

VERTEX[®]

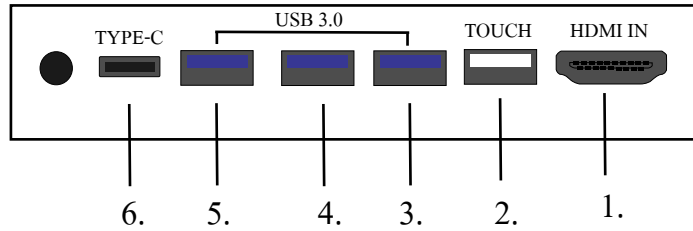
USER MANUAL



*** บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ช่องสัญญาณการใช้งานของเครื่อง

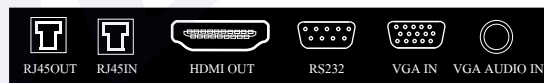
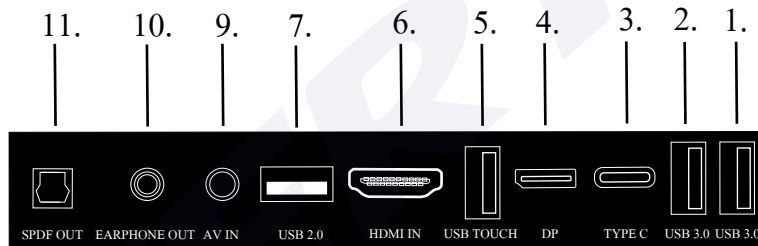
ช่องสัญญาณด้านหน้าเครื่อง



- 1.HDMI IN
- 2.TOUCH
- 3.USB 3.0

- 4.USB 3.0
- 5.USB 3.0
- 6.TYPE-C

ช่องสัญญาณด้านหลังเครื่อง



- 1.USB 3.0
- 2.USB 3.0
- 3.TYPE-C
- 4.DP
- 5.USB TOUCH
- 6.HDMI IN
- 7.USB 2.0
- 8.AV IN

- 9.EARPHONE OUT
- 10.SPDF OUT
- 11.VGA AUDIO IN
- 12.VGA IN
- 13.RS232
- 14.HDMI OUT
- 15.RJ45IN
- 16.RJ45OUT

การใช้งานเบื้องต้น เปิด/ปิด

1. การเปิดเครื่อง

- 1.1 เชื่อมต่อสาย POWER ให้เรียบร้อยก่อนจะเปิดเครื่อง
- 1.2 กดสวิทช์ด้านหลังให้ไฟขึ้นสีแดง จากนั้นกดปุ่ม POWER หน้าเครื่อง 1 ครั้ง
- 1.3 เมื่อกดปุ่ม เปิดเครื่องแล้ว ไฟสถานะด้านหน้าเครื่องจะเปลี่ยนจากสีแดงเป็นสีเขียว

2. การปิดเครื่อง

- 2.1 SHUT DOWN วินโดว์บนตัวเครื่อง เมื่อทำการปิดคอมแล้ว หน้าจอจะขึ้น NO SIGNAL
- 2.2 จากนั้นกดปุ่มปิด/เปิด ด้านหน้าขวามือเพื่อปิดเครื่อง

3. การเลือกสัญญาณภาพ

กดปุ่มด้านหน้าเครื่องหรือเลื่อนแถบเมนูด้านล่างเพื่อเลือกสัญญาณภาพที่ต้องการแสดงบนตัวเครื่อง

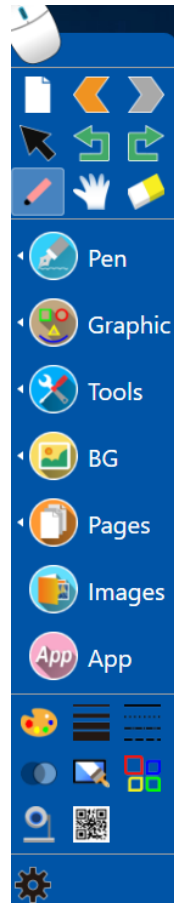
- 3.1 HDMI IN 1 การส่งสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ โดยใช้สาย HDMI ไปยังหน้าจอ
- 3.2 HDMI IN 2 การส่งสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ โดยใช้สาย HDMI ไปยังหน้าจอ
- 3.3 VGA การส่งสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ โดยใช้สาย VGA ไปยังหน้าจอ

การใช้งานโปรแกรม


ดับเบิลคลิกที่ไอคอน




เพื่อเริ่มโปรแกรมจากนั้นแถบเครื่องมือจะเปลี่ยนเข้าสู่โหมดการเขียนดังภาพต่อไปนี้



- การย่อหน้าต่างใช้งานโปรแกรมไว้ที่บอร์ด

คลิกขวาที่ไอคอน  เลือก "ซ่อนแผงหลัก" โปรแกรมจะย่อขนาดลง

เมื่อต้องการคืนค่าโปรแกรมดับเบิลคลิกที่ไอคอน  มุมล่างขวาของ PC โปรแกรมจะคืนค่าอีกครั้ง

คลิกขวาที่ไอคอน  เลือก "ซ่อนหน้าต่างลอย" ซอฟต์แวร์จะย่อเล็กสุด

- การปิดใช้งานโปรแกรมไว้ที่บอร์ด

คลิกขวาที่เมาส์บนไอคอน  แล้วกด "ออก"


คลิกขวาที่เมาส์บนไอคอน  แล้วกด "ออก"

เมื่อย่อโปรแกรมเล็กสุดให้เลือกไอคอน  ที่มุมล่างขวาของ PC คลิกขวาที่เมาส์เลือกออก

คลิก ไอคอนของเมนูหลัก  คลิก "ไฟล์" - คลิก "ออก"

● ทางลัด





 เพิ่มหน้ากระดาษใหม่


 เลื่อนหน้าขึ้นและเลื่อนลง

 เลือกวัตถุคลิกที่ไอคอนเพื่อแก้ไข โดยเลือกกึ่งกลางหรือเส้นขอบของวัตถุใด ๆ


 เลิกทำและทำซ้ำ

 ปากกาเขียน

 ยางลบ


 กำลังขยายหน้า: ฟังก์ชันนี้สามารถขยายเพจได้ไม่จำกัด เมื่อเลือกจะมีไอคอนบนเพจจากนั้นคุณสามารถลากเพจไปยังทิศทางใดก็ได้

● แถบเครื่องมือใช้งาน

คลิกลูกศร  ที่ด้านล่างของแถบเครื่องมือสามารถซ่อนบางส่วนของแถบเครื่องมือได้






คลิกลูกศร  สามารถดึงแถบเครื่องมือทั้งหมดออกมาอีกครั้ง

คลิก  ไอคอนทางด้านซ้ายของหน้าจอแถบเครื่องมือจะเลื่อนไปทางด้านซ้ายโดยอัตโนมัติของหน้าจอ

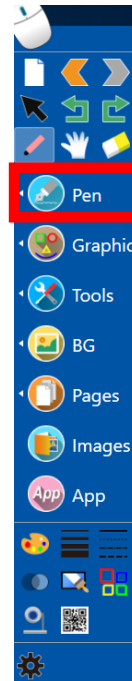
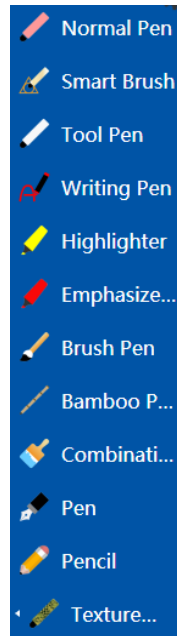
คลิก  ไอคอนทางด้านขวาของหน้าจอแถบเครื่องมือจะเลื่อนไปทางด้านขวาของหน้าจอ

● โปรแกรมสามารถย้ายไปที่ใดก็ได้ของหน้าจอหรือซ่อนไว้ทางด้านขวา / ซ้าย

เลื่อนเมาส์ไปยังตำแหน่งที่แสดงรูปภาพ  สามารถเคลื่อนย้ายโปรแกรมได้อย่างอิสระหรือย้ายโปรแกรมไปทางซ้าย / ขวาของหน้าจอโปรแกรมจะถูกซ่อนไว้ จากนั้นคลิกที่ไอคอนด้านขวาหรือซ้าย   โปรแกรมจะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

แถบเครื่องมือจะเปลี่ยนเป็นสถานะ โปร่งใส 80% โดยอัตโนมัติหลังจากไม่มีการใช้งาน 10 วินาทีและกลับสู่การแสดงผลปกติเมื่อมีการใช้งานอีกครั้ง

1.เมนูปากกา:เมื่อต้องการใช้งานปากกาคlickที่เมนูบนแถบเครื่องมือจะมีปากกาย่อยสำหรับการใช้งานต่างๆ



ปากกาธรรมดา: เพื่อจำลองลักษณะการเขียนจริงและเหมาะสำหรับงานเขียนทุกประเภท

แปรงอัจฉริยะ: การรับรู้ความกลมวงรีสามเหลี่ยมและรูปหลายเหลี่ยมรวมถึงรูปหกเหลี่ยม

ปากกาเครื่องมือ: มีฟังก์ชันสองประเภท: เครื่องมือเขียนและวาดภาพ

ด้วยลักษณะของปากกาปกติสามารถใช้สำหรับการเขียนแบบธรรมดาบนกระดาษ

เมื่อวาดวงรีวงรีจะเปลี่ยนเป็นไฟค้นหา การวาดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าอาจเป็นวงรีขยาย

ปากกาสำหรับเขียน: การจดจำตัวอักษรในการเขียนในรูปแบบการพิมพ์ตามลักษณะการเขียน

ปากกาเน้นข้อความ / ปากกาเน้นข้อความ: การเขียนมีความโปร่งแสงและมักใช้เพื่อเน้น

ปากกาฟุ้ง: สามารถปรับความกว้างและขนาดของเส้นขีดโดยอัตโนมัติตามความเร็วในการเขียน

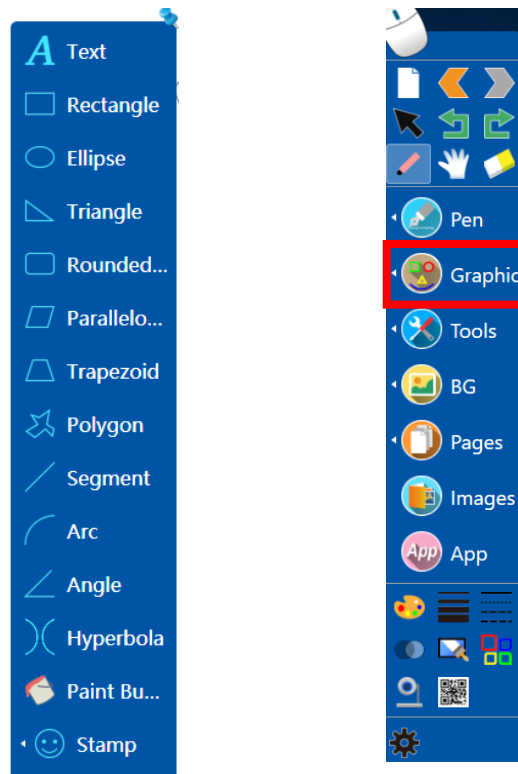
ปากกาไม้ไผ่ / ฟุ้งรวม: มีลักษณะแบนเหมาะสำหรับเขียนภาษาตะวันตกเช่นอาหรับ




ปากกา / ดินสอ: มีผลในการเขียนของปากกาและดินสอที่ใช้ประจำวัน


แปรงพื้นผิว: มีเอฟเฟกต์สีสดใสคลิกเพิ่มเติมสามารถปรับแต่งสีและรูปภาพได้

หลังจากเลือกชนิดของปากกาแล้วคุณสามารถคลิกไอคอน  และ  เพื่อเปลี่ยนสีและความหนา

2.เมนูกราฟฟิก:เมื่อต้องการใช้งานกราฟฟิกคลิกที่เมนูบนแถบเครื่องมือจะมีรายการกราฟฟิกเรขาคณิต

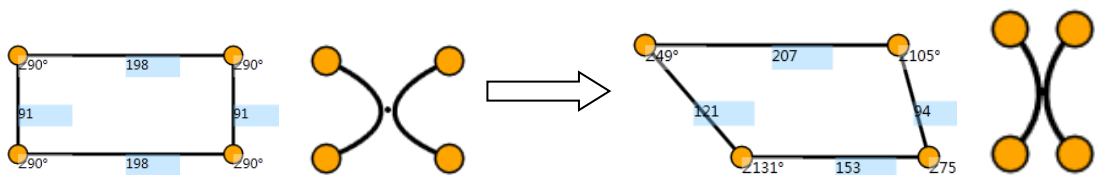


วาดภาพกราฟฟิก หลังจากเลือกกราฟฟิกแล้วให้เลื่อนเมาส์ไปที่หน้ารูปวาดลากเมาส์อย่างอิสระภาพจะถูกวาด ก่อนวาดภาพกราฟฟิกหรือเลือกกราฟฟิกหลังจากวาดภาพให้เลือกสี  ความหนาของเส้น  และสไตล์เส้น 

สามารถเปลี่ยนแปลงได้เช่นเดียวกับความโปร่งใสของจุดสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยเลือกความโปร่งใส 

ในการวาดสามเหลี่ยมหรือรูปหลายเหลี่ยมให้สร้างจุดยอดและเชื่อมต่อโดยคลิก ปิดจนสุดเพื่อสร้างรูปหลายเหลี่ยม กราฟิกจะปิดโดยอัตโนมัติหากหยุดเป็นเวลา 3 วินาทีในขณะที่วาดรูปหลายเหลี่ยม คลิกขวาที่หน้าไวท์บอร์ดเพื่อยกเลิกการวาดรูปหลายเหลี่ยมทันที

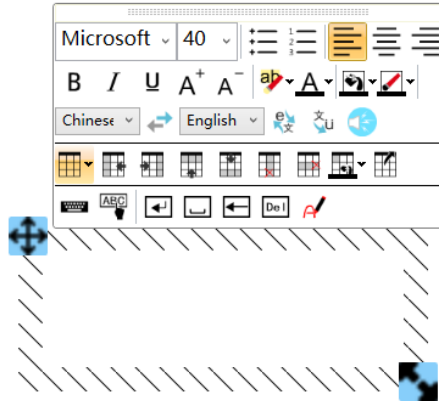
แก้ไขจุดยอดของกราฟ: เมื่อวาดเสร็จแล้วกราฟฟิกสามารถแก้ไขในรูปร่างหรือขนาดได้โดยการลากหรือยึดจุดยอดคั้งที่แสดงในรูปสัญลักษณ์หลังจากลากหรือยึดจุดยอด



ดับเบิลคลิกที่กราฟฟิกหรือเลือกกราฟฟิกจากนั้นเลือก "แก้ไขจุดยอด" ในเมนูแก้ไขเพื่อเข้าสู่จุดยอดแก้ไขสถานะอีกครั้ง

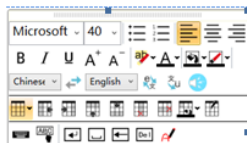
การปรับขนาดด้วยท่าทาง: กราฟิกสามารถปรับขนาดได้ด้วยท่าทางหากเชื่อมต่อกับไวท์บอร์ดหรือคอมพิวเตอร์ที่รองรับระบบมัลติทัช เลือกและลากกราฟฟิกเพื่อเข้าสู่สถานะการปรับขนาดโดยใช้ปากกาหรือนิ้วจากนั้นดำเนินการปรับขนาดภาพสามมิติบนกราฟฟิกด้วยสองนิ้วหรือสองปากกา

ข้อความ: คลิก **A Text** แล้วลากกล่องข้อความในพื้นที่เขียนดังต่อไปนี้



คลิกไอคอน มุมล่างขวาของกล่องข้อความที่کشบ็อกซ์สามารถย่อหรือขยายได้

คลิกไอคอน มุมบนซ้ายของกล่องข้อความสามารถย้ายกล่องข้อความได้
เมื่อแก้ไขข้อความเสร็จแล้วให้ดับเบิลคลิกที่ข้อความเพื่อเปิดแถบเครื่องมือแก้ไขอีกครั้ง



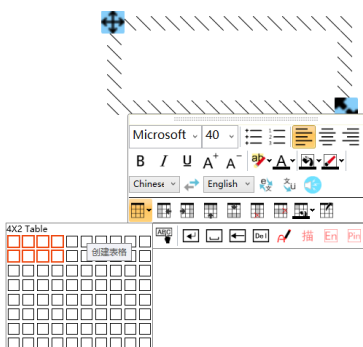
คลิก เพื่อแสดงเป็นพิมพ์อ่อนผู้ใช้สามารถป้อนข้อความตัวเลขและสัญลักษณ์ ฯลฯ และ

เปลี่ยนสีโดยคลิก โปรดดูคำอธิบายเพิ่มเติมในย่อหน้าถัดไป

คลิก และเปลี่ยนสีพื้นหลังของอักขระข้อความ คลิก และเปลี่ยนการป้อนข้อมูลเป็นพิมพ์เป็นการป้อนข้อมูลด้วยลายมือ

คลิกที่ไอคอน ฟังก์ชัน "เติมสีในกล่องข้อความ" และ "การปรับสีในกล่องข้อความ" สามารถทำได้

เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแทรกแบบฟอร์ม



ซึ่งตามลำดับคือ 'แทรกฟอร์ม', 'แทรกแบบฟอร์มทางด้านซ้าย'

'แทรกแบบฟอร์มทางด้านขวา', 'แทรกฟอร์มด้านบน', 'แทรกฟอร์มด้านล่าง', 'ลบแถว', 'ลบบรรทัด', 'สีของเซลล์';

คุณสมบัติของรูปแบบ; กรุณาคลิกที่

จากนั้นลากเพื่อเลือกแถวและเส้นจากนั้นคลิกที่แบบฟอร์มจะเสร็จสิ้นซึ่งเหมือนกับการดำเนินการใน Word แสดงเป็นพิมพ์อ่อนเมื่อสร้างแบบฟอร์มและป้อนข้อมูลสถิติ

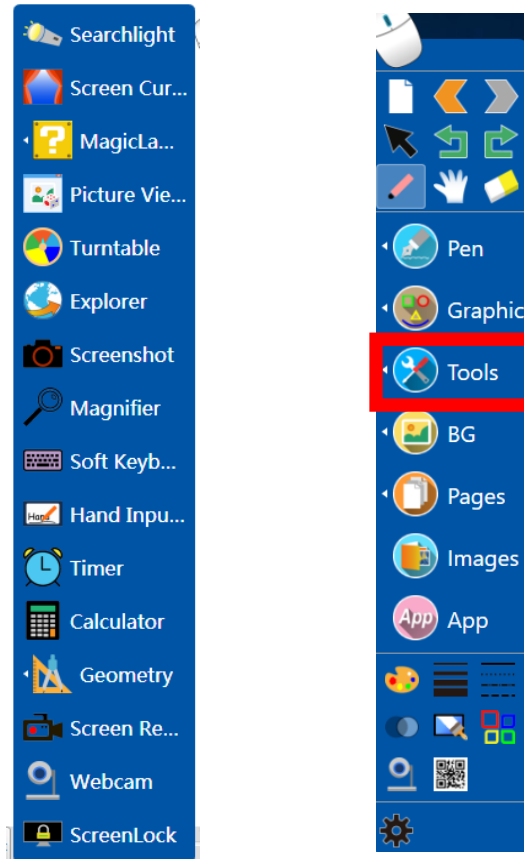
นอกจากนี้ผู้ใช้สามารถแก้ไขแบบฟอร์มได้โดยคลิกที่คุณสมบัติของมัน

3. เครื่องมือ

มันมีเครื่องมือมัดติมีเดียสำหรับคลาสเช่น Explorer, สกรีนช็อต, Searchlight, ม่านหน้าจอ, แวนขยาย, โปรแกรมดูรูปภาพ, Magiclayer,

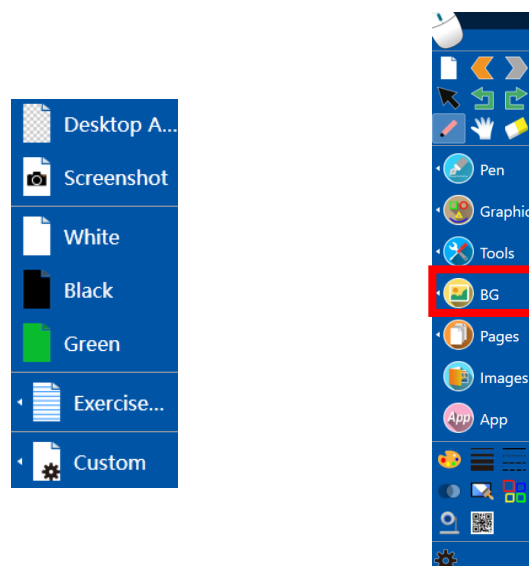
คีย์บอร์ดแบบนุ่ม, การจดจำอินพุตด้วยลายมือ, ตัวจับเวลา, เครื่องคิดเลข, ไม้โปรแทรกเตอร์, ไม้บรรทัด, แผ่นสามเหลี่ยม, เข็มทิศ, เครื่องบันทึกหน้าจอ, เว็บแคม, Random Box, Turntable, ScreenLock เป็นต้น



คลิกเมนูเครื่องมือในแถบเครื่องมือเพื่อเลือกสิ่งที่คุณต้องการดั่งภาพที่แสดงด้านล่าง



4. (พื้นหลัง)

คลิกเมนู BG ในตัวเลือกการเขียนพื้นหลัง ดังแสดงด้านล่าง;



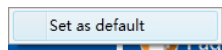
คำอธิบายประกอบบนเคสก์ท็อป: สามารถเล่นและเขียนบนเครื่องใช้หลักสูตรเพียงแค่เลื่อนไอคอนสองอันต่อไปนี้: ปากกา  และเลือกวัตถุ 
รูปแบบของสินค้าที่รองรับ: .doc, .ppt, .avi, .wmv ฯลฯ ;

ภาพหน้าจอ: สามารถจับภาพวัตถุของบทเรียนและพื้นหลังเคสก์ท็อปได้
background พื้นหลังที่ใช้กันทั่วไป: ไร่ทบอร์คกระดานดำและกระดานสีเขียว

หนังสือแบบฝึกหัด: ภาษาอังกฤษคณิตศาสตร์ข้อความ ฯลฯ ;

กำหนดเอง: คลิก "เพิ่มเติม" เลือกสีและภาพพื้นหลัง

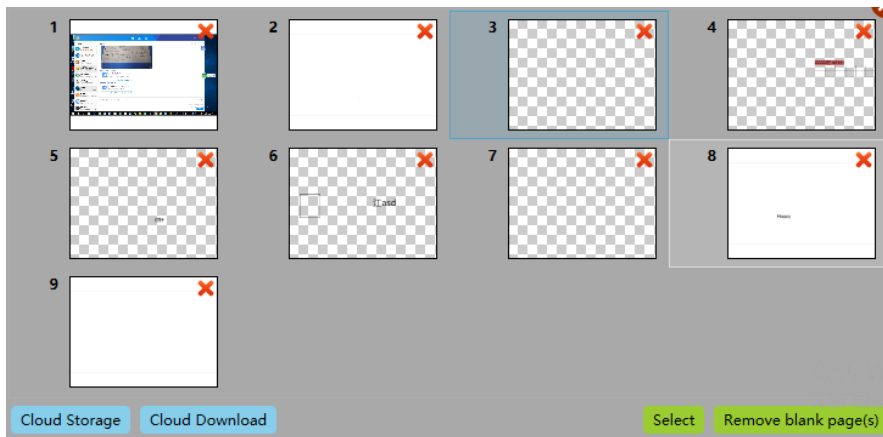
ตั้งค่าพื้นหลังเริ่มต้น: คลิกพื้นหลังใดก็ได้คลิกขวาเพื่อ



พื้นหลังสามารถตั้งเป็นพื้นหลังเริ่มต้นหน้าใหม่จะอยู่ในพื้นหลังเริ่มต้น

5.การจัดการหน้ากระดาษ

คลิก ไอคอน  เพื่อเปิดเมนูการจัดการเพจดังที่แสดงด้านล่าง



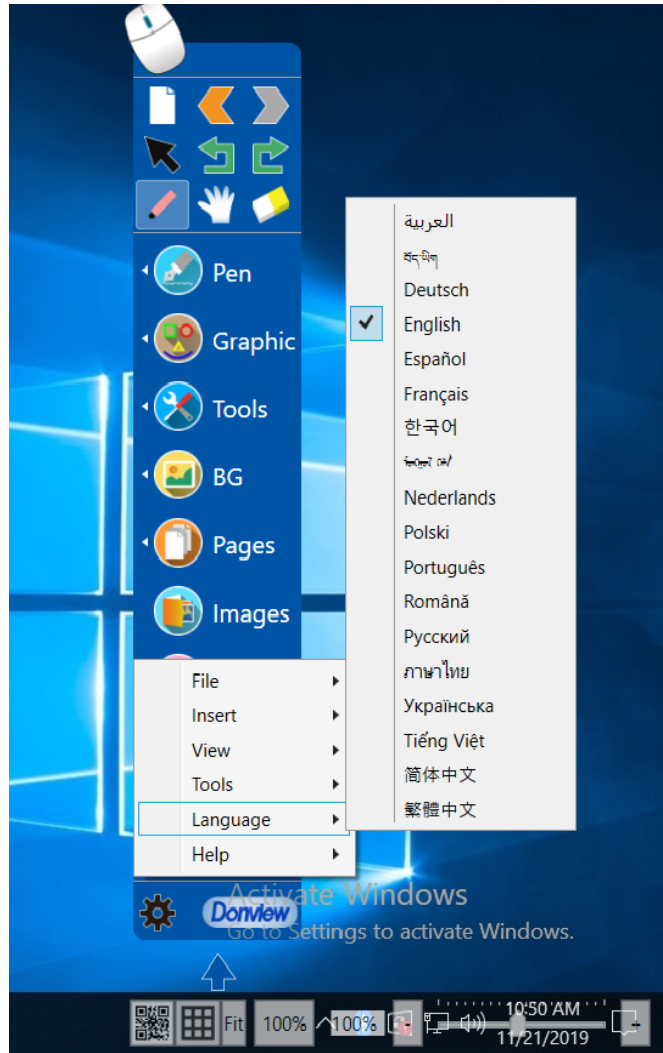
คุณสามารถลบหน้าใดก็ได้โดยคลิกไอคอนที่มีมุมขวบนหรือเลื่อนลำดับหน้าโดยลาก ดับเบิลคลิกที่หน้าคุณสามารถเปิดหน้าและปิดภาพขนาดย่อโดยอัตโนมัติ ทางด้านขวาล่าง

6.รูปภาพ

ซอฟต์แวร์ให้ภาพจำนวนมากในพื้นที่และวัตถุต่างๆซึ่งจะทำให้ชั้นเรียนน่าสนใจและสดใส คลิกและลากเพื่อแทรกรูปภาพลงในเพจปัจจุบัน

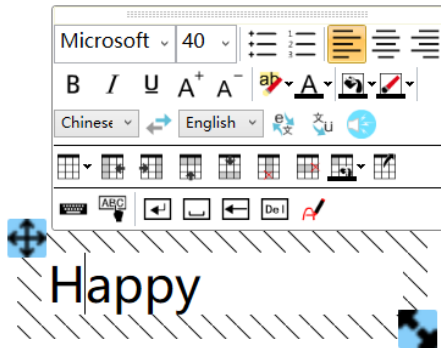


ภาษา:สามารถเลือกภาษาการใช้งานได้



Arabic	Tibetan	German	English	Spanish	French
Korean	Mongolian	Dutch	Polski	Portuguese	Romanian
Russian	Thai	Ukrainian	Vietnamese	Simplified Chinese	Traditional Chinese

แปลภาษาจีนและอังกฤษ



- 1) เลือกข้อความที่ต้องการแปลเลือกภาษาที่แปลคลิกไอคอนนี้ ข้อความที่แปลจะปรากฏขึ้น
- 2) การอ่าน : เลือกข้อความที่ต้องการแปลคลิกไอคอน ข้อความสามารถอ่านได้
- 3) พินอินภาษาจีน : เลือกข้อความภาษาจีนคลิก ข้อความภาษาจีนสามารถทำเครื่องหมายพินอินภาษาจีนได้
- 4) จัดหาเวกเตอร์หลายประเภทรวมทั้งยาสามัญชีวิตหลังการศึกษา



คลิกไอคอนเพิ่มเติม เพื่อจัดการเมนูย่อย

