

คู่มือนักเรียน

การสร้างงานกราฟิกขั้นต้น

ด้วยโปรแกรม Paint



โดย



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

คู่มือนักเรียน

ชุดการเรียนรู้การสอนวิชา การสร้างงานกราฟิกขั้นต้น
ด้วยโปรแกรม Paint

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

โดย โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ไม่อนุญาตให้คัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดของเล่มนี้ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็น
ลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น

คำนำ

ชุดการเรียนการสอนวิชา การสร้างงานกราฟิกขั้นต้นด้วยโปรแกรม Paint เป็นโครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนครูวิชาคอมพิวเตอร์ และสื่อการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ ในโรงเรียนตามโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท จำนวน 72 โรงเรียน

เพื่อเป็นการสนองพระราชดำริฯ ดังกล่าว คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริฯ และคณะผู้จัดทำประกอบด้วย นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์ นายสุนทร นิสากร นายกรินทร์ จันทระคำธร ได้ร่วมกันจัดทำชุดการสอน ซึ่งประกอบด้วย คู่มือนักเรียน คู่มือแนะแนวทางสำหรับครู และ CD-ROM รวบรวมสไลด์ “การสร้างงานกราฟิกขั้นต้น ด้วยโปรแกรม Paint”

สำหรับคู่มือนักเรียนเล่มนี้ จัดทำเพื่อเอกสารอ้างอิงสำหรับนักเรียน ในลักษณะหนังสืออ่านเสริม อ่านนอกเวลา หรือประกอบการเรียนการสอนในห้องเรียน ร่วมกับคู่มือแนะแนวทางสำหรับครู และ CD-ROM

คณะผู้จัดทำหวังว่าชุดการเรียนการสอนวิชาการสร้างงานกราฟิกขั้นต้นด้วยโปรแกรม Paint ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ อันเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนานาบุคลากรของชาติต่อไป

คณะผู้จัดทำ



สร้างสรรค์จินตนาการลงบนจอแก้ว ด้วยโปรแกรม Paint



ผลงานของนักเรียนคุณนภาพ
โรงเรียนโกสุมพิสิษวิทยาคาร



สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

1



PaintBrush หรือ Paint

เป็นโปรแกรมสำหรับ**งาน
กราฟิก**ของ MS-Windows มี
ความสามารถในการสร้าง
แก้ไขตกแต่งภาพกราฟิกได้
หลายฟอร์แมต เช่น .BMP,
.PCX



For Help, click Help Topics on the Help Menu. 244,136



สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

2



การเรียกโปรแกรม

1. **คลิกปุ่ม Start** (Click the Start button)

2. **เข้าแถบ Program** (Enter the Program menu)

3. **เข้าแถบ Accessories** (Enter the Accessories menu)

4. **คลิกที่ Paint** (Click on Paint)

(A cartoon bear character is shown next to the Paint icon in the menu.)

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ส่วนประกอบของโปรแกรม

แถบชื่อโปรแกรม (Title Bar)

แถบเมนู (Menu Bar)

เครื่องมือ (Toolbar)

ชุดสี (Color palette)

แถบสถานะ (Status Bar)

พื้นที่วาดภาพ (Drawing area)

(The drawing area contains the text 'พื้นที่วาดภาพ'.)

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



เครื่องมือในการทำงาน

- เครื่องมือเลือกวัตถุ
- ขางอบ
- ตัวลุดติ
- ดินสอด
- กระทบังหันติ
- กระทบังติ
- กระทบังติ
- หน้าขยาย
- ปรับทงติ
- เติมตัวอักษร
- เครื่องมือวาดเส้น ทีเหลี่ยม

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

3

สามารถเลือกสีให้กับรูปภาพ
โดยคลิกเมาส์ที่แถบเลือกสี

For Help, click Help Topics on the Help Menu.

เครื่องมือในการเลือกสี

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

4



เครื่องมือในการเลือกสี

สามารถเลือกสีให้กับรูปภาพ
โดยคลิกเมาส์ที่แถบเลือกสี
คลิกปุ่มซ้ายของเมาส์ เลือกสี
Foreground
คลิกปุ่มขวาของเมาส์ เลือกสี
Background



Foreground Color



Background Color


For Help, click Help Topics on the Help Menu.





สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

1


เครื่องมือวาดเส้น








การใช้งาน



1. เลือกสีที่ต้องการจากแถบเลือกสี



สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

2



2. เลือกขนาดของเส้นที่ต้องการจาก Line Width Box

3.1 คลิกเมาส์ที่จุดเริ่มต้น

3.2 ลากเมาส์ให้มีขนาดที่ต้องการ

3. หาจุดเริ่มต้นแล้ว

GO!GO!

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เครื่องมือวาดวงกลม, วงรี

คลิกเมาส์เลือกเครื่องมือ วาด วงกลม

1. เลือกสีที่ต้องการจากแถบเลือกสี

For Help, click Help Topics on the Help Menu.

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



2. เลือกรูปแบบของวงกลม (เฉพาะวงสี่เหลี่ยมขอบ, วงสี่เหลี่ยมและสี่เหลี่ยมขอบ, และวงสี่เหลี่ยม)

3. Drag เม้าส์วาดวงกลมให้ได้ขนาดตามต้องการ โดยลากตามทิศทางของเส้นลูกศรนำทาง (สีแดง)

ถ้าเจ้าอยากได้วงกลมให้กด **Shift** ค้างไว้ระหว่างที่ Drag เม้าส์

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เครื่องมือวาดวงรี, วงกลม พร้อมสี่เหลี่ยม

Drag เม้าส์เลือกวงกลม

คลิกเม้าส์ปุ่มซ้ายเพื่อเลือกสี **Foreground**

คลิกเม้าส์ปุ่มขวาเพื่อเลือกสี **Background**

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



Drag เมาส์ตาม ลูกศรจะได้ผล ลัพธ์คังภาพ

ฮ่าๆ ทำเรื่อง

For help, click Help Topics on the Help MSN 158.153

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

13

เครื่องมือวาดรูปหลายเหลี่ยมพร้อมสีพื้น

1. คลิกเครื่องมือวาด
2. เลือกลักษณะของรูป

คลิกเมาส์ปุ่มซ้ายเพื่อเลือกที่ Foreground

คลิกเมาส์ปุ่มขวาเพื่อเลือกที่ Background

Hello

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

14




1. Drag เมาส์ให้ได้ขนาดเริ่มต้น

2. นำเมาส์ไปวางในจุดที่ต้องการ

3. คลิกเมาส์จะทำให้เกิดเส้นโค้งจากจุดแรก

4. หากต้องการจบการสร้างให้ดับเบิลคลิก ณ จุดที่ต้องการจบการวาด หรือ คลิกเมาส์ ณ จุดเริ่มต้นของรูปจะได้พื้นหลังเป็นสี Background



สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

15

เครื่องมือสำหรับพื้นที่

คลิกที่เครื่องมือพื้นที่

เลือกสีที่ต้องการ

For Help, click Help Topics on the Help Menu.

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

16



เลือกขนาดหัวเส้นปาก
Line Width Box

ทดลอง Drag เมาส์
ดูผลลัพธ์ที่ได้

วิทยาลัยเทคโนโลยีสารสนเทศฯ ไร่กลาง นครไทรโยค นครสวรรค์ พระราชวิทยาลัยเทคโนโลยีสารสนเทศฯ สยามบรมราชกุมารี

17

เครื่องมือสำหรับลบสี (กระป๋องเที)

คลิกเมาส์ที่กระป๋องเที

เลื่อนเมาส์ไปยัง
ตำแหน่งที่ต้องการ
ลบสีแล้วคลิกเมาส์

วิทยาลัยเทคโนโลยีสารสนเทศฯ ไร่กลาง นครไทรโยค นครสวรรค์ พระราชวิทยาลัยเทคโนโลยีสารสนเทศฯ สยามบรมราชกุมารี

18



ในการลงอีกรูปลาห์จะต้องเป็นรูปลาห์ปิดทาดมีช่องว่างระหว่างเส้นต่อจะทำให้สีทะลักออกมาบริเวณอีกรูปลาห์ได้

กดสีผิดพลาดรีบใช้คำสั่ง Edit,Undo กันทีนะ อี้อิ

19

แปรงและดินสอสี Brush

1. คลิกเมาส์ที่ปุ่มแปรงหรือดินสอสี

2. เลือกสีที่ต้องการ

3. เลือกลักษณะปลายของแปรง

20



เลื่อนเมาส์ไป
ตำแหน่งที่ต้องการ
วาดด้วย Drag เมาส์
จนผลลัพธ์ที่ได้

For Help, click Help Topics on the Help Menu.

21

เครื่องมือวาดส่วนโค้ง

1. คลิกเมาส์ที่
ปุ่มวาดส่วนโค้ง

2. เลือกสีที่ต้องการ

3. เลือกขนาดของเส้น
จาก Line Width Box

For Help, click Help Topics on the Help Menu.

22



จุดที่ 1

จุดที่ 2

จุดที่ 3

คลิกเมาส์ 3 จุดจะได้เส้นโค้งแบบปิด

จุดเริ่มต้น

Drag มาถึงจุดนี้

จุดที่ 2

จุดที่ 3

ผลลัพธ์ที่ได้

ผลลัพธ์ที่ได้

ลากเส้นตรง 1 เส้นแล้วคลิกเมาส์ 2 จุดจะได้ ส่วนโค้งแบบเปิด

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

23

เครื่องมือลบวัตถุ (ยางลบ)

1. คลิกเมาส์ที่ปุ่มยางลบ

2. เลือกขนาดของยางลบ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

24



3. Drag เม้าส์บริเวณที่ต้องการลบ

ผลลัพธ์ที่ได้

GO!GO!

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

25

เครื่องมือเลือกวัตถุ

เครื่องมือเลือกวัตถุ

เครื่องมือเลือกวัตถุแบบอิสระ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

26



ชี้เมาส์ไปยังจุดเริ่มต้นของวัตถุที่ต้องการ

ลากเมาส์ให้ปรากฏเส้นคลุมวัตถุนั้น

ในกรณีของเครื่องมือเลือกวัตถุแบบอิสระเราต้อง Drag เมาส์ไปรอบๆ วัตถุที่ต้องการเลือกจนเมาส์กลับมายังจุดเริ่มต้น จะเกิดเส้นคลุมวัตถุนั้น

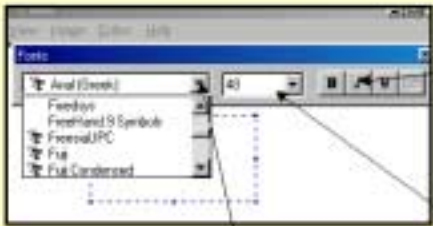
สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

การพิมพ์ตัวอักษร หรือ ข้อความ

คลิกเมาส์ที่ปุ่ม Font

1. นำเมาส์ไปคลิกที่ ต้องการ Add ตัวหนังสือจะ เกิดช่องให้พิมพ์ตัวหนังสือ และเลือก Font



สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

4. จัดตัวอักษรหนา, เอียง, ซีดเส้นใต้

3. ปรับขนาดตัวหนังสือ

2. คลิกเลือกFont ที่ต้องการ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

29



5. พิมพ์ตัวหนังสือที่ต้องการ

6. เมื่อพิมพ์เสร็จให้กลับไปคลิกที่ปุ่ม




สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

30



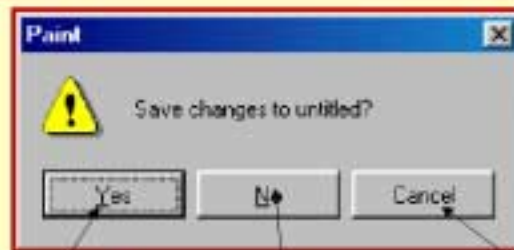
คำสั่งเกี่ยวกับเพิ่มข้อมูล



คำสั่งเปิดหน้าต่างการทำงานใหม่
File>New



กรณีที่ยังไม่ได้เก็บ File ถ้าโปรแกรมจะถามเพื่อ ยืนยันเกี่ยวกับการจัดเก็บเพิ่มข้อมูล



คลิก Yes เพื่อทำการจัดเก็บข้อมูล

คลิก No เมื่อไม่ต้องการจัดเก็บข้อมูล




คลิก Cancel เมื่อจะยกเลิกคำสั่ง File New







คำสั่งการจับเก็บแฟ้มข้อมูล Save



คำสั่งบันทึกข้อมูลในกรณี
บันทึกครั้งแรก File > Save




 สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



1.เลือก Directories
ที่ต้องการเก็บข้อมูล

2.พิมพ์ชื่องานที่
File name

3.เลือกแบบของรูป
ภาพที่ต้องการจะ
Save ที่ Save as type

4.จากนั้นคลิก Save




 สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



กรณี Save ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป ให้ใช้คำสั่งเดียวกับคำสั่งแรก แต่จะไม่ปรากฏกล่องโต้ตอบ

กรณีที่ต้องการเปลี่ยนไดรฟ์ หรือ Directory ให้ใช้คำสั่ง File > Save as จะเกิดกล่องโต้ตอบขึ้นครับ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

คำสั่งเรียกเพิ่มข้อมูล

คลิกเมนู File > Open

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



จะปรากฏกล่องโต้ตอบดังรูป

เลือก Directories ที่ต้องการ

เลือก File ที่ต้องการ

คลิกเมาส์ที่ปุ่ม Open

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

การพิมพ์ภาพ

การติดตั้งเครื่องพิมพ์ และกำหนดกระดาษ เพื่อพิมพ์ภาพ

File>Page Setup

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



กำหนดขนาดกระดาษ

กำหนดวิธีป้อนกระดาษ

กำหนดการพิมพ์ตามแนวตั้ง Portrait หรือตามแนวนอน Landscape

ตั้งระยะห่างจากขอบกระดาษ ซ้าย, ขวา, บน, ถ่าง

คลิกปุ่ม OK

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

การพิมพ์ออกเครื่อง Printer

กดตั้ง Print File>Print

GO! GO!

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



1. เลือกเครื่อง Printer ที่ใช้พิมพ์

2. จำนวนสำเนาที่ต้องการ

ตั้ง Print ทั้งหมด

ตั้ง Print เฉพาะหน้าที่กำหนด

3. คลิก OK

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

41

การปรับแต่งรูปภาพ

เข้า Menu Image

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

42



Image Colors Help

Flip/Rotate... Ctrl+R

Stretch/Skew... Ctrl+W

Invert Colors Ctrl+I

Attributes... Ctrl+E

Clear Image Ctrl+Shift+N

✓ Draw Opaque

การหมุนภาพ กดคลิกแถบ
Image>Flip/Rotate

43

จะได้กล่องโต้ตอบดังรูป

Flip and Rotate

Flip or rotate

Flip horizontal

Flip vertical

Rotate by angle

90 Degrees

180 Degrees

270 Degrees

OK

Cancel

การพลิกรูปตามแนวตั้ง

การพลิกรูปตามแนวนอน

การพลิกรูปกำหนดองศา

44



การย่อขยายรูป คลิก
Image>Stretch/Skew

45

ปรับความกว้างตามแนวนอน

ปรับความกว้างตามแนวตั้ง

ปรับองศาความกว้างตามแนวนอน


ปรับองศาความกว้างตามแนวตั้ง


46



| Image | Colors | Help |
|----------------------|---------------|------|
| Flip/Rotate... | Ctrl+R | |
| Stretch/Skew... | Ctrl+W | |
| Invert Colors | Ctrl+I | |
| Attributes... | Ctrl+E | |
| Clear Image | Ctrl+Shift+N | |
| ✓ Draw Opaque | | |


การสั่งให้สีใน
ภาพเปลี่ยนเป็น
สีตรงข้าม
**Image>Invert
Colors**




 สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 47

| Image | Colors | Help |
|----------------------|---------------|------|
| Flip/Rotate... | Ctrl+R | |
| Stretch/Skew... | Ctrl+W | |
| Invert Colors | Ctrl+I | |
| Attributes... | Ctrl+E | |
| Clear Image | Ctrl+Shift+N | |
| ✓ Draw Opaque | | |

การกำหนดขนาด
ของรูปภาพ
Image>Attributes



 สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 48



Attributes

File last saved: Not Available
Size on disk: Not Available

Width: 800 Height: 600

Units: Inches Cm Pixels

Colors: Black and white Colors

Transparency: Use Transparency (Background)

Buttons: OK, Cancel, Default

Labels: ความกว้าง, ความสูง, หน่วยวัด, มี Background, ไม่มี Background

Cartoon: LET ART FEEL SO GLUE.



Image Colors Help

- Flip/Rotate... Ctrl+R
- Stretch/Skew... Ctrl+W
- Invert Colors Ctrl+I
- Attributes... Ctrl+E
- Clear Image Ctrl+Shift+N**
- Draw Opaque

Label: การ Clear รูปภาพ ออกจากหน้าจอ Image>Clear Image

Cartoon: HOW ARE YOU?





ตัวอย่างการวาดภาพ



ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี่
เพื่อได้ผลลัพธ์ดังภาพ



เลือกสีโดยคลิกเมาส์
ณ ช่องสีที่ต้องการ





คลิกเลือกเครื่องมือใน เครื่องหมายสี่เหลี่ยม

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

53

จุดเริ่มต้น

จุดสุดท้าย

ทิศทางการลากเมาส์

วาดสี่เหลี่ยมขึ้นมา

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

54



สไลด์เหลี่ยมอันแรก

ใช้วิธีเดิม
วาดรูปสี่
เหลี่ยมขึ้น
มาวาง
เหลื่อมทับ
สี่เหลี่ยม
อันแรก

For Help, click Help Topics on the Help Menu. 457,106

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หลังจากนั้น
คลิกเมาส์เลือก
เครื่องมือวาด
เส้นตรง

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



วาดเส้นตรงขึ้น
มาเชื่อมมุมสี่
เหลี่ยมเข้าด้วยกัน
3 เส้น

For Help, click Help Topics on the Help Menu. 292/54

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

57

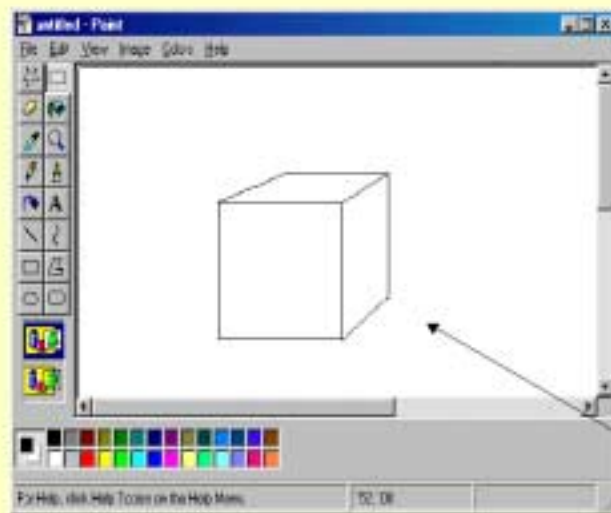
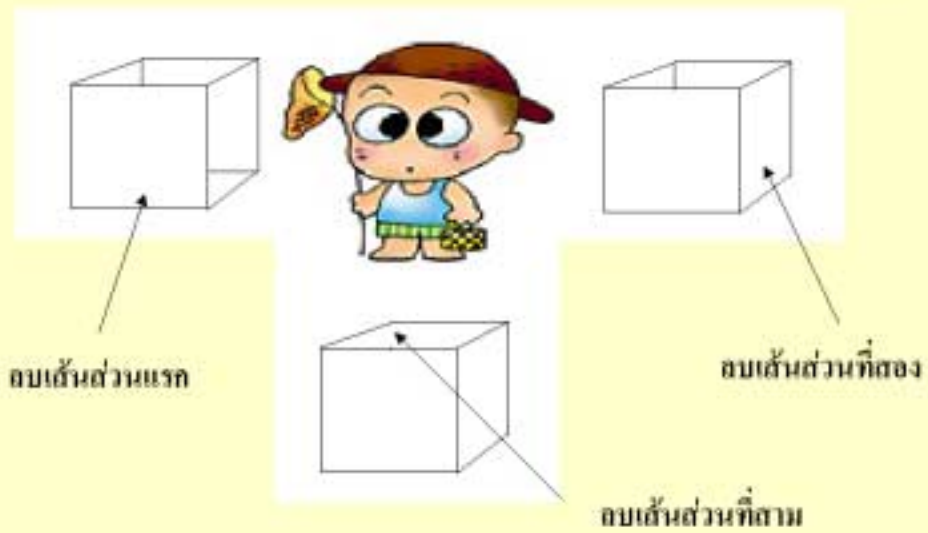
คลิกเลือกปุ่มยางลบ

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

58



ทำการลบเส้นออกเพื่อให้รูปกลายเป็นกล่องสี่เหลี่ยม



ได้ผลลัพธ์
ดังรูป





คลิกเมาส์เลือก
เครื่องมือทสี่

และเลือกสีที่ต้องการ

For Help, click Help Topics on the Help Menu.

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

61

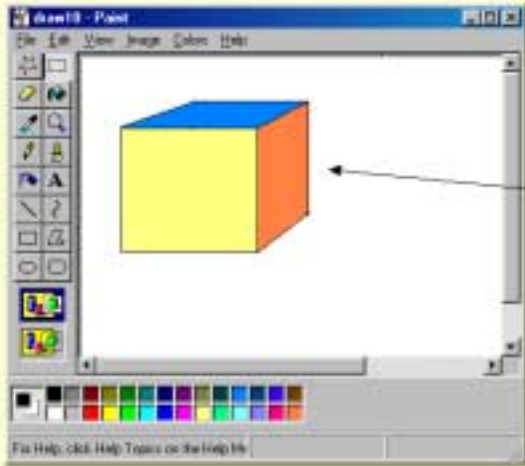
1. ใช้สื่เลือกเทองไป
ในช่องที่ 1

2. เลือกสีใหม่
เทองไป
ในช่องที่ 2


3. เลือกสี
ใหม่เท
ไป
ใน
ช่องที่ 3

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

62




จะได้ผลลัพธ์
ดังรูป





สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

63



1. คลิกเมาส์เลือกปุ่มแปรงทาสี

2. เลือกสีที่
ต้องการ



For Help, click Help Topics on the Help Menu.

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

64



วาครูปที่ห้องการตามชอบใจ

65

ผลลัพธ์ที่ได้

66



หมดแล้วครับ
เป็นไงบ้างล่ะ

ทีมจัดทำ
นายสุนทร นิสากร
นายบุญเลิศ อรุณพิบูลย์
นายกรินทร์ จันทระกำจร

สื่อการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

67