

คู่มือการใช้งาน

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ชุดได้ เรื่องภาษาพาที่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 Version 2.0 เป็นเว็บแอปพลิเคชันใช้งานผ่านระบบออนไลน์ การใช้งานง่ายเหมือนกับการใช้งานเว็บไซต์ทั่วไป โดยมีวิธีการใช้งานด้วยโปรแกรม Microsoft Edge สามารถใช้งานได้ทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และสมาร์ทโฟนที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

กรณีใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้เปิดโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ Microsoft Edge (กรณียังไม่ติดตั้งสามารถดาวน์โหลดได้จาก <https://www.microsoft.com/en-us/edge/download?form=MA13FJ>) จากนั้นพิมพ์ URL <https://www.twms.ac.th/tts> ในช่อง address bar จะปรากฏหน้าแรกของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังรูปที่ 7 ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้



รูปที่ 7 หน้าแรกของหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์ ชุดได้

1. Address bar สำหรับพิมพ์ URL เข้าสู่หน้าหลักของเว็บเพจหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ฯ
2. เมนูหลักประกอบด้วย เมนูคู่มือการใช้งาน เมนูบทเรียน (บทที่ 1-12) และ เมนูเกี่ยวกับผู้จัดทำ
3. ภาพหน้าปกของหนังสือภาษาพาที่ชั้น ป.1
4. สารบัญ สำหรับเชื่อมโยงไปยังบทเรียนต่างๆ จำนวน 12 บท

กรณีใช้กับสมาร์ทโฟน (กรณียังไม่ติดตั้งเว็บเบราว์เซอร์ ของ Microsoft Edge ให้ทำการติดตั้งจาก Google play หรือจากเว็บสโตร์) จากนั้นให้เปิดแอปพลิเคชัน Microsoft Edge และพิมพ์ URL <https://www.twms.ac.th/tts> ในช่อง address barเช่นเดียวกันกับคอมพิวเตอร์

วิธีใช้งานหนังสืออิเล็กทรอนิกส์พูดได้ เรื่องภาษาพาที ป.1

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์พูดได้ เรื่องภาษาพาที ป.1 เวอร์ชัน 2.0 มีรูปแบบการแสดงผลเป็นหน้าเหมือนกับหนังสือแบบเรียนภาษาพาทีชั้น ป.1 สามารถเลือกบทเรียนจากสารบัญหรือเมนูในหน้าหลัก สำหรับสารบัญสามารถเลือกหน้าไปยังหน้าที่ต้องการได้ เช่น เลือกเข้าบทที่ 3 เพื่อนกันจะปรากฏหน้าแรกของบทที่3 ดังรูปที่ 8



รูปที่ 8 การแสดงผลหน้าบทเรียน บทที่ 3 หน้าที่ 1

จากรูปที่10 แสดงเนื้อหาบทที่3 หน้าที่ 1 เป็นการฝึกอ่าน หัวข้อรู้จักคำนำเรื่อง จะประกอบด้วยภาพและข้อความ ผู้เรียนสามารถเลือกคลิกหรือแตะเฉพาะคำที่อ่านไม่ออก เพื่อให้มีเสียงอ่านให้ฟัง

ในแต่ละหน้าผู้เรียนสามารถเปลี่ยนเสียงอ่านได้ จากแถบเครื่องมือเลือกเสียงพูด ดังรูปที่ 9




เลือกเสียงพูด: Microsoft Premwadee Online (Natural) - Thai (Thailand) ทดสอบพูด!

รูปที่ 9 การอ่านแจกลูก

จากรูปที่ 9 แสดงแถบเครื่องมือเลือกเสียงพูด ซึ่งค่าปกติจะเป็นเสียง Microsoft Premwadee (online natural) - thai(Thailand) ซึ่งเป็นเสียงที่มีความใกล้เคียงกับเสียงพูดที่เป็นธรรมชาติ สำหรับเสียงอ่านในภาษาไทยที่เป็นเสียงธรรมชาติ จะมี 2 เสียง ได้แก่ เสียงผู้หญิง คือ

Microsoft Premwadee (online natural) - thai(Thailand) และเสียงผู้ชาย คือ Microsoft Niwat (online natural) - thai(Thailand) กรณีเปิดด้วยโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์อื่นจะมีเสียงให้เลือกไม่ครบ แต่สามารถเลือกเสียง Microsoft Pattara Thai(Thailand) แทนได้แต่เสียงอ่านจะไม่ใช่เป็นธรรมชาติ

นอกจากนี้หากต้องฟังเสียงอ่าน คำอื่นๆ ที่นอกเหนือจากคำที่แสดงในหน้านั้น สามารถพิมพ์ในช่องว่าง ทดสอบพูด! แล้วคลิก ปุ่มทดสอบพูด!

หากต้องการไปหน้าถัดไป คลิกหรือแตะปุ่มถัดไป  หรือปุ่มย้อนกลับ  เพื่อไปยังหน้าก่อนหน้า และ ปุ่มหน้าแรก  เพื่อกลับไปยังหน้าหลัก

การแก้ไขปัญหา

1. กรณีคลิกหรือแตะแล้วไม่ได้ยินเสียง ให้ตรวจสอบเสียงที่เลือกในแถบเครื่องมือเลือกเสียง

เลือกเสียงพูด: ทดสอบพูด!

โดยค่าปกติจะเป็นเสียง Microsoft Premwadee Online(Natural)-Thai ซึ่งเสียงพูดที่ใช้จะต้องเป็นภาษาไทย กรณีเลือกเป็นภาษาอื่นจะไม่มีเสียง

2. กรณีที่มีการใช้งานครั้งแรก อาจมีจำนวนเสียงอ่านให้เลือกน้อยหรือไม่มีเสียง Microsoft Premwadee Online(Natural)-Thai และ Microsoft Niwat Online(Natural)-Thai ในแถบเครื่องมือเลือกเสียงพูดให้ คลิกเปลี่ยนเสียงพูดจากแถบเครื่องมือเสียงพูดหลายๆ ครั้ง หรือจนกว่าจะปรากฏเสียง Microsoft Premwadee Online(Natural)-Thai และ Microsoft Niwat Online(Natural)-Thai (ต้องเปิดด้วยโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ Microsoft Edge ถ้าใช้เว็บเบราว์เซอร์อื่นๆ ยังไม่รองรับเสียง Online(Natural)-Thai ซึ่งจะมีจำนวนเสียงให้เลือกน้อยแต่สามารถเลือกเสียง Microsoft Pattara Thai(Thailand) แทนได้ แต่การอ่านจะไม่ใช่เป็นธรรมชาติ

คลิปวิดีโอ แนะนำการใช้งาน



<https://www.youtube.com/watch?v=bE8NVwr0QtM>