

คู่มือฉบับนักเรียน

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

คู่มือเรื่อง เรื่องอินเทอร์เน็ต

แต่งโดย
จ๋อมก๊ับจ๋อม



ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

คู่มือนักเรียน

ชุดการเรียนรู้การสอนวิชา ความเป็นอยู่เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

สงวนลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ.๒๕๒๑/๒๕๓๗

โดย โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ไม่อนุญาตให้คัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดของเล่มนี้ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็น

ลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น

คำนำ

ชุดการเรียนการสอนวิชา ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต เป็นโครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครูวิชาคอมพิวเตอร์ และสื่อการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ ในโรงเรียนตามโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท จำนวน 72 โรงเรียน

เพื่อเป็นการสนองพระราชดำริฯ ดังกล่าว คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริฯ และคณะผู้จัดทำประกอบด้วย นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์ นายสุนทร นิสากร ได้ร่วมกันจัดทำชุดการสอน ซึ่งประกอบด้วย คู่มือนักเรียน คู่มือแนะแนวทางสำหรับครู และ CD-ROM รวบรวมสไลด์ “ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต”

สำหรับคู่มือนักเรียนเล่มนี้ จัดทำเพื่อเอกสารอ้างอิงสำหรับนักเรียน ในลักษณะหนังสืออ่านเสริม อ่านนอกเวลา หรือประกอบการเรียนการสอนในห้องเรียน ร่วมกับคู่มือครู และ CD-ROM

คณะผู้จัดทำหวังว่าชุดการเรียนการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ อันเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาบุคลากรของชาติต่อไป

คณะผู้จัดทำ



ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต

คุยเฟื่อง เรื่องอินเทอร์เน็ต

แนะนำโดย
อ้อมกับแจ่ม



อินเทอร์เน็ตคืออะไร ?

วันนี้จ้อมได้ปรึกษาคุณกันเรื่อง
อินเทอร์เน็ตละ แจ่มรู้ไหม
ว่ามันคืออะไร



รู้สิคะ คืออย่างนี้
แจ่มจะเดาให้ฟัง





Internet ย่อมาจาก **Inter Connection Network**
เป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หลายๆ เครือข่าย
ที่มีการเชื่อมโยงเข้าด้วยกัน โดยที่คอมพิวเตอร์
ทุกเครื่องจะสามารถเชื่อมต่อถึงกันได้ทั่วโลก
ระบบแตกต่างกันก็เชื่อมต่อกันได้นะ

อย่างนี้เอง

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ด้วยระบบอินเทอร์เน็ต
คอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง ทุกระบบ สามารถติดต่อสื่อสารกันได้

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



แต่การที่คอมพิวเตอร์จะสื่อสารกัน ได้ข้อมูลที่เก็บต้อง ถูกแปลงเป็นรหัสที่คอมพิวเตอร์เข้าใจเสียก่อน ก็จะมี เฉพาะเลข 0 กับ 1 เท่านั้นเรียงกันหลายๆ ตัว เราเรียกว่า เลขไบนารี เช่น 10010 เป็นต้น

10010 11001

แล้วอินเทอร์เน็ต มันสำคัญยังไงนะ

ก็เพราะคนเราต้องสื่อสารกันตลอดเวลา เรื่องที่เราพูดคุยมักเป็นเรื่องที่เราอยากรู้ และเรื่องที่เราอยากรู้นั่นเองคือ "ข้อมูล" ปัจจุบันนี้ข้อมูลมากมายถูกเก็บไว้ใน คอมพิวเตอร์

ไม่ตื่นทีชวกับ อินเทอร์เน็ตเลย

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ก็เพราะคนเราต้องสื่อสารกันตลอดเวลา เรื่องที่เราพูดคุยมักเป็นเรื่องที่เราอยากรู้ และเรื่องที่เราอยากรู้นั่นเองคือ "ข้อมูล" ปัจจุบันนี้ข้อมูลมากมายถูกเก็บไว้ใน คอมพิวเตอร์

ไม่ตื่นทีชวกับ อินเทอร์เน็ตเลย

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี




เกี่ยวกับอะ เพราะเมื่อเราเชื่อมต่อ คอมพิวเตอร์ที่เก็บข้อมูลเหล่านั้น เข้าด้วยกัน โดยผ่านสายสัญญาณหรือ สายโทรศัพท์ก็จะ ทำให้แลกเปลี่ยน ข้อมูลกันได้ การเชื่อมต่อกันเป็นเครือข่าย ขนาดใหญ่นี้เรียกว่าอินเทอร์เน็ตอะ



เป็นอย่างไรเอง




สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



จ๋อมก็ยังไม่เห็นเลยว่ามันจะมี ประโยชน์กับเราจริงบ้าง



จ๋อมก็คิดดูนะกะ จะดีแค่ไหนถ้าเราสามารถค้นหา ข้อมูลที่ต้องการ ได้ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต่อ อยู่กับอินเทอร์เน็ต โดยไม่ต้องเสียเวลาเดินทาง และยังจะ ได้รับบริการอื่นๆ จากอินเทอร์เน็ตอีก




เหมียวจะหาหนุ ทางอินเทอร์เน็ต



สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ใช้ได้ทุกคนกะ แต่ข้อมูล
ตัวใหญ่เป็นภาษาอังกฤษนะกะ
ควรรู้ภาษาอังกฤษบ้างก็จะดีกะ
แจ่มขอแนะ นำบริการที่มีบน
อินเทอร์เน็ต ไปให้จ้อมรู้จักนะกะ

แล้วใครๆ สามารถใช้
อินเทอร์เน็ตได้ทุกคน
หรือเปล่าครับแจ่ม

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บริการบน Internet ค่ะ

บริการพื้นฐานบน Internet ประกอบด้วย

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



เริ่มต้นด้วย Electronic Mail



- เรียกชื่อว่า E-Mail (อีแมล์)
- การรับ-ส่งข้อความ (รวมทั้งรูปภาพ เสียง วิดีโอ) ในลักษณะจดหมาย โดยใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นเส้นทางในการรับ - ส่ง
- ใช้เวลาในการรับ/ส่งไม่นาน (หน่วยเป็นนาที)
- การใช้ E-Mail จะต้องมี E-Mail Address เพื่อระบุปลายทางในการรับ-ส่ง ลักษณะเดียวกับชื่อที่อยู่ในการส่งจดหมายปกติ เช่น aroonpib@user.school.net.th เป็นต้น

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ขั้นตอนการส่ง E - Mail



ผู้ส่ง
 To courseware2u@hotmail.com
 From aroonpib@user.school.net.th

ผู้รับ
 Courseware2u@hotmail.com

ISP : Internet Service Provider
 ผู้ให้บริการ Internet

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร และ ความคิดเห็นด้วย UseNet

REG.PETS.CATS.COMMUNITY



UseNet ย่อมาจากคำว่า **User Network** เป็นการแบ่งข่าวสารเป็นกลุ่มย่อย ๆ เก็บไว้ใน News Server ซึ่งเป็นคอมพิวเตอร์ในอินเทอร์เน็ต ที่ทำหน้าที่เก็บข่าวสารต่าง ๆ ที่ผู้ใช้ส่งมา เรียกกลุ่มข่าวสารนี้ว่า **News Group** และเรียกข่าวที่ส่งมา ว่า **Article**

Newsgroups



ต่อไปก็ IRC ค่ะ

ย่อมาจาก **Internet Relay Chat** เป็นการให้บริการสนทนาระหว่างผู้ใช้คอมพิวเตอร์ โดยอาศัยการพิมพ์ข้อความทางแป้นพิมพ์ แทนการพูดด้วยคำพูด ทำให้คนทั่วโลกสามารถสื่อสารกันได้ง่ายขึ้น แต่ทุกวันนี้มีโปรแกรมที่ช่วยให้เราคุยกันได้โดยตรง เหมือนกับโทรศัพท์เดชนะจ๊ะ





WWW มาแล้วค่ะ

WWW ย่อมาจาก World Wide Web เป็นแหล่งเก็บข้อมูลในลักษณะข้อความ ภาพ และเสียง ซึ่งมีรูปแบบการนำเสนอที่เรียกว่า Web pages โดยข้อมูลในแต่ละส่วนสามารถเชื่อมโยง (Link) ไปยังแหล่งข้อมูลส่วนอื่นได้ และเป็นบริการที่ได้รับความนิยมมากที่สุดอย่างหนึ่งด้วย



อินเทอร์เน็ตนี้มีประโยชน์มากจริงๆ ถ้าจื้อมอยากใช้ อินเทอร์เน็ตบ้างจะต้องทำอย่างไรครับแฉ้ม

ไม่ยากหรอกค่ะ เพียงแต่ต้องมีอุปกรณ์ต่อไปนี้ค่ะ

1. คอมพิวเตอร์
2. โมเด็ม (Modem)
3. คู่สายโทรศัพท์
4. โปรแกรมสื่อสาร
5. สมัครเป็นสมาชิกอินเทอร์เน็ตกับบริษัทที่ให้บริการ เรียกสั้นๆ ว่า ISP ค่ะ



การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตนั้นดูจาก แคนทังได้ค่ะ







ที่นี่จอมก็ไม่ต้องงัดการบ้าน และรายงานแล้ว เพราะมีข้อมูลให้กันหาหิ้งเฮอะ และยังคงอยู่กับเพื่อนๆ ได้อีกด้วย

ปุระ โฆษน์ของอินเทอร์เน็ตยังมีอีกมากมายนะ แจ้มจะ บอกให้เขาเรื่องง่าๆ ทั่วไปเสียก่อน

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

จอมจะตั้งคำถามทางอินเทอร์เน็ต

ปุระ โฆษน์ของอินเทอร์เน็ต เท่าที่แจ้มรู้จะกะ

1. ติดต่อสื่อสารกัน ได้ทั่วโลก ในราคาถูกด้วยนะ
2. หาเพื่อนใหม่ทางอินเทอร์เน็ตก็ได้ แจ้มมีเฮอะแล้ว
3. มีข้อมูลเฮอะ เหมือนมีห้องสมุดขนาดยักษ์ให้กันหา
4. ดูตัวอย่างหนัง - ฟังเพลงทางอินเทอร์เน็ตก็ได้ด้วย
5. มีเกมสนุกๆ ที่จอมชอบอีกแน่ะ
6. ข้อมูล - ข่าวสาร ในอินเทอร์เน็ตจะ หันสมัอยู่เสมอ
7. เผยแพร่ข้อมูลของเรา ในระบบอินเทอร์เน็ตก็ได้นะ
8. ตั้งชื่อสินค้า - อาหารทางอินเทอร์เน็ตก็ได้อีก

ตั้งคำถามกระป๋อง

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



จ๋อมฟังแล้วมันมี แต่สิ่งดีๆ ทั้งนั้นเลย มันมีข้อเสียบ้าง ไหมครับ

ทุกอย่างมีทั้งข้อดีและ ข้อเสียค่ะ

ข้อเสียของอินเทอร์เน็ต ที่จ๋อมนึกออกนะคะ

1. ข้อมูลบางอย่างอาจไม่จริง ต้องดูให้ดีเสียก่อน
2. อาจถูกหลอกดวง-ก่อกวนจากเพื่อนใหม่
3. ถ้าเล่นอินเทอร์เน็ตมากเกินไปอาจเสียการเรียนได้
4. ข้อมูลบางอย่างก็ไม่เหมาะกับเด็กๆ อย่างพวกเรา
5. อาจทำให้ออนตึกและเสียสุขภาพค่ะ
6. บางคนเล่นอินเทอร์เน็ตมาก ไม่ยอมออกกำลังกาย
7. อยู่หน้าจอนานๆ อาจทำให้เสียสายตาก็ได้นะ
8. ขณะที่ใช้อินเทอร์เน็ต โทรศัพท์จะใช้งานไม่ได้ค่ะ

อฮากรู เหมือนกัน

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ถ้าอย่างนั้นเราควรระวัง อะไรบ้างครับ จึงจะปลอดภัยจากการใช้อินเทอร์เน็ต

ง่ายๆ เเต่นะคะ ก็คือถ้าจ๋อมติดต่อกับเพื่อนใหม่ทางอินเทอร์เน็ต อ๋านเพิ่งบอกชื่อ-นามสกุล และที่อยู่จริง จนกว่าจะมั่นใจเสียก่อนค่ะ ระวังไวรัสด่วนนะคะ

เห็นด้วย เพราะมีทั้งคนดีและไม่ดี

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



มีอีกอย่างที่แจ่มอยากแนะนำให้คุณ
ได้รู้ไว้ก็คือมารยาทในการใช้อินเทอร์เน็ตจะ
เรียกว่ามีบัญญัติ 10 ประการของการใช้อินเทอร์เน็ตก็ได้ แจ่มขำมาจากรายการ
ฮิน คู่वरรรณ ทีมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ค่ะ

แจ่มจะได้เป็นผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต
ที่ดีใช้ไหมครับ

ต้องเข้าไปบอก
เพื่อนๆ ค่ะ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บัญญัติ 10 ประการ ของการใช้อินเทอร์เน็ต

1. ต้องไม่ใช่คอมพิวเตอร์ทำร้าย หรือละเมิดผู้อื่น
2. ต้องไม่รบกวนการทำงานของผู้อื่น
3. ต้องไม่สอดแนม แส้ไซ หรือเปิดดูแฟ้มข้อมูลของผู้อื่น
4. ต้องไม่ใช่คอมพิวเตอร์เพื่อการโจรกรรมข้อมูลข่าวสาร
5. ต้องไม่ใช่คอมพิวเตอร์สร้างหลักฐานที่เป็นเท็จ
6. ต้องไม่คัดลอก โปรแกรมของผู้อื่นที่มีลิขสิทธิ์
7. ต้องไม่ละเมิดการใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ โดยที่ตนเองไม่มีสิทธิ์
8. ต้องไม่นำเอาผลงานของผู้อื่นมาเป็นของตน
9. ต้องคำนึงถึงสิ่งที่จะเกิดขึ้นกับสังคมที่เกิดจากการกระทำของท่าน
10. ต้องใช้คอมพิวเตอร์โดยเคารพกฎระเบียบ กติกา และมีมารยาท

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



จิ้มจะจำไว้กริบ
แล้วถ้าจิ้มอยากได้ข้อมูลใน
อินเทอร์เน็ตจะเริ่มค้นหา
จากที่ไหนกริบ ได้ยินเขา
บอกว่าหาจากเว็บไซต์
แล้วเว็บไซต์มันคืออะไรกริบ

เว็บไซต์ (Web Site) ก็คือเครื่องคอมพิวเตอร์
ของหน่วยงานหรือองค์กรใดๆ ที่เชื่อมต่ออยู่กับ
เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและสามารถให้บริการ
ที่เรียกว่า WWW (World wide web) แก่
คอมพิวเตอร์ทั่วไปได้ค่ะ ซึ่งจะมีการระบุ
ที่อยู่ของเว็บไซต์นั้น เรียกว่า URL ค่ะ
URL = Uniform Resource Locator
เช่น <http://www.school.net.th> เป็นต้น

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

แต่ข้อมูลที่อยู่ในเว็บไซต์นั้นถูกสร้างขึ้นด้วยภาษา
HTML (Hypertext Markup language) เพราะฉะนั้นการที่เรา
จะเรียกข้อมูลมาได้ จึงต้องใช้โปรแกรมที่เข้าใจภาษา HTML
ด้วยค่ะ ซึ่งมีอยู่หลายโปรแกรม เราเรียกโปรแกรมเหล่านี้ว่า
Web Browser ค่ะ ที่ใช้กันมากคือ

1. Netscape Communicator
2. Internet Explorer


ยังมีอีกมากนะค่ะแค่ 2 โปรแกรมนี้มีคนใช้มากกว่าค่ะ

ถ้าจิ้มใช้โปรแกรม
นี้ไม่เป็นก็ดูข้อมูลไม่ได้
ไซ้ไหนกริบ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี





web browser ตัวแรกเรียกว่า Netscape communicator ที่โปรแกรมนี้สนับสนุนคำสั่งภาษา HTML ได้เกือบหมด จึงแสดงผลได้อย่างถูกต้องตามที่ผู้นำเสนอต้องการ ลักษณะของ Netscape เป็นแบบนี้ค่ะ



ส่วนนี้คือข้อมูลค่ะ

สาวจิ้งเลบ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ส่วนที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ ก็คือเมนูด้านบนค่ะ เพราะจะช่วยให้เราค้นหาข้อมูลได้สะดวกและง่ายขึ้นค่ะ

ครับผม จ้อมจะจำให้ได้ครับ




สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ชื่อเว็บไซต์ ต้องพิมพ์ให้ถูกต้องย ถ้าผิดมันหา ไม่เจอหรอกค่ะ



ถ้าเราต้องการข้อมูลหรือรู้ที่อยู่ของข้อมูลนั้นก็พิมพ์ที่อยู่ลงไป ในช่อง Location เหยยค่ะเช่น <http://www.school.net.th> เป็นต้น



web browser ต่อมาเรียกว่า Internet Explorer ก็ะ โปรแกรมนี้มีความสามารถสูงเช่นเดียวกับแแบบแรก แตกต่างกันบ้างเพียงเล็กน้อย ลักษณะของ Explorer เป็นแบบนี้ค่ะ



แต่ไม่ต้องกลัวค่ะ เพราะการใช้งานจะคล้ายกัน ถ้าเราใช้ Netscape เป็นแล้ว ก็สามารถใช้ Explorer ได้ทันทีเลยก็ะ จะใช้ทั้ง 2 ตัวหรือตัวใดตัวหนึ่งก็ได้ก็ะ





ถ้าจอไม่รู้จักที่อยู่ของข้อมูลหรือไม่รู้จักชื่อของเว็บไซต์ จะหาได้จากที่ไหนครับ

มีเยอะเลยล่ะ ทุกวันนี้มีการแนะนำเว็บไซต์ที่ดีและมีประโยชน์มากมายทั้งทางวารสารด้านคอมพิวเตอร์ หนังสือพิมพ์, ในโทรทัศน์ ก็ยังมีเยอะนะ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

แนะนำเว็บไซต์ที่ดีๆ ให้จอรู้จักบ้างสิครับ

เว็บไซต์ที่ดีทั้งของไทยและต่างประเทศค่ะ เช่น

1. www.school.net.th
2. www.nectec.or.th
3. www.google.com
4. www.moot.or.th

แต่สำหรับผู้เริ่มต้นแฉ้มคิดว่าวิธีที่ดีที่สุดคือเข้าไปยังศูนย์รวมเว็บไซต์ค่ะ ของคนไทยที่ทำไว้ก็มีเช่น

1. www.sanook.com
2. www.hunsa.com
3. www.siamguru.com เป็นต้น ในนี้จะรวบรวมชื่อเว็บไซต์เป็นหมวดหมู่ ค้นหาสะดวกมากค่ะ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ตัวอย่างนั้นจอมก็ใช้อินเทอร์เน็ต
ค้นหาข้อมูลได้แล้วใช่ไหมครับ
เพราะมีทั้งข้อมูลที่เป็นภาษาไทย
และภาษาอังกฤษ

ยังหรอกค่ะ เพราะว่าโปรแกรมนี้
ใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลัก ดังนั้นข้อมูล
ที่เป็นภาษาไทยอาจแสดงผลผิดพลาด
เราจึงต้องปรับตั้งโปรแกรมนิดหน่อย
เพื่อให้แสดงผลภาษาไทยได้ถูกต้อง
ปรับแก้ครั้งเดียวตอนใช้งานครั้งแรกค่ะ
แหมจะบอกวิธีปรับตั้งนะคะ

ศึกษาเรื่อง การสอนให้ชาวชนเผ่าเผ่า ไท ลานนา และ ไท ลีลา ชาวชนเผ่าของประเทศไทย ตั้งแต่ทางตอนเหนือจรดภาค สยามบรมราชกุมารี

SchoolNet Thailand - Netscape

File	Edit	View	Go	Communicator	Help
Cut	Ctrl+X			Home	
Copy	Ctrl+C			http://w	
Paste	Ctrl+V				
Select All	Ctrl+A				
End in Page...	Ctrl+F				
Find Again	Ctrl+B				
Search Internet					
Preferences...					

เริ่มจาก Netscape ก่อน
เมื่อเรียก โปรแกรมขึ้นมาแล้ว
ให้คลิกที่เมนู Edit
แล้วเลือกการ
Preferences... ค่ะ

แล้วทำ
ยังไงต่อกับ

ศึกษาเรื่อง การสอนให้ชาวชนเผ่าเผ่า ไท ลานนา และ ไท ลีลา ชาวชนเผ่าของประเทศไทย ตั้งแต่ทางตอนเหนือจรดภาค สยามบรมราชกุมารี



เลือกที่นี่ค่ะ

ให้คลิกเลือกที่ Fonts จะมีการย่อคั่นขานมือปรากฏขึ้นมา

ตรงนี้ใช้ใหม่ครับ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

37

จากนั้นก็ปรับตั้งตามนี้เลยนะค่ะเสร็จแล้วก็คลิกปุ่ม OK เลยค่ะ

ง่ายจังเลย

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

38



ส่วน Explorer นั้นมักจะใช้ภาษาไทยได้เองแต่เราจะตรวจสอบก่อนก็ได้ค่ะ แจ้มขอแนะนำเวอร์ชัน 5 นะคะ เรียกทั่วไปว่า IE5 ค่ะ โดยคลิกที่เมนู Tools แล้วเลือก Internet Options ตามรูปเลยค่ะ

ทวิบหม

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ข้อนี้ก็จะเป็นหน้าต่างอันใหม่ อย่างในรูปนี้แหละค่ะ ด้านล่างจะมีคำว่า Fonts.. อยู่ ให้คลิกที่ Fonts.. ได้เลยนะคะ

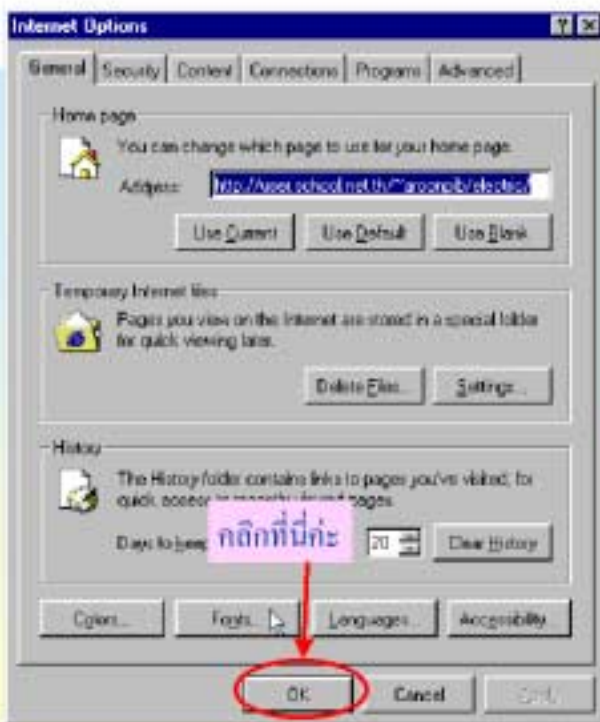
คลิกที่นี่ค่ะ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



เลือก Fonts อื่นๆ
ไม่ได้หรือครับ

ข้อมูลจะเห็นหน้าต่าง
Fonts ขึ้นมา ให้เลือก
ภาษาไทยกับ Fonts เป็น
Microsoft Sans Serif
ตามรูป เสร็จแล้วกด
OK เเลอหะ



ได้หะแต่ตัวนี้เป็น Fonts ที่
โปรแกรมมีอยู่แล้วและแจ่มว่
มันแสดงผลเป็นตัวหนังสือ
ที่สวยงามและอ่านง่าย เมื่อจ้อม
กด OK แล้วหน้าจอจะกลับมา
ที่นี่อีกครั้ง ให้จ้อมคลิกที่
ปุ่ม OK ต่อเลอหะ





ส่วนขนาดของตัวหนังสือ ให้เลือกตามรูปเลยนะคะ Largest คือใหญ่สุด Smallest คือเล็กสุดค่ะ แล่นี่ก็เรียบร้อยค่ะ

ไม่ยากเลยครับ จิ้มทำได้สบายมาก

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ได้ค่ะ มี E-mail ของหลายบริษัทค่ะที่ให้บริการฟรีเพียงแค่เข้าไปสมัครเป็นสมาชิกเท่านั้นก็ใช้ได้ ไม่เสียค่าใช้จ่ายค่ะเช่น

1. Hotmail	2. Thaimail	3. Chaiyomail
4. Popymail	5. Keromail	6. Kittymail
7. Siammail	8. Rocketmail	9. Doramail

แต่แจ่มขออนะนำไปเลือกใช้งานอันที่เราชอบก็พอค่ะ อันที่สวยๆ น่ารักเป็นรูปการ์ตูนก็มีนะคะ แจ่มใช้ของ Doramail ค่ะ สุวิจิตรสมัครสมาชิกและวิธีใช้นะคะ

ข้อสนใจเรื่อง E-mail ครับ เอาไว้ส่งจดหมายหาเพื่อนที่อยู่ไกลกันครับ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



พิมพ์ชื่อเว็บไซต์ <http://www.doramail.com> ลงไปค่ะ

ถึ้นแล้วนำใช้ โทมกะเริ่มต้น สมาชิกเป็น สมาชิกเดยกะ

สวัสดีเพื่อนรัก

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ให้คลิกที่นี่เพื่อลงทะเบียนเป็นสมาชิกใหม่ค่ะ

จากนั้นหน้าจอ จะเปลี่ยนเป็น รูปข้างด่งกะ

ถ้าได้ข้อถึ้นแล้ว

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



หน้าจะเปลี่ยนเป็นแบบฟอร์มให้กรอกค่ะ

นี่คือข้อมูลที่ต้องกรอกลงไป ไม่ต้องเป็นข้อมูลจริงทั้งหมดก็ได้ค่ะ

Sign Up:

Login name: sun_jr

** Password :

** Confirm Password:

** First name:

** Last name:

Year of Birth:

Gender:

** Country:

Occupation:

Annual Income Range (USD):

Education:

Household size:

** Alternative Contact Address:

Sign Up:

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ด้านนี้มีคำถามระดับเฉพาะ ใช้เวลาสั้น ราว 5 นาที ค่ะ ใช้คำถามง่ายๆ แบบนี้ก็ได้ค่ะ

ถ้าไว้ว่าทุกอย่างต้องเป็นภาษาไทยนะคะ

เสร็จแล้วคลิกปุ่ม Sign Me Up เต่ยค่ะ

** Alternative Contact Address:

Please choose a question and answer for your password hint, which help you retrieve your password in case you forget it. Please state answer in English, if possible.

** Hint Question:

** Hint Answer:

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ถ้าทุกอย่างถูกต้องและชื่อไม่ซ้ำกับคนอื่น โปรแกรมจะบอกว่าลงทะเบียนเสร็จสมบูรณ์แล้ว

สังเกตที่นี้ค่ะ

เมื่อต้องการใช้งานก็เพียงแก้ป้อนชื่อ login name และ รหัสผ่านลงไปอย่าลืมเลือกเป็นภาษาไทยด้วยนะคะ แล้วก็ OK เหย่ะ

USERNAME: sun_0
PASSWORD: [redacted]
[OK]
Thau
[Flags: USA, China, Taiwan, Thailand, Japan, South Korea]

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หน้าจอจะเป็นอย่างนี้ค่ะ

ดูว่ามีจดหมายมาถึงเราหรือไม่ ให้คลิกที่ อินบ็อกซ์ หรือ check mail ก็ได้ค่ะ

สรุปข้อความ: [อินบ็อกซ์]
1 ข้อความใน อินบ็อกซ์
คุณมี 1 ไม่อ่านข้อความ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



จะเห็นจดหมาย ดังรูปกะ (ถ้ามีนะกะ)

คลิกที่จดหมาย ก็อ่านได้แล้วกะ

เรียนเรื่อง | เรียนเรื่อง POWER | เรียนเรื่อง POWER
 [Select All] [Select All] [Move To] [ลบ]
 from: info@doramail.com | Welcome to doramail.com
 [Select All] [Select All] [Move To] [ลบ]

ที่ขอเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

อ่านเมล์

จาก: info@doramail.com [ยกเลิกเสียงไว้] [คลิกที่ลิ้งค์รายละเอียด]
 To: sun_g@doramail.com
 Cc:
 Subject: Welcome to doramail.com
 Date: 18 May 2000 10:13:49 +0000

เรียนเรื่อง | เรียนเรื่อง POWER | สว่าง

Welcome Thank you very much for using our POWER service. We hope you enjoy your stay here. For any c contact support@doramail.com or help@doramail.com Help@doramail.com

อ่านจดหมายเลขกะ ซากเกินไปหรือเปล่ากะ

ง่ายจัง รูปก็สวย

ง่ายจริงๆ ค่าย

ที่ขอเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



การนำภาพจากอินเทอร์เน็ตมาใช้งาน

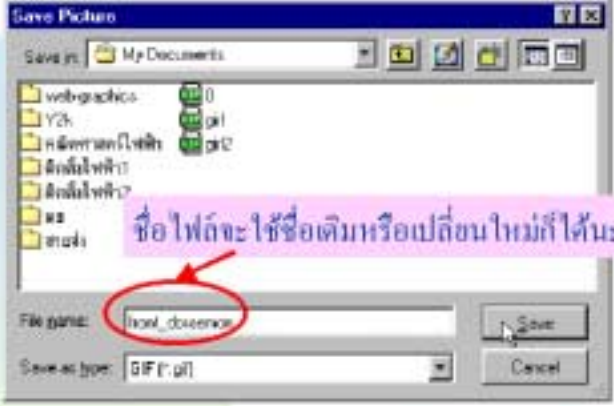


ก็แค่เดือนมกราคมไปซื้อที่รูป แล้วคลิกเมาส์ที่ปุ่มขวา จะเห็น pop-up เมนูขึ้นมา ให้คลิกที่ Save Picture As ตามรูปเลยนะ ใช้ save รูปที่เราชอบได้ทุกรูปนะ

เรามีขอหากได้รูปแนว ญี่ปุ่นมาเก็บไว้ดู จะทำยังไงครับพี่แจ่ม




ศึกษาเรื่องการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



หลังจากนั้นจะเห็นหน้าต่าง Save Picture พร้อมกับชื่อไฟล์ให้เราเลือกจะ save รูปไว้ที่ไหน

ชื่อไฟล์จะใช้ชื่อเดิมหรือเปลี่ยนใหม่ก็ได้นะ

เข้าใจแล้วครับ



ศึกษาเรื่องการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



แล้วที่เขาบอกว่า download ข้อมูลนี้ มันเป็นอย่างงี้ครับ

การ download ข้อมูลในอินเทอร์เน็ต ก็คือการถ่ายโอนข้อมูลจากเว็บไซต์เข้ามาเก็บไว้ในเครื่องของเรา เพราะ ในอินเทอร์เน็ต จะมีโปรแกรมใหม่ๆ ออกมาเสมอ มีทั้งแบบให้ใช้ฟรีและทดลองใช้ก็จะ มีหลายเว็บไซต์ที่ให้บริการแบบนี้เช่น www.download.com www.tucows.com เป็นต้นค่ะ

บอกวิธีใช้เลย ครับที่แจ่ม

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ลงไปที่นี่นะคะ พิมพ์ <http://www.download.com> ลงไปค่ะ

ในนี้จะแบ่งโปรแกรมไว้เป็นหมวดหมู่ให้เราเลือกได้ง่ายๆ ถ้าต้องการ โปรแกรมในกลุ่มใด ก็คลิกที่กลุ่มนั้นเลยนะคะ ลองเลือก Games นะค่ะ

- [Games](#)
- [Internet](#)
- [Multimedia & Design](#)
- [Utilities](#)
- [Full Listing](#)

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



The screenshot shows a website navigation menu with two columns of links. The left column includes: Games, Internet, Multimedia & Design, Utilities, and Full Listing. The right column includes: Patches & Updates, Puzzles, Simulations, Sports, Strategy & War, and Tools & Editors. Below the menu is a list of games sorted by title, including '3D Ultra Cool Pool: 3-Dual Online 1.0', 'Deer's Revenge 1.1', and 'Freeride Earth 1.0'. The 'Freeride Earth 1.0' entry is circled in red. A speech bubble from a cartoon girl says: 'จะเห็นรายการย่อยที่จะลองเลือก sports ก็จะมียี่ห้อเกมให้เลือกมากมายนะจะนี่เพียงตัวอย่างกะ'. Below the game list, another speech bubble says: 'เลือกโปรแกรมนี้กะ กดคลิกเลยไม่ต้องรอ'. At the bottom left is a small logo and text: 'สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี'.

The screenshot shows a web page for 'Freeride Earth' with a 'Download Now' button circled in red. Below the page is a 'File Download' dialog box with the file 'Freeride_v1.zip' and options to 'Open this file from its current location' or 'Save this file to disk'. A speech bubble from a cartoon girl says: 'รอสักครู่หน้าจอจะเปลี่ยนไปให้คลิกที่ปุ่ม Download Now จะเห็นหน้าต่าง File Download ให้เลือกตามรูป แล้วกด OK กะ'. At the bottom left is a small logo and text: 'สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี'.



จะก๊อปปี้หน้าต่าง Save As พร้อมชื่อไฟล์ให้คอมพิวเตอร์ Save เลยค่ะ จากนั้นโปรแกรมจะถ่ายโอนข้อมูลตั้งรูปข้างบนมายังเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา จะเสร็จช้าหรือเร็วขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์และความเร็วสัญญาณในขณะนั้นค่ะ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เพียงแค่นี้ก็เสร็จค่ะ การ download ของเว็บไซต์อื่นก็ใช้วิธีคล้ายๆ กันค่ะ

นอกจากนี้แล้วถ้าขี้อยากจะส่งข้อความไปยัง pager ผ่านอินเทอร์เน็ตก็ทำได้นะคะ

ดีจังเลย ทำแบบไหนครับ ขี้อยากรู้ตีกสนุกกับอินเทอร์เน็ตมากจริงๆ คิดไม่ถึงว่าจะทำได้มากมายอย่างนี้

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ลองดูที่นี้ นะคะ พิมพ์ที่อยู่ ตามข้างบนเลยนะคะ เสร็จแล้ว เลือกปุ่ม Web PAGING นะคะ

Address <http://www.phonselink.net/>

phonselink

Web PAGING

Pager on Demand

Pager Scheduling

Message Retrieval

หน้าจอจะเป็นช่องให้เติมข้อความลงไปนะคะ พิมพ์ได้ครั้งละ ไม่มาก ขึ้นอยู่กับแต่ละบริบทนะคะ

หลังจากกดปุ่ม Send ถ้าตั้งเรียบร้อยจะมีข้อความบอกดังรูปนี้แหละนะคะ เสร็จแล้วนะคะ

ไม่ยากอย่างที่คิดเลย สนุกด้วย

ศึกษาธิการ สอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมายเลข pager ที่ต้องการส่ง

1 Type Phonselink-Number
184215 Visitor No. 7682061

2. Type your message (Maximum 128 Characters)

ส่งข้อความถึง:

คุณคุณนามตัวค่ะ

แฉ่ม

3. Click here for character count:
91

Send Message Clear

Pager No: 184215

Message: ส่งข้อความถึงคุณคุณนามตัวค่ะ แฉ่ม

Length: 91

Status: ส่งข้อความถึงคุณคุณนามตัว (Success)

หน้าจอจะเป็นช่องให้เติมข้อความลงไปนะคะ พิมพ์ได้ครั้งละ ไม่มาก ขึ้นอยู่กับแต่ละบริบทนะคะ

หลังจากกดปุ่ม Send ถ้าตั้งเรียบร้อยจะมีข้อความบอกดังรูปนี้แหละนะคะ เสร็จแล้วนะคะ

ไม่ยากอย่างที่คิดเลย สนุกด้วย

ศึกษาธิการ สอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ความรู้ในอินเทอร์เน็ตนี้มีมากมาย
อย่าใช้แค่พูดคุยกันเท่านั้นนะคะ
เพราะจะไม่เกิดประโยชน์อะไร
ต้องค้นหาความรู้ใหม่ๆ ให้
ตัวเอง จึงจะเป็นคนเก่ง
โดยเฉพาะอย่างยิ่งก็ต้องกล้า
ถามในสิ่งที่ไม่รู้ล่ะ

ครับผม เพื่อนๆ ละครับเข้าใจ
เรื่องอินเทอร์เน็ตมากขึ้นอย่าง
จึ้งหรือเปล่าครับ อย่าลืมว่า
ต้องกล้าถามอย่างจึ้งนะครับ

ตาก่อนล่ะ สวัสดิ์ทีล่ะ

ตาก่อนครับ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ทีมพัฒนา

นางสุนทร นิสากกร
นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์

สวัสดิ์ครับ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี