



เรียนรู้ก้าวไกลกับ ICT

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูสีปกร ศรีพรหมทอง

เรื่อง ซอฟต์แวร์ (Software)



ทบทวนการใช้ แป้นพิมพ์ 2



1.กลุ่มแป้นควบคุม



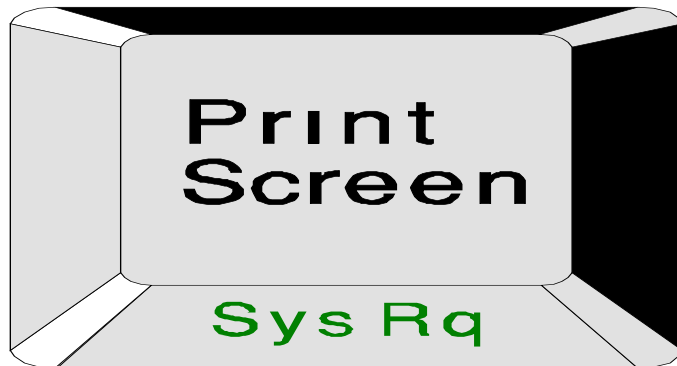
กำหนดทิศทางและตำแหน่งต่างๆ
ของเคอร์เซอร์



1.ปุ่ม Print Screen ใช้คัดลอก



หน้าจอ





2. ปุ่ม Pause/Break ใช้หยุดชั่วคราว





3.ปุ่ม Insert ใช้ในการพิมพ์ทับ



พิมพ์แทรก





4.ปุ่ม Home ใช้เลื่อน

เคอร์เซอร์ไปซ้ายสุดของบรรทัด





5. ปุ่ม Page Up ใช้เลื่อน หน้ากระดาษขึ้น





6. ปุ่ม Page Down ใช้เลื่อน หน้ากระดาษลง



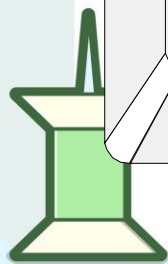
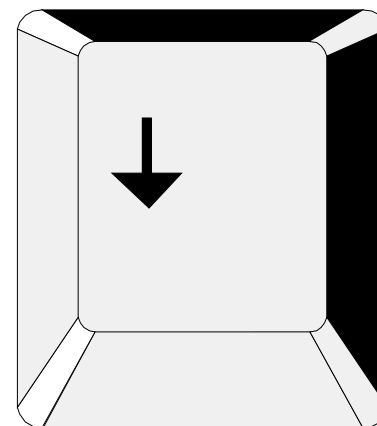
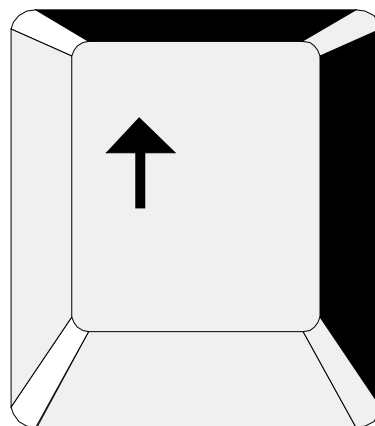
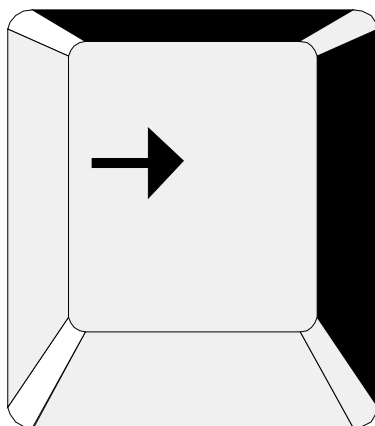
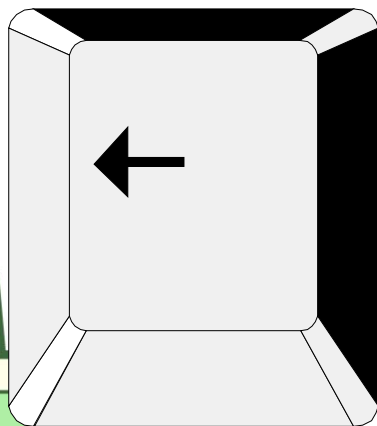


7.ปุ่ม End ใช้เลื่อนเคอร์เซอร์ ไปขวาสุดของบรรทัด





8. ปุ่มลูกศร ใช้บังคับให้เลื่อน เคอร์เซอร์ไปตามทิศของลูกศร





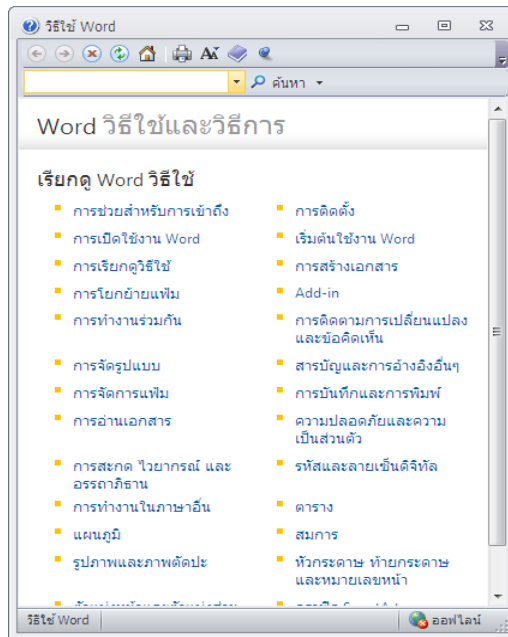
2.กลุ่มแป้นฟังก์ชัน



ปุ่ม F1 ถึง F12 แทนการพิมพ์คำสั่ง
ที่โปรแกรมกำหนด

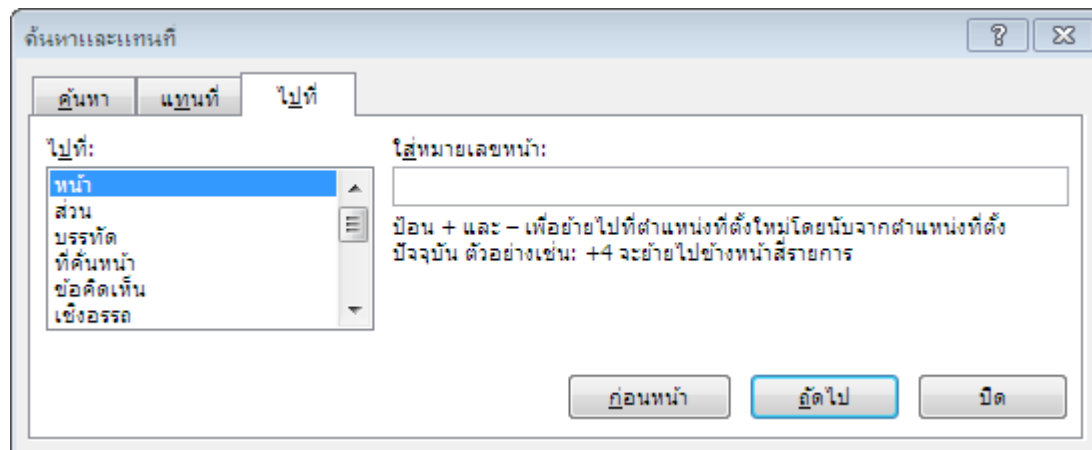


1. F1 คือ Help (ช่วยเหลือ)



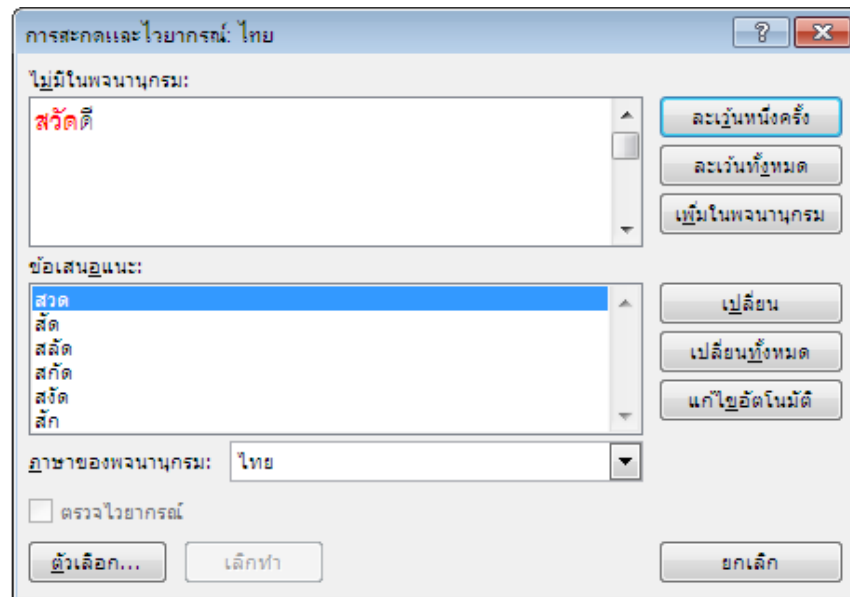


2. F5 ใช้ค้นหาและแทนที่



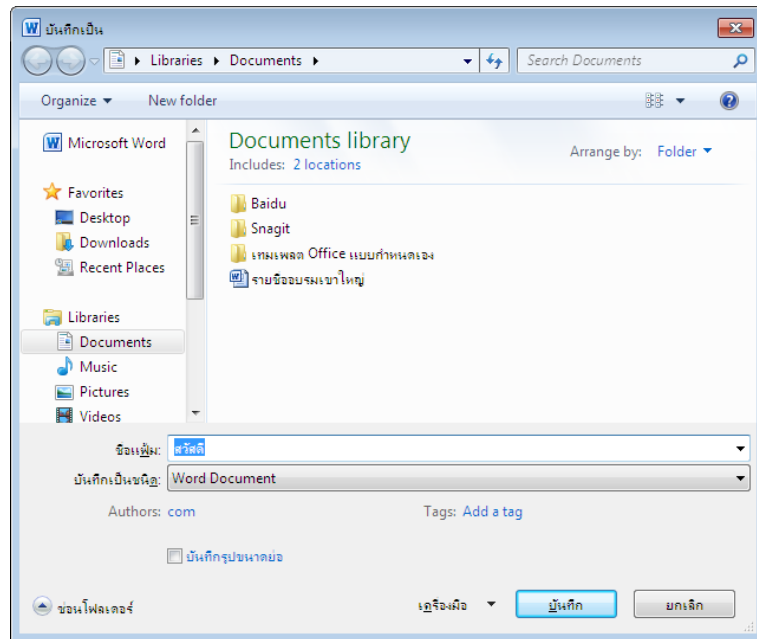


3. F7 ใช้ตรวจการสะกดและไวยากรณ์





4. F12 ใช้บันทึกเอกสาร





ซอฟต์แวร์



คือ สิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อทำงาน
ร่วมกับคอมพิวเตอร์
ซอฟต์แวร์แบ่งได้ 2 ประเภท



1.ซอฟต์แวร์ระบบ





หมายถึง โปรแกรมที่ทำหน้าที่
ประสานการทำงานเพื่อให้ผู้ใช้
สามารถใช้ซอฟต์แวร์ได้
แบ่งได้ 4 ชนิด ดังนี้





1.1 ระบบปฏิบัติการ



หมายถึง ชุดโปรแกรมที่ควบคุมการทำงานของ
ฮาร์ดแวร์ให้กับซอฟต์แวร์ประยุกต์ เช่น
Windows , DOS , Linux , Mac OS X

Windows

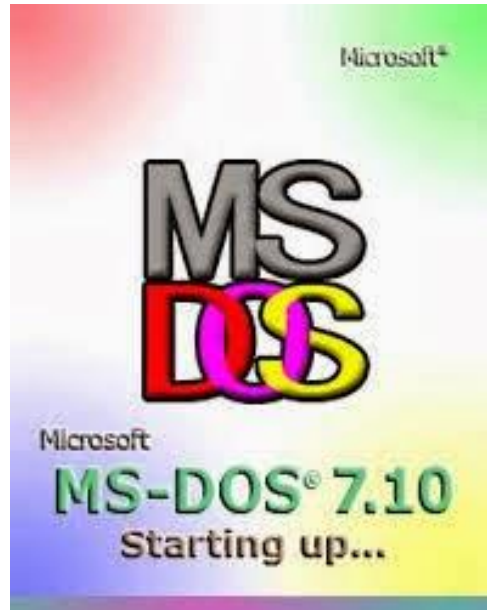


ภาพ "Windows 2018" โดย deviantar (2018)

แหล่งที่มา <https://www.deviantart.com/tehu9prod/art/Windows-2018-Professional-526541050>



DOS



ภาพ "MS-DOS" โดย wedowlo2535 (2018)
แหล่งที่มา <http://wedowlo2535.blogspot.com/2013/12/blog-post.html>

Linux



ภาพ "linux" โดย thantong (2018)

แหล่งที่มา <https://sites.google.com/a/thantong.ac.th/rabb-ptibati-kar-linux-858/prawati-khwam-pen-ma>

Mac OS X



ภาพ "mac os x" โดย happillz (2018)
แหล่งที่มา <https://happillz.wordpress.com/2013/06/20/>



1.2 โปรแกรมอรรถประโยชน์



เป็นโปรแกรมที่ทำหน้าที่เพิ่มประสิทธิภาพของ
เครื่องคอมพิวเตอร์ และการป้องกันการรบกวนโดย
โปรแกรมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น โปรแกรมป้องกันไวรัส



Deleting data



Disk defragmentation



User accounts and security



Anti-virus software



Software updates



System cleanup



Encryption/decryption



Formatting

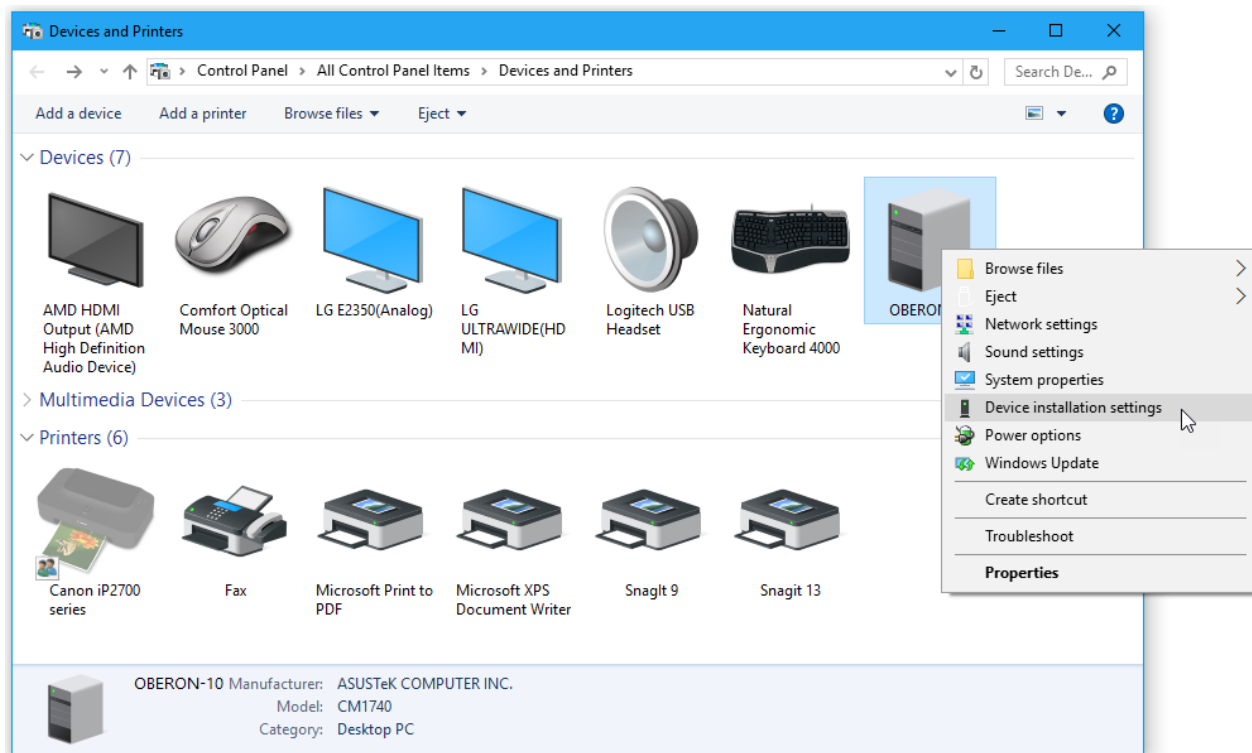




1.3 โปรแกรมขับอุปกรณ์



เป็นโปรแกรมที่ช่วยในการติดตั้งระบบเพื่อให้
คอมพิวเตอร์สามารถใช้งานอุปกรณ์ต่างๆได้



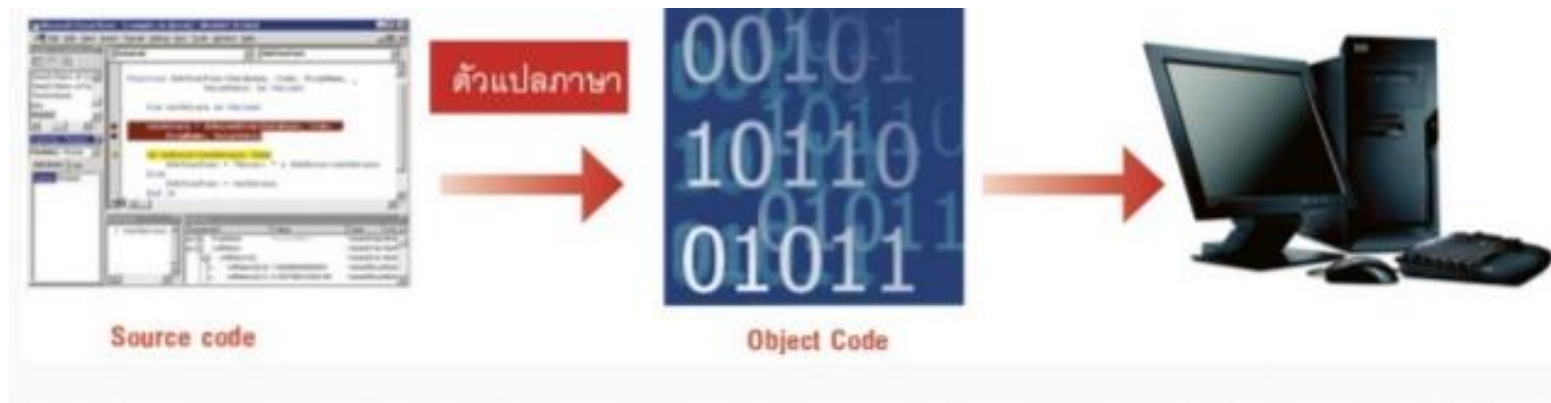
ภาพ "device-driver" โดย techrepublic (2018)
แหล่งที่มา <https://www.techrepublic.com/article/how-to-disable-windows-updates-automatic-device-driver-updates-in-windows-10/>



1.4 ตัวแปลภาษา



คือ โปรแกรมที่ทำหน้าที่แปลภาษาระดับต่ำหรือ
ระดับสูงเพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์เข้าใจว่าต้องการ
ให้ทำอะไร



ภาพ "mindmap" โดย mind42 (2018)
แหล่งที่มา <https://mind42.com/mindmap/6f0bdec-8e6c-4bb6-b1ec-edb9ef852740?rel=gallery>



2.ซอฟต์แวร์ประยุกต์





คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ถูก
ออกแบบให้รับรองการทำงานหรือ
กิจกรรมหลายด้านเพื่อประโยชน์ของผู้ใช้

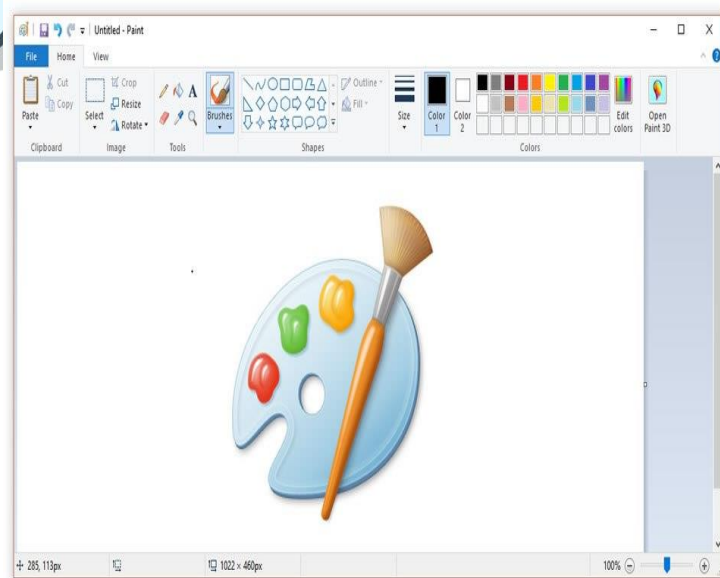




2.1 ซอฟต์แวร์สำหรับงานเฉพาะด้าน



ได้แก่ โปรแกรมด้านการวาดรูป เช่น โปรแกรม Paint, โปรแกรมด้านการบัญชี, โปรแกรมด้านความบันเทิง เช่น โปรแกรมเกม, โปรแกรมดูหนังฟังเพลง



ภาพ "paint" โดย thaitechnewsfeed (2018)
แหล่งที่มา <https://thaitechnewsfeed.com/tag/paint/>



ภาพ "program" โดย accsoft (2018)
แหล่งที่มา http://accsoft.cad.go.th/main.php?filename=pop_up_fas



2.2 ซอฟต์แวร์สำหรับงานทั่วไป



เช่น โปรแกรมงานด้านเอกสาร ได้แก่ โปรแกรมชุด

Microsoft Office คือ โปรแกรม Microsoft
Word, โปรแกรม Microsoft Excel, โปรแกรม
Microsoft PowerPoint



ภาพ "software" โดย issaratech (2018)

แหล่งที่มา <https://issaratech.files.wordpress.com/2015/11/soft4.png>



The background features several light pink circles of varying sizes. On the left, there is a yellow podium with a green rectangular sign on its front. On the right, a pair of yellow scissors is partially visible, as if cutting into the pink box.

มาลองใช้ซอฟต์แวร์
กันครับ