

- สามารถทำการ Anti-Mirror นำหน้าจอกระดานสะท้อนลงมาที่อุปกรณ์พร้อมการเขียนหรือสัมผัสได้จากอุปกรณ์มือถือ , แท็บเล็ต , คอมพิวเตอร์ Windows พร้อมการกดเลือกฟังก์ชันต่าง ๆ บนกระดานได้ผ่านจากอุปกรณ์ที่สะท้อนหน้าจอโดยการสั่งการบนคอมพิวเตอร์ได้ทันที

- สามารถแบ่งหน้าจอเป็นสองส่วนและสามารถสลับซ้ายขวาได้ด้วยการสัมผัสเพียง ๑ ครั้ง บนแถบแบ่งหน้าจอบนระบบ OS Android version ๘.๐ ขึ้นไป

- สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน .apk ชนิด ๓D แอปพลิเคชันและเปิดทำงานแอปพลิเคชันชนิด ๓D ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๒ แอปพลิเคชัน สามารถสลับตำแหน่งของแอปพลิเคชันพร้อมการใช้งานได้จริงบนระบบ OS Android version ๘.๐ ขึ้นไป

- สามารถแชร์ , ถ่ายโอน (ภาพ ไฟล์งานและไฟล์ต่าง ๆ) สามารถแสดง QR Code ให้แสดกนได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว ทั้งที่อยู่ใน Local, USB และ External Hard Disk บนระบบ OS Android version ๘.๐ ขึ้นไป

- สามารถส่งภาพออกโดยการส่งสัญญาณผ่าน HDMI Out ได้ทั้งแบบ Full HD และแบบ UHD (๔K)

- สามารถสร้างรูปแบบตารางด้วยการกำหนดค่าได้ และสามารถเขียนข้อความในตารางแล้วตารางจะขยายโดยอัตโนมัติ

- มีแอปพลิเคชันเพื่อทำการแชร์หน้าจอการทำงานของหน้าจอกระดานแบบไร้สายส่งผ่านมาจากตัวคอมพิวเตอร์ได้ โดยไม่ต้องอาศัยอุปกรณ์ Dongle พร้อมการสั่งงานที่จอกระดานแบบไร้สายผ่านบนคอมพิวเตอร์ได้ และสามารถแชร์หน้าจอคอมพิวเตอร์ขึ้นบนจอกระดานได้โดยผ่านแอปพลิเคชันพร้อมการสัมผัสบนจอกระดานได้โดยไม่ต้องต่อสาย USB Touch และสาย HDMI

- มีแอปพลิเคชันเพื่อทำการเปิด ไฟล์ PowerPoint , Excel , Word , PDF และสามารถแก้ไขไฟล์ เขียนตัวอักษร , วาดด้วยลายมือ , ปากกาเน้นข้อความ ลงบนไฟล์นั้น ๆ ได้โดยสามารถ บันทึก/ลบ สิ่งที่เขียนและแก้ไขลงในไฟล์ได้

- สามารถแชร์ , ถ่ายโอน (ภาพ ไฟล์งานและไฟล์ต่าง ๆ) โดยการแสดง QR Code ให้แสดกนได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว ทั้งที่อยู่ใน Local , USB และ External Hard Disk ได้จากฟังก์ชันที่มีมาให้ในตัวกระดาน

- สามารถเปิดแอปพลิเคชันอื่น ๆ ได้พร้อมกันขณะวาดภาพหรือเขียน และสามารถเขียนโยงเส้นหรือเขียนข้ามระหว่างจอภาพกับแอปพลิเคชันได้บนระบบ OS Android version ๘.๐ ขึ้นไป

- สามารถเปิดไฟล์วิดีโอและไฟล์ Power point หรือแอปพลิเคชันอื่น ๆ บนหน้าจอแบบ ๒ จอพร้อมกันโดยไม่ต้องอาศัยตัว OPS Windows บนระบบ OS Android version ๘.๐ ขึ้นไป

- มีฟังก์ชัน Dynamic Wallpaper แบบเคลื่อนไหว ที่ให้มาให้กับตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ

- มีตัวเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายซัพพอร์ท Wi-Fi ๒.๔G และ Wi-Fi ๕G(Transmission) แบบ Antenna hidden inside บนระบบ OS Android version ๘.๐ ขึ้นไป

- มีฟังก์ชันระบบเสียง DOLBY ในตัวเครื่อง

- รองรับมาตรฐาน CB, CE, cTUVus, CEC, FCC, ICASA

๕.๒ กล้องเว็บแคมแบบ Plug-in ความละเอียด full HD มีคุณสมบัติดังนี้

- กล้องแบบ plug-in ที่มีมุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา และมีเซนเซอร์ช่วยทำให้การมองเห็นดูดีในที่มืดและดูสดใส

๕.๓ ชุดลำโพงซาวด์บาร์ (Sound Bar) มีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงสำหรับใช้ขยายเสียงจากจอภาพระบบสัมผัส
- มีกำลังขับเสียงรวม ไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์ (RMS)
- มี Bluetooth รับส่งสัญญาณแบบไร้สาย
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้า (Input) อย่างน้อย ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ USB, TF Card เป็นอย่างน้อย
- สามารถปรับเสียง เบส แพลมได้
- สามารถอ่านไฟล์เพลงจาก MP3 ผ่าน USB ได้
- ปรับเพิ่ม/ลดเสียงควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล

๕.๔ สื่อมัลติมีเดียเพื่อการพัฒนากระบวนการคิดทางเชาว์ปัญญาระดับปฐมวัย มีคุณสมบัติดังนี้

ขอบเขตของเนื้อหา

- สื่อมัลติมีเดียประกอบด้วยภาพเคลื่อนไหว ภาพนิ่ง ตัวอักษร และเสียง สำหรับพัฒนาสติปัญญา ส่งเสริม กระบวนการคิดเชิงเชาว์ปัญญา ที่ออกแบบให้ทันสมัย เข้าใจง่าย กิจกรรมน่าสนใจ และสื่อสารเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่เป็นเด็กปฐมวัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เนื้อหาการเรียนรู้สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ประกอบด้วย เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก บุคคล และสถานที่แวดล้อม ธรรมชาติรอบตัว สิ่งต่าง ๆ รอบตัวเด็ก เป็นอย่างน้อย
- เนื้อหาในสื่อต้องเน้นการพัฒนาทักษะ การสังเกต การจำแนกและการจัดกลุ่ม การเปรียบเทียบ การเรียงลำดับ การหาความสัมพันธ์ ความจำ และการใช้เหตุผล เป็นอย่างน้อย
- กิจกรรมต้องมีการจัดระดับความยากง่าย อย่างน้อย ๓ ระดับ

คุณลักษณะของสื่อมัลติมีเดีย

- ครูผู้สอนสามารถใช้เป็นสื่อสำหรับฝึกทักษะทางเชาว์ปัญญาให้กับเด็กปฐมวัย โดยผ่านระบบสัมผัสหน้าจอ
- มีคู่มือ เป็นข้อความและเสียง แนะนำการใช้งานทุกกิจกรรม
- ปรับระดับความดังของเสียงได้ทุกหน้าจอ
- มีระบบสั่งพิมพ์กิจกรรมและใบงานผ่านเครื่องพิมพ์

๕.๕ สื่อมัลติมีเดียพัฒนาทักษะและเสริมการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ระดับปฐมวัย มีคุณสมบัติดังนี้

ขอบเขตของเนื้อหา

- สื่อมัลติมีเดียประกอบด้วยภาพเคลื่อนไหว ภาพนิ่ง ตัวอักษร และเสียง สำหรับการสอนคณิตศาสตร์ ที่ออกแบบให้ทันสมัย เข้าใจง่าย น่าสนใจ และสื่อสารเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่เป็นเด็กปฐมวัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- เนื้อหาการเรียนรู้เกี่ยวกับทักษะทางคณิตศาสตร์ สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ประกอบด้วย การเรียนรู้และเข้าใจพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ จำนวนและการดำเนินการ แบบรูปและความสัมพันธ์ การวัดรูปเรขาคณิต ๒ และ ๓ มิติ ตำแหน่งและทิศทาง เงิน เวลา การรวบรวมข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล เป็นอย่างน้อย

- เนื้อหาในสื่อต้องเน้นการพัฒนาทักษะ การจัดกลุ่ม การจำแนก การเปรียบเทียบ การเรียงลำดับ การวัด การคำนวณ การหาความสัมพันธ์เป็นอย่างน้อย

คุณลักษณะของสื่อมัลติมีเดีย

- ครูผู้สอนสามารถใช้เป็นสื่อการสอนวิชาคณิตศาสตร์ โดยผ่านระบบสัมผัสหน้าจอ
- มีคู่มือ เป็นข้อความและเสียง แนะนำการใช้งานทุกกิจกรรม
- ปรับระดับความดังของเสียงได้ทุกหน้าจอ
- มีระบบสั่งพิมพ์กิจกรรมและใบงานผ่านเครื่องพิมพ์

๕.๖ สื่อมัลติมีเดียพัฒนาทักษะและเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ระดับปฐมวัย มีคุณสมบัติดังนี้

ขอบเขตเนื้อหา

- สื่อมัลติมีเดียประกอบด้วยภาพเคลื่อนไหว ภาพนิ่ง ตัวอักษร และเสียง ที่ออกแบบให้ทันสมัย เข้าใจง่าย น่าสนใจ และสื่อสารเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่เป็นเด็กปฐมวัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- เนื้อหาการเรียนรู้เกี่ยวกับทักษะทางวิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ประกอบด้วยเรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก ธรรมชาติรอบตัว สิ่งต่าง ๆ รอบตัวเด็ก สิ่งมีชีวิต พืช สัตว์ สาร แรงและพลังงาน เป็นอย่างน้อย

- เนื้อหาในสื่อต้องเน้นการพัฒนาทักษะการสังเกต การจัดกลุ่ม การจำแนก การหาความสัมพันธ์ และการใช้เหตุผล เป็นอย่างน้อย

คุณลักษณะของสื่อมัลติมีเดีย

- ครูผู้สอนสามารถใช้เป็นสื่อการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ โดยผ่านระบบสัมผัสหน้าจอ
- มีคู่มือ เป็นข้อความและเสียง แนะนำการใช้งานทุกกิจกรรม
- ปรับระดับความดังของเสียงได้ทุกหน้าจอ
- มีระบบสั่งพิมพ์กิจกรรมและใบงานผ่านเครื่องพิมพ์

๕.๗ สื่อมัลติมีเดียพัฒนาทักษะและเสริมการเรียนรู้พื้นฐานทางภาษาระดับปฐมวัย มีคุณสมบัติดังนี้

ขอบเขตของเนื้อหา

- สื่อมัลติมีเดียประกอบด้วยภาพเคลื่อนไหว ภาพนิ่ง ตัวอักษร และเสียง ที่ออกแบบให้ทันสมัย เข้าใจง่าย น่าสนใจ และสื่อสารเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่เป็นเด็กปฐมวัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ