

# MI Board M5

## Portable Interactive Board



- เพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอน กระตุ้นความสนใจและส่งเสริมการเรียนรู้
- สะดวกสบาย พกติดตัวไปได้ทุกที่ ไม่ต้องซื้ออุปกรณ์กระดานอัจฉริยะราคาแพงๆ แค่นิด MI Board M5 ลงบนพื้นผิวที่เรียบ เช่น ไวท์บอร์ดธรรมดา, จากระบบภาพ หรือผนังห้อง เท่านั้นคุณก็จะมีกระดานอัจฉริยะคุณภาพสูงไว้ใช้ทันที
- ติด MI Board Bar ตรงด้านไหนของจอภาพก็ได้ ยึดกับจอได้ทั้งแม่เหล็กและกาว 2 หน้า
- มีฟังก์ชันช่วยการสอนหลายรูปแบบ
- บันทึกหน้าจอการเรียนการสอนได้ทั้งแบบ VDO, PDF, PPT, JPEG และ Html รวมถึงสั่งพิมพ์และส่ง E-mail ได้ทันทีอีกด้วย
- เหมาะสำหรับการเรียนการสอนในห้องเรียน, ห้องฝึกอบรม และการนำเสนอในห้องประชุม

# Features

## การเขียน, วาด และเน้นจุดสำคัญ

### • ฟังก์ชันปากกา

มีรูปแบบปากกาหลากหลายให้เลือกใช้ เลือกลีและขนาดของเส้นได้ตามต้องการ เช่น

- Pencil – ดินสอ
- Brush – แปรง
- Laser Pen – ปากกาเลเซอร์ กระทบได้เพื่อเน้นข้อความ
- Fluorescent Pen – ปากกาเรืองแสงเน้นข้อความ
- Intelligent Pen – เปลี่ยนภาพวาดเป็นรูปทรงเรขาคณิตอัตโนมัติ



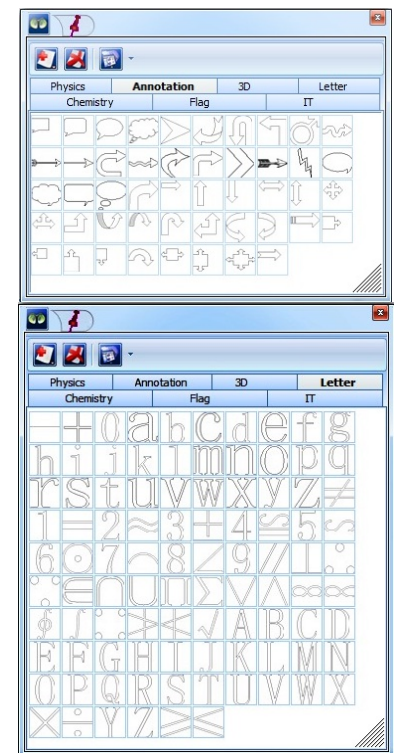
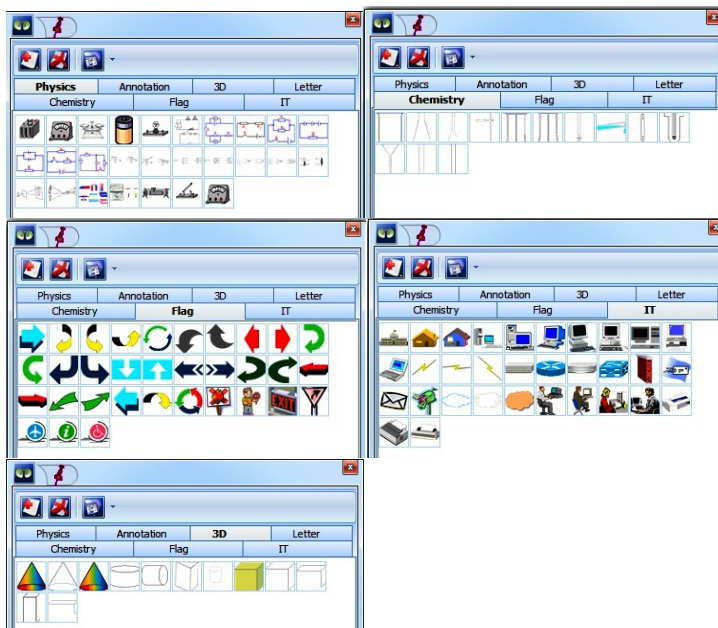
### • ฟังก์ชันการพิมพ์ข้อความและคำบรรยายภาพ

- Screen keyboard & Text box - ผู้สอนสามารถสร้างกล่องข้อความและพิมพ์ข้อความจากแป้นพิมพ์ด้วยฟังก์ชันนี้
- Screen annotation – ผู้สอนสามารถวาดภาพลงในเอกสารออฟฟิศ (เช่น Word, Excel, Powerpoint ฯลฯ) ที่เปิดอยู่ โดยที่สามารถใช้เมนูต่างๆของเอกสารออฟฟิศนั้นได้ตามปกติช่วยให้ผู้เรียนได้เข้าใจในบทเรียนมากยิ่งขึ้น



### • การเพิ่มภาพประกอบและคำบรรยายภาพจาก Image Library

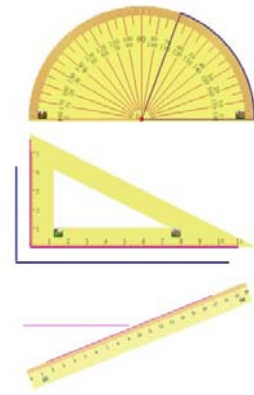
เพื่อการเรียนการสอนที่น่าสนใจยิ่งขึ้น โปรแกรมมี Image Library ซึ่งบรรจุภาพสำเร็จรูปในหมวดต่างๆให้เลือกใช้ตามต้องการ ได้แก่ หมวดฟิสิกส์, เคมี, ธงชาติ, ไอที, 3D, กล่องคำบรรยายภาพ และตัวอักษร



## ● การวาดและการวัดระยะ

เพื่อให้การวาดภาพต่างๆเป็นมาตรฐานและมีองศาที่ถูกต้อง โปรแกรมมีเครื่องมือดังต่อไปนี้

- **Protractor** – ไม้ครึ่งวงกลมใช้ในการวาดภาพมุมที่ระบุองศาที่แน่นอน เช่น เส้นโค้งและเซคเตอร์ หมุนและย้ายตำแหน่งได้ตามต้องการ
- **Triangle ruler** – ไม้ฉากสามเหลี่ยมสำหรับวาดเส้นตรงที่ทำมุมแน่นอน มีให้เลือกทั้งแบบ 30-60 องศาและ 45-45 องศา หมุนและย้ายตำแหน่งได้ตามต้องการ
- **Compass** – วงเวียนเขียนแบบ สำหรับวาดเส้นโค้ง วงกลม และเซคเตอร์ตามมุมที่ต้องการ หมุนและย้ายตำแหน่งได้ตามต้องการ
- **Ruler** – ไม้บรรทัด ช่วยให้การวาดเส้นตรงมีระยะที่ถูกต้องแน่นอนยิ่งขึ้น หมุน, ย้ายตำแหน่ง และยืดขนาดไม้บรรทัดได้เองตามต้องการ



## ● การเน้นจุดสำคัญ

- **Wrap screen** – ปิดเนื้อหาบางส่วนเพื่อให้ผู้เรียนสนใจในจุดสำคัญ
- **Spotlight** – เน้นจุดสำคัญแบบสปอตไลท์ มีหลายรูปทรงให้เลือก ทั้งวงกลม, สี่เหลี่ยม, สามเหลี่ยม, ทรงบานประตู และรูปดาวเคลื่อนย้ายตำแหน่งได้ตามต้องการ เปลี่ยนสีจากหลังและทำให้โปร่งใสได้
- **Image capture** – คือการ copy บางส่วนของภาพทั้งจากในสไลด์ปัจจุบันและจากเอกสารภายนอกอื่นๆมาไว้ในสไลด์เพื่อเน้นจุดสำคัญ



## ● ฟังก์ชันยางลบ

สามารถเลือกลบได้ทั้งแบบ ลบทั้งหมด, ลบพื้นที่บางส่วน และลบเฉพาะจุดและสามารถเลือกขนาดของยางลบได้ตามต้องการ



# สไลด์และภาพพื้นหลัง

## ● สไลด์

- สามารถเพิ่มสไลด์และเลือกพื้นหลังได้ตามต้องการ เช่น พื้นเป็นภาพหน้าจอ, พื้นขาว, พื้นน้ำเงิน, พื้นดำ หรือเลือกภาพที่ต้องการ
- ลบสไลด์และเรียกดูสไลด์หน้าที่ต้องการได้
- Zoom in
  - การซูมเข้าเฉพาะจุด สามารถขยายภาพได้ 1.25 เท่าต่อการคลิก 1 ครั้ง
  - การซูมเข้าเฉพาะพื้นที่ ทำได้โดยคลิกค้างและลากเมาส์ในพื้นที่ที่ต้องการ โปรแกรมจะทำการซูมพื้นที่นั้นให้พอดีกับหน้าจอ
- Zoom out
  - การซูมออก สามารถย่อภาพได้ 0.8 เท่าต่อการคลิก 1 ครั้ง
- Move screen – ย้ายสไลด์ไปในทิศทางที่ต้องการ



## ● ภาพพื้นหลัง

- พื้นหลังสามารถเปลี่ยนสีและภาพได้เองตามต้องการเพื่อความสวยงาม

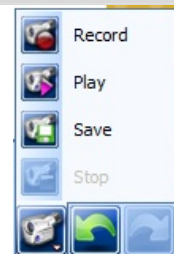


# บันทึก-เล่นวีดิโอ นำเข้าสื่อมัลติมีเดีย

## ● Screen recorder

บันทึกการสอนทั้งภาพและเสียงเป็น Dpb file สามารถนำกลับมาเล่นซ้ำได้

\*Dpb file เป็นไฟล์วีดิโอที่ใช้สำหรับ MI Board M3 โดยเฉพาะ มีขนาดเล็กมาก และสามารถควบคุมไฟล์ขณะเล่นได้



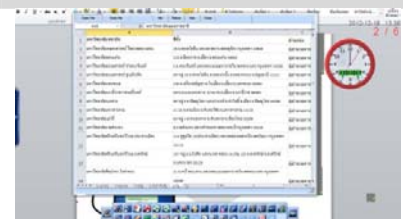
## ● Media

ผู้สอนสามารถนำวีดิโอที่เตรียมไว้เล่นได้ ควบคุมการเล่นได้เหมือนวีดิโอโดยทั่วไป สามารถตั้งขนาดกว้างยาวของวีดิโอได้ตามต้องการ และใส่ได้มากกว่า 1 วีดิโอใน 1 สไลด์สามารถ delete, copy วีดิโอในสไลด์ได้ตามต้องการ



# การเรียกดูและเปิดไฟล์ชนิดอื่น ๆ

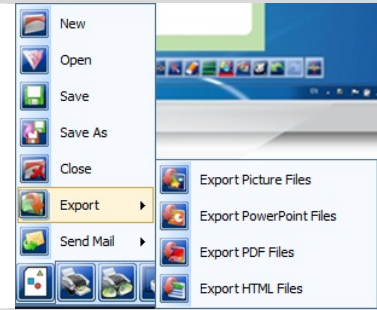
ในกรณีที่ผู้สอนต้องการนำไฟล์ชนิดอื่นๆ เช่น Word, Excel, Powerpoint มาประกอบการสอน สามารถใช้ฟังก์ชัน Windows Viewer เพื่อดูและเปิดไฟล์นั้นๆขึ้นมา สามารถแก้ไขและบันทึกไฟล์นั้นๆได้ รองรับไฟล์ swf, ppt, doc, xls, ppts,xlsx, txt



## Slide output

เมื่อทำการสอนเสร็จสิ้นแล้ว ผู้สอนสามารถส่งออกสไลด์การสอนในรูปแบบต่างๆได้ดังนี้

- Print – เรียกดูภาพก่อนพิมพ์ และเลือกที่จะพิมพ์ทั้งหมด, พิมพ์หน้าปัจจุบัน และพิมพ์บางส่วนของสไลด์ได้
- Export – สไลด์การสอนสามารถส่งออกเป็นไฟล์ JPEG, PPT, PDF และ HTML ได้
- E-mail – ส่งอีเมลล์สไลด์ในรูปแบบ HHT, PDF และ PPT ได้



## ฟังก์ชันอื่นๆ

- Timer/ Clock – แสดงเวลาที่หน้าจอได้รวมถึงมีฟังก์ชันนับเวลาถอยหลังสำหรับการแข่งขันทำบทดสอบด้วย
- Switch user – โปรแกรมมีผู้ใช้ให้เลือก 3 ระดับ ได้แก่ Beginning (เริ่มต้น), Intermediate (กลาง) และ Advanced (สูง) ในแต่ละระดับ ผู้ใช้สามารถตั้งค่าการใช้งานในรูปแบบของตัวเองได้



## รุ่นของ MI Board M5

มี 2 รุ่น ได้แก่

1. Windows – รองรับ Win 8.1, Win 8, Win 7, Win XP, 2000, 2003, Vista, MAC, Linux
2. Andriod – รองรับ Andriod

## อุปกรณ์ในกล่อง

- MI Board bar 1 เครื่อง
- ปากกาอิเล็กทรอนิกส์ 1 แท่งพร้อมหัวสำหรับเปลี่ยน 5 ชิ้น
- แผ่นซีดี 1 แผ่น และสาย USB 1 เส้น

## Specification

- White board area – 1.2 m x 1.8 m.
- Pen Battery - 1 X AA 1.5 V
- Signal tracking speed - 3M /S
- Resolution 9600 x 9600
- Port - USB 2.0
- Temperature – Operating : 0°C-40°C, Storage -20°C-35°C
- Humidity – Operating 20%-80%. Storage 0%-90%
- MI Board bar dimension – 220 mm H x 45 mm W x 13 mm D
- Power consumption – 0.4 W. USB power

บริษัท แวก รีเสิร์ช จำกัด 9 ซ.ลาดพร้าววังหิน ถ.ลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230

โทร.025303809-10, 025381038, 025399352 แฟกซ์.025383098

อีเมลล์. sales@wacinfotech.com เว็บไซต์. www.wacinfotech.com

