

พื้นฐาน
เทคโนโลยีสารสนเทศ และ ระบบสารสนเทศ
*Introduction to
Information Technology and Information Systems*

ดร.อรอนงค์ เต็งอ้วน
รองอธิการบดีระบบสารสนเทศ
ศูนย์เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2553
ออกซีเทิร์น 20122012

26/10/53

อ.ดร.อรอนงค์ - Intro IT / IS Module # 1

1

สิ่งเจปเนื้อหา

- 1 - ท่องไปในศาสตร์
- 2 - พัฒนาการ
- 3 - สถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศ
- 4 - องค์ประกอบหลัก
- 5 - องค์ประกอบเสริม
- 6 - สถาปัตยกรรมข้อมูล
- 7 - พจนานุกรมข้อมูล
- 8 - ความมั่นคงข้อมูล
- 9 - กรณีศึกษา # 1
- 10 - กรณีศึกษา # 2

26/10/53

อ.ดร.อรอนงค์ - Intro IT / IS Module # 1

2

•สถิติหนึ่ง (MB/minutes)

- Earth 27.2/0.28
- Multitouch 22.2/3.31
- Lexus 8.6/3.57
- Seat 3.8/1.52
- Map 9.6/0.33
- Kindle 13.5/5.10
- Dress 1.6/0.48
- Dove 2.6/1.14

26/10/53

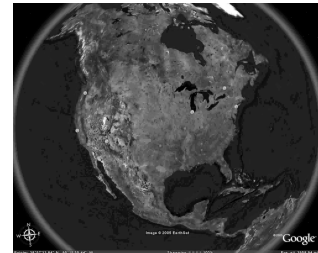
อ.ดร.อรอนงค์ - Intro IT / IS Module # 1

3

รวม 86.5/16.19

ท่องไปในศาสตร์

หนึ่ง
Google Earth
สู่อนุสาวรีย์ประชาธิปไตย



26/10/53

อ.ดร.อรอนงค์ - Intro IT / IS Module # 1

4

ท่องไปในศาสตร์

หนึ่ง
Super
Multitouch



26/10/53

อ.ดร.อรอนงค์ - Intro IT / IS Module # 1

5

ท่องไปในศาสตร์

หนึ่ง
Lexus
จอดได้เอง



26/10/53

อ.ดร.อรอนงค์ - Intro IT / IS Module # 1

6

ท่องเที่ยวในศาสตร์

หนังสือ
เก้าอี้อัตโนมัติ



26/10/53 6.สท.201301 - Intro IT / IS Module # 1 7

ท่องเที่ยวในศาสตร์

หนังสือ
แผนที่ดิจิทัล



26/10/53 6.สท.201301 - Intro IT / IS Module # 1 8

ท่องเที่ยวในศาสตร์

หนังสือ
e-Book



26/10/53 6.สท.201301 - Intro IT / IS Module # 1 9

ท่องเที่ยวในศาสตร์

หนังสือ
ดองเสื้อ



26/10/53 6.สท.201301 - Intro IT / IS Module # 1 10

มหัศจรรย์แห่งโฆษณา

หนังสือ
Dove



26/10/53 6.สท.201301 - Intro IT / IS Module # 1 11

หวานใจเทียม



26/10/53 6.สท.201301 - Intro IT / IS Module # 1 12

โน้ตบุ๊กเพื่ออนาคต



[Slide 1 of 4](#)

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) Next »

Latest Photo Galleries:

- Photos: Phoenix arrived for Hars betting
- Photo: Chair, engine, roomer - helicopter!
- Tenasserim (Thailand) 1 another crashed

Meet the OLPC's \$75 laptop

MAY 21, 2008 9:27 AM PDT
Caption text by Jonathan Williams

• delidaco @Digg this

Even with the price of what used to be known as the "100 laptop" still hovering closer to the \$200 mark, the organization behind the XO laptop design is at work on a next-generation device with an even lower target price: \$75. To get there, it's counting on advanced in software technologies and in hardware development, including work on processors and displays.

Hence the typing experience depicted here in the One Laptop per Child organization's XO-2 mock-up, where the standard laptop keyboard has been replaced by a QWERTY touch screen. That reconfiguration would also allow for customizable keyboards, the OLPC said Wednesday, with younger children using a simplified keyboard and older ones able to use designs specific to various applications.

Related Topics

laptops and tablets
e-books

6.87.87.100 - Intro IT / IS Module # 1

26/8/53
13

RFID

RFID Solutions

Microchip
Microchip Technology

Microchip
Microchip Technology

The Information Systems Division of Europe promotes Hitachi's pioneering called the Mu-chip (or p-chip) in the EMU.

The Mu-chip is the world's smallest integrated circuit. It provides the audit trace and monitor items cost effectively, security, protects brand image and reliability throughout supply or value lifecycle of the tagged item.

Hitachi's MR Solutions team design supports packaged and barechip solutions in the complex RFID implementation.

Figure 1

Figure 2

Figure 3

*Size compared to a grain of rice

[illegible]

Moore's Law



6.40.23101 - Intro IT / IS Module # 1

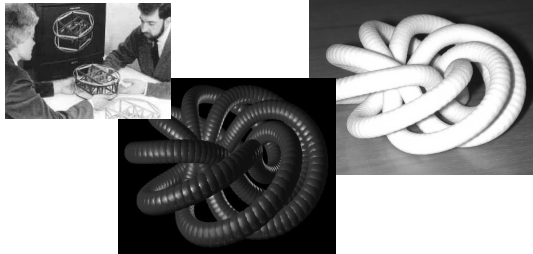
16

พัฒนาการของมือถือ

26/10/53
8.011.01101 - Intro IT / IS Module # 1
17

The image shows a Nokia N95 camera interface. At the top, there's a status bar with 'VIMSERIES' and 'Mobile'. Below that is a small image of a street scene. At the bottom, there's a navigation bar with 'Options' and 'Exit'. The main part of the screen shows a larger image of a street scene with a building and a car.

เครื่องพิมพ์สามมิติ



26/10/53

ร.ร.ร.ร.ร. - Intro IT / IS Module # 1

19

พิมพ์ผล - แห่งอนาคต



26/10/53

ร.ร.ร.ร.ร. - Intro IT / IS Module # 1

20

ขอบคุณครับ

26/10/53

ร.ร.ร.ร.ร. - Intro IT / IS Module # 1

21