส ใช้เลือดออก ส่าไข้

ถ้าอาการไม่ชัดเจน ให้การดูแลรักษา

<น้ำหนักมากหรืออ้วน>

น้ำหนักมากกว่าคนปกติ หรือรูปร่างอ้วนผิดปกติ

สาเหตุที่พบบ่อย กินอาหารเกินความต้องการ ออกกำลังกายน้อย กรรมพันธุ์ บวมน้ำ  
จากยาสเตียรอยด์

ถ้าอาการไม่ชัดเจน ให้การดูแลรักษา ดังกรอบที่ xx



<อ่อนเพลีย>

มีความรู้สึกอ่อนเพลีย เหนื่อยง่าย ไม่กระปรี้กระเปร่าหรือสดชื่นเช่นปกติ

สาเหตุที่พบบ่อย เป็นไข้ โรคกังวล พักผ่อนไม่พอ ท้องเดิน ฟันไข้ แพ้ท้อง เบาหวาน  
คอพอกเป็นพิษ โรคของหญิงวัยหมดประจำเดือน

ถ้าอาการไม่ชัดเจน ให้การดูแลรักษาดังกรอบที่ xx

<น้ำหนักลด>

น้ำหนักลดลงอย่างน้อย 4.5 กก.ภายในระยะเวลา 110 สัปดาห์หรือน้อยกว่าโดยที่ไม่ได้ตั้งใจจะ  
ลดน้ำหนัก ผู้ป่วยอาจสังเกตเห็นเสื้อผ้าที่เคยใส่อยู่เกิดหลวมบริเวณคอ แขน ขา และเอว แก้มตอบ  
หรือมีคนอื่นทักว่าผอม

สาเหตุที่พบบ่อย เบาหวาน คอพอกเป็นพิษ วัณโรค มะเร็ง โรคกังวล

ถ้าอาการไม่ชัดเจน ควรส่งปรึกษาแพทย์ภายใน 1 สัปดาห์

<น้ำหนักมากหรืออ้วน>

น้ำหนักตัวมากกว่าคนปกติ หรือรูปร่างอ้วนผิดปกติ

สาเหตุที่พบบ่อย กินอาหารเกินความต้องการ ออกกำลังน้อย กรรมพันธุ์ จากยาสเตอรอยด์  
บวม น้ำ

ถ้าอาการไม่ชัดเจน ให้การดูแลรักษาดังกรอบที่ xx

<ซีด>

หน้า เป็ลือกตา ริมฝีปาก ลิ้น ฝ่ามือ และเล็บ ซีดขาวพร้อมกันทุกส่วน อาจมีอาการเบื่ออาหาร  
อ่อนเพลีย หน้ามืดวิงเวียน

สาเหตุที่พบบ่อย โลหิตจกจากขาดธาตุเหล็ก หญิงตั้งครรภ์ โรคพยาธิปากขอ โรคกระเพาะ  
วันโรค ภาวะไตวาย

ถ้าอาการไม่ชัดเจน และไม่ได้มีอาการซีดเหลืองมาตั้งแต่เกิด ให้การดูแลรักษาดังกรอบที่ xx

<ซีดร่วมกับมีไข้>

มีอาการโลหิตจาง พร้อมกับตัวร้อน อุณหภูมิของร่างกายสูงกว่า 37.2 ซ. โดยการวัดทางปาก

สาเหตุที่พบบ่อย มาลาเรีย ไทฟอยด์ ธาลัสซีเมีย โลหิตจกจากเม็ดเลือดแดงแตก

ถ้าอาการไม่ชัดเจน ควรส่งไปรักษาที่โรงพยาบาลภายใน 2-3 วัน

<จุดแดงจ้ำเขียว>

มีจุดแดง (ขนาด 1 มิลลิเมตรหรือเท่าปลายเข็มหมุด) หรือจ้ำเขียวพวยย่า (ขนาด 1-10 มิลลิเมตร)  
หรือ เป็นรอยแดงแผ่บางกว้าง ๆ ตื้น ๆ ขึ้นตามผิวหนัง เมื่อใช้มือดึงหนังส่วนนั้นให้ตึง จุดหรือจ้ำ  
เหล่านั้นไม่จางหาย จุดแดงหรือจ้ำเขียวอาจเกิดแยกกันโดด ๆ หรือเกิดรวมกันก็ได้

สาเหตุที่พบบ่อย 1. ถ้ามีไข้ร่วมด้วย ใช้เลือดออก มะเร็งเม็ดเลือดขาว เอสแอลอี  
โลหิตจางอะพลาสติก

2. ถ้าไม่มีไข้ ไอทีพี ผู้หญิงเวลามีประจำเดือน คนสูงอายุ รอยฟกช้ำ

ถ้าอาการไม่ชัดเจน ควรแนะนำไปโรงพยาบาลภายใน 1 สัปดาห์

x1

รักษาตามอาการ (อาจเป็นโรคติดเชื้อไวรัสหรือสาเหตุอื่น ๆ ที่แสดงในระยะเริ่มแรก)

- นอนพักผ่อน
- ดื่มน้ำมาก ๆ
- ห้ามอาบน้ำเย็น
- กินน้ำหวาน ข้าวต้ม (ถ้าเบื่ออาหาร)
- ยาลดไข้
- ยาแก้ปวด ถ้าเคยช้ำมาก่อน

## ถ้าไม่ดีขึ้นใน 4 วันหรือมีอาการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ดี

x2

รักษาตามอาการ

- ยาลดไข้
- ยาแก้ไอ ถ้าไอ
- ยาแก้แพ้ ถ้ามีน้ำมูก
- ยาแก้ชัก ถ้าเคยชักมาก่อน

## ถ้าไม่ดีขึ้นใน 4 วัน

x3

รักษาตามอาการ

- ยาลดไข้
- ทาด้วยคาลาไมนอนนิโลชั่น ถ้าคัน

## ถ้าไม่ดีขึ้นใน 7 วันหรือมีอาการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ดี ส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล

&lt;หัด&gt;

หัดพบมากในเด็กอายุ 2-14 ปี มักไม่พบในเด็กที่ต่ำกว่า 6-8 เดือน เนื่องจากยังมีภูมิคุ้มกันที่รับจากมารดาตั้งแต่อยู่ในครรภ์ เป็นโรคติดต่อแพร่หลายได้รวดเร็วเหมือนไฟลามทุ่ง มักพบระบาดตอนปลายฤดูหนาวถึงต้นฤดูร้อน แต่ก็พบได้ประปรายตลอดปี

&lt;ไอกกรน&gt;

ไอกกรนเป็นโรคที่พบมากในเด็กอายุ 2-6 ปี พบมากในฤดูฝน บางครั้งอาจพบระบาดตามหมู่บ้านหรือโรงเรียน

&lt;เบาหวาน&gt;

เบาหวาน พบได้ประมาณ 3.5 เปอร์เซ็นต์ของคนทั่วไป พบได้ทุกเพศและทุกอายุ แต่จะพบมากในคนอายุ 40 ปีขึ้นไป และคนที่อยู่ในเมืองมีโอกาสเป็นโรคนี้นี้มากกว่าชาวชนบท คนอ้วนและหญิงที่มีลูกตก มีโอกาสเป็นโรคนี้นี้ได้มากขึ้น



•  
<วัณโรค>

วัณโรค เป็นโรคที่พบได้บ่อยที่คนในเมืองและชนบท โดยเฉพาะตามแหล่งสลัม หรือในที่ ๆ ผู้คนอยู่กันแออัด

•

<ไข้หวัด>

ไข้หวัดเป็นโรคที่พบได้บ่อยที่สุดทั้งในเด็กและผู้ใหญ่ บางคนอาจเป็นปีละหลายครั้ง (โดยเฉพาะในเด็กเล็กและเด็กที่เพิ่งเข้าโรงเรียนในปีแรก ๆ อาจเป็นเฉลี่ยประมาณเดือนละครั้ง) ทำให้ต้องสูญเสียแรงงาน เวลาเรียนและสิ้นเปลืองเงินทองไปปีละมาก ๆ ทั้งนี้เนื่องจากเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของไข้หวัด (เชื้อหวัด) มีเกือบ 200 ชนิดซึ่งจะผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันทำให้เกิดการอักเสบของทางเดินหายใจส่วนต้น (จมูก และ คอ) ครั้งละชนิด เมื่ออายุมากขึ้นร่างกายจะมีภูมิต้านทานต่อเชื้อหวัด ชนิดต่าง ๆ มากขึ้นก็จะป่วยเป็นไข้หวัด ห่างขึ้นและมีอาการรุนแรงน้อยลงไป โรคนี้สามารถติดต่อกันได้ง่ายโดยการอยู่ใกล้ชิดกัน จึงพบเป็นกันมากตามโรงเรียน โรงงาน และที่ ๆ มีคนอยู่รวมกลุ่มกันมาก ๆ เป็นโรคที่พบได้ตลอดทั้งปี มักจะพบมากในช่วงฤดูฝน ฤดูหนาว หรือในช่วงที่มีอากาศเปลี่ยนแปลง ส่วนในฤดูร้อนจะพบน้อยลง





### ประวัติผู้เขียน

นายสุกิจ รุ่งพิทักษ์ เกิดเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2502 ที่อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต จากคณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เมื่อปีการศึกษา 2524 เข้าศึกษาต่อในหลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2535