

ตอนที่ 1

รู้จัก OpenOffice.org Writer

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1. นักเรียนสามารถบอกได้ว่า OpenOffice.org Writer คืออะไร ?
2. นักเรียนสามารถบอกได้ว่าโปรแกรม OpenOffice.org Writer ใช้สร้างงานด้านใด พร้อมยกตัวอย่างประกอบได้
3. นักเรียนสามารถอธิบายได้ว่าโปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมประเภทใด มีข้อดี ข้อด้อยอย่างไร และมีคุณค่าเพียงพอที่จะนำมาใช้หรือไม่ ?

กิจกรรมการเรียนรู้

แบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม ๆ ละ 5 คน ให้ศึกษา ความรู้จากกิจกรรมที่ 1 ถึง กิจกรรมที่ 3 แล้วตอบคำถามหลังศึกษาความรู้เสร็จสิ้นแล้ว

กิจกรรมที่ 1 OpenOffice.org Writer คืออะไร ?

OpenOffice.org Writer อ่านว่า “โอเพนออฟฟิศดอตอ็อกไรท์เทอร์” คือโปรแกรมย่อยในชุด OpenOffice.org อ่านว่า “โอเพนออฟฟิศดอตอ็อก” ซึ่งใช้อักษรย่อว่า OO.o หรือ OOo สำหรับในเอกสารประกอบการสอนเล่มนี้จะใช้เฉพาะคำว่า OpenOffice.org ซึ่งหมายถึง “โอเพนออฟฟิศดอตอ็อก” และ OpenOffice.org Writer ซึ่งหมายถึง “โอเพนออฟฟิศดอตอ็อกไรท์เทอร์” เพื่อความกระชับในเนื้อหา

OpenOffice.org คือชุดโปรแกรมสำหรับใช้ทำงานในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านการทำเอกสารสิ่งพิมพ์ ด้านการการคำนวณและทำแผนภูมิ ด้านการนำเสนอข้อมูล ด้านการฐานข้อมูล เป็นต้น ซึ่งนิยมชุดโปรแกรมที่มีความสามารถทำงานในลักษณะนี้ว่าโปรแกรมสำนักงาน หรือโปรแกรมชุดสำนักงาน หรือโปรแกรมบริหารสำนักงาน รูปภาพด้านล่าง คือสัญลักษณ์ของชุดโปรแกรม OpenOffice.org

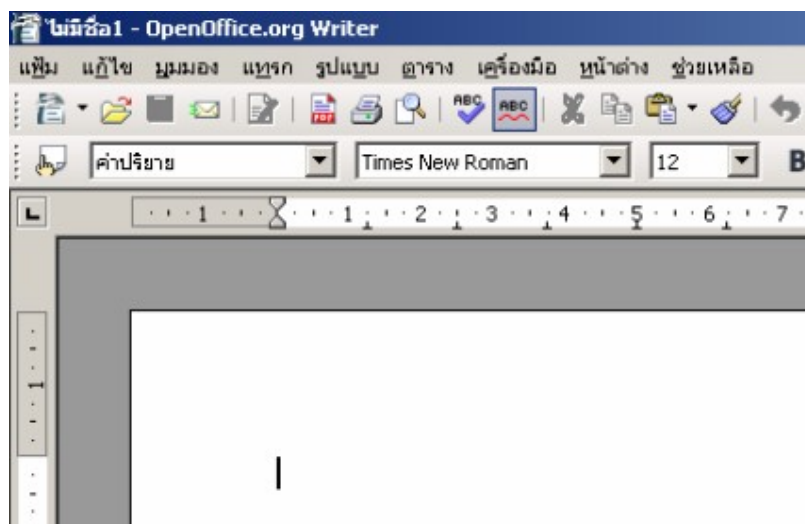


โปรแกรม OpenOffice.org Writer คือโปรแกรมย่อยโปรแกรมหนึ่ง ของชุด
โปรแกรม OpenOffice.org ดังภาพประกอบด้านล่าง

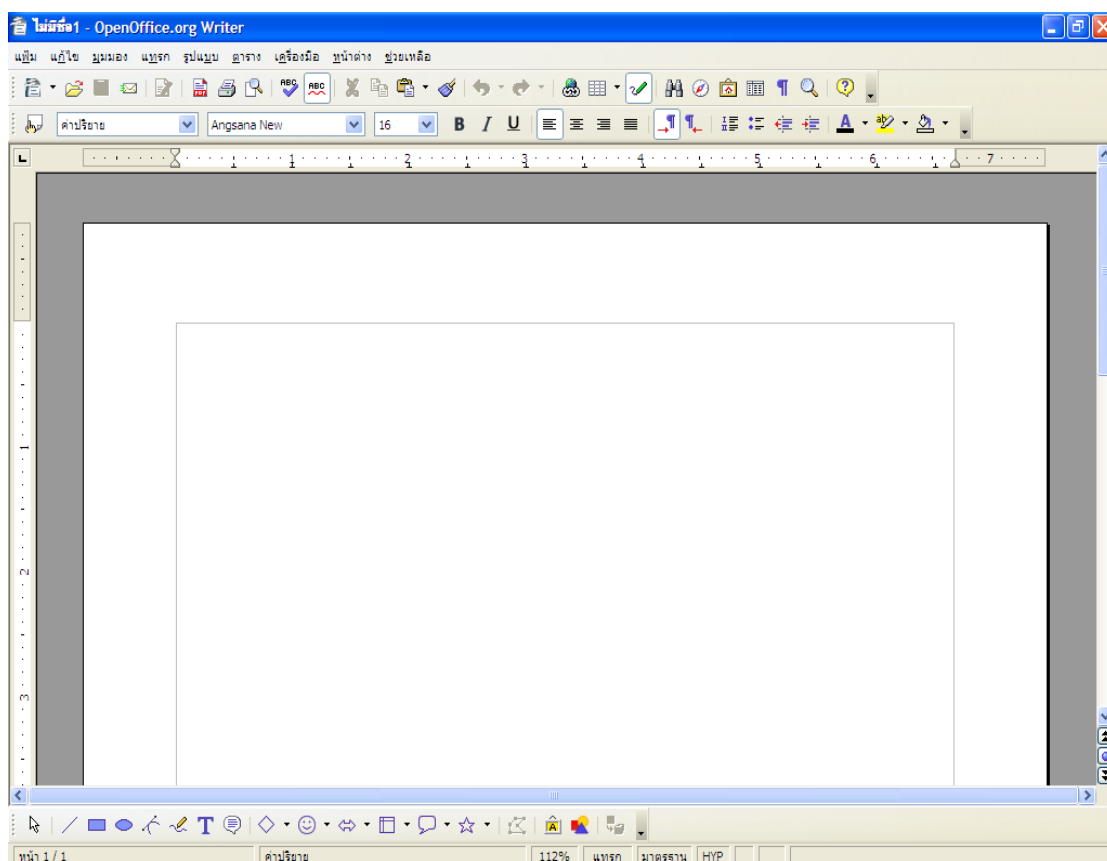


ภาพแผนที่ความคิดของชุดโปรแกรม OpenOffice.org

จากภาพแผนที่ความคิดของชุดโปรแกรม OpenOffice.org นักเรียนจะเห็นว่า มี
โปรแกรมย่อยทั้งหมด 6 โปรแกรม ซึ่งโปรแกรมย่อยแต่ละโปรแกรมจะมีความ
สามารถในการทำงานที่แตกต่างกัน ในเอกสารประกอบการสอนนี้ จะกล่าวถึงเฉพาะ
โปรแกรม OpenOffice.org Writer เท่านั้น ภาพต่อไปนี้เป็น ภาพตัวอย่างของโปรแกรม
OpenOffice.org Writer



ภาพตัวอย่างของโปรแกรม OpenOffice.org Writer



กิจกรรมที่ 2 โปรแกรม OpenOffice.org Writer ใช้สร้างงานอะไร ?

โปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมลักษณะประมวลผลคำ (Word Processing) ความสามารถของโปรแกรม คือ ใช้ทำงานหรือสร้างงานด้านเอกสาร เกี่ยวกับเอกสารสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ เช่น หนังสือ รายงาน ใบปลิวโฆษณา จดหมาย แผ่นพับ และประกาศต่าง ๆ เป็นต้น

เพื่อความเข้าใจที่ง่ายและชัดเจน จึงขอแยกเอกสารสิ่งพิมพ์ที่สามารถใช้โปรแกรม OpenOffice.org Writer ทำหรือสร้างได้เป็น 2 ประเภท คือ เอกสารสิ่งพิมพ์ประเภทเย็บเล่ม กับเอกสารสิ่งพิมพ์ประเภทไม่เย็บเล่ม

เอกสารสิ่งพิมพ์ประเภทเย็บเล่ม คือ เอกสารที่มีการรวบรวมเข้าด้วยกันไว้ในลักษณะเป็นรูปเล่ม ไม่ว่าจะด้วยวิธีการใด ๆ ก็ตาม เช่น หนังสือ หนังสือการ์ตูน หนังสือนวนิยาย ตำรา แบบเรียน เอกสารการสอน วารสาร นิตยสารและคู่มือต่าง ๆ เป็นต้น ภาพตัวอย่างด้านล่างนี้ เป็นภาพตัวอย่างของเอกสารสิ่งพิมพ์ประเภทเย็บเล่มที่สามารถสร้างได้โดยใช้โปรแกรม OpenOffice.org Writer



เอกสารสิ่งพิมพ์ประเภทไม่เย็บเล่ม คือ เอกสารที่ไม่มีการรวบรวมเข้าด้วยกันไว้ในลักษณะเป็นรูปเล่ม เช่น หนังสือพิมพ์ จุลสาร ใบปลิวโฆษณา ประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ จดหมาย บันทึกร คำสั่ง หนังสือราชการ ประกาศ บัตรอวยพร เป็นต้น ภาพตัวอย่างด้านล่างนี้ เป็นภาพตัวอย่างของเอกสารสิ่งพิมพ์ประเภทไม่เย็บเล่มที่สามารถสร้างได้โดยใช้โปรแกรม OpenOffice.org Writer



จากรายละเอียดที่กล่าวมาข้างต้น นักเรียนจะเห็นว่า โปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมประเภทประมวลผลคำ (Word Processing) ที่มีความสามารถในการสร้างงานเอกสารสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความรู้ ความสามารถ ความชำนาญในการใช้โปรแกรม ความสามารถในการจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ของผู้ใช้เป็นสำคัญด้วย

นอกจากนี้โปรแกรม OpenOffice.org Writer นับเป็นโปรแกรมที่สามารถใช้ได้โดยง่ายเพราะมีการติดต่อประสานกับผู้ใช้ในลักษณะของกราฟิก (Graphic User Interface : GUI) ใช้สัญลักษณ์ (Icon) แถบเลือก (bar) ปุ่ม (button) กรอบโต้ตอบ (box) และรูปเครื่องมือต่าง ๆ ที่ผู้ใช้สามารถเรียนรู้ได้ง่ายและรวดเร็ว

กิจกรรมที่ 3 โปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมประเภทใด ควรส่งเสริมให้มีการนำมาใช้หรือไม่

โปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมประเภทใด

โปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมประเภท โอเพนซอร์ส (Open Source) หรืออาจเรียกว่าโปรแกรมแบบเสรี โปรแกรมประเภท โอเพนซอร์ส (Open Source) มีแนวคิดหลักที่สำคัญคือ แนวคิดเกี่ยวกับเสรีภาพในการใช้โปรแกรม แก่ทุก ๆ คน กล่าวคือ

1. ทุกคนมีเสรีภาพในการใช้โปรแกรม
2. ทุกคนมีเสรีภาพในทำสำเนาโปรแกรมแจกจ่าย หรือจำหน่ายได้
3. ทุกคนมีเสรีภาพในการแก้ไขโปรแกรม เพราะมีการเปิดเผยรหัสต้นฉบับ (Source code) ในการพัฒนาแก่ผู้ใช้
4. สิทธิแห่งเสรีภาพทั้งหมดนี้เป็นสิทธิแห่งเสรีภาพของทุกคน

ข้อดีของโปรแกรม OpenOffice.org Writer และโปรแกรมประเภทโอเพนซอร์ส (Open Source) ทั้งหมด คือ

1. ไม่ต้องกังวลปัญหาละเมิดลิขสิทธิ์ในการใช้งาน เพราะผู้ใช้มีสิทธิในการใช้งาน แจกจ่าย แก้ไข ขาย ได้อย่างอิสระ โดยไม่ต้องขออนุญาต

2. ไม่ต้องรอเจ้าของโปรแกรมแก้ไขปัญหา ผู้ใช้มีสิทธิ์ปรับปรุงโปรแกรมได้เอง หรือ มีสิทธิ์จ้างผู้อื่นปรับปรุงโปรแกรมให้ได้ เช่น ระบบภาษาไทย ถึงแม้เจ้าของจะช่วยแก้ปัญหภาษาไทยให้ แต่ก็ไม่มีผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในภาษาไทยโดยเฉพาะพอที่จะแก้ได้ แต่หากถ้าเป็นโปรแกรมประเภทโอเพนซอร์ส (Open Source) คนไทยสามารถศึกษาเรียนรู้ และเข้าไปแก้ปัญหาดได้ด้วยตนเอง
3. ลดค่าใช้จ่าย ผู้ใช้ไม่ต้องเสียค่าจ้างงานผลิตภัณฑ์หรือค่าโปรแกรม อาจจะมีรายจ่ายเฉพาะค่าอบรม ค่าบริการ หรือค่าสนับสนุนต่าง ๆ เป็นต้น
4. ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมของคนไทย เพราะคนไทยที่มีความรู้ ความสามารถ หรือสนใจด้านการเขียนโปรแกรม สามารถเรียนรู้เทคนิคการเขียนโปรแกรมได้จากรหัสต้นฉบับในการพัฒนา (Source Code) ได้อย่างอิสระ
5. มีหน่วยงานสำคัญของรัฐบาลคือ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) และสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (SIPA) เป็นหน่วยงานหลักในการแนะนำ ส่งเสริม และสนับสนุนให้คนไทยใช้โอเพนซอร์ส Open Source

ข้อจำกัดของโปรแกรมประเภทโอเพนซอร์ส (Open Source)

1. โปรแกรมบางโปรแกรมยังมีคุณภาพไม่ดีมากนัก ต้องอาศัยความร่วมมือของคนในชาติและอาสาสมัครจากทั่วโลกมาช่วยกันตรวจสอบพัฒนา และแก้ไขปัญหาดต่าง ๆ แต่สำหรับโปรแกรม OpenOffice.org Writer และชุดโปรแกรม OpenOffice.org ไม่มีปัญหาในการใช้และสามารถใช้ภาษาไทยได้ดี ตามคำแนะนำของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) และสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (SIPA)
2. ต้องเรียนรู้การใช้งานโปรแกรมใหม่ เอกสารและผู้เชี่ยวชาญยังมีน้อย

สถานการณ์ของโปรแกรมประเภทโอเพนซอร์ส (Open Source) ในปัจจุบัน

1. มีโปรแกรมประเภทโอเพนซอร์ส (Open Source) มากกว่า 100,000 โปรแกรม
2. มีนักพัฒนาโปรแกรมมากกว่า 1.3 ล้านคน (เฉพาะที่ลงทะเบียน)
3. มีบริษัทขนาดใหญ่มากมายที่ใช้โปรแกรมประเภทโอเพนซอร์ส (Open Source) ภาพด้านล่าง คือสัญลักษณ์ของบริษัทที่ใช้โปรแกรมประเภทโอเพนซอร์ส (Open Source)



จากที่กล่าวมาข้างต้น จึงพอสรุปได้ว่า โปรแกรม OpenOffice.org writer มีข้อดี มีประโยชน์ และมีคุณค่าเพียงพอในการนำมาศึกษาเรียนรู้และนำมาปฏิบัติการในการเรียนการสอน และปฏิบัติงานในสำนักงานได้ เพราะเป็นโปรแห่งที่ให้เสรีภาพแก่ผู้ใช้ทุกคนดังที่กล่าวมาข้างต้น ผลจากการใช้ โปรแกรม OpenOffice.org Writer และโปรแกรมประเภทโอเพนซอร์ส (Open Source) นอกจากจะช่วยในการแก้ปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์ได้เป็นอย่างดีแล้ว ยังช่วยลดค่าใช้จ่าย ลดการพึ่งพิงผู้ผลิตบางราย ส่งเสริมการเรียนรู้ และช่วยเหลือประเทศในระยะยาวอีกด้วย

1. นักเรียนสามารถตอบคำถามได้ว่า OpenOffice.org Writer คืออะไร ?
2. นักเรียนสามารถตอบคำถามได้ว่าโปรแกรม OpenOffice.org Writer ใช้สร้างงานด้านใด พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
3. นักเรียนสามารถอธิบายได้ว่าโปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมที่ดีหรือไม่อย่างไร ?

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันคิดและช่วยกันตอบคำถามต่อไปนี้

- ## 1. OpenOffice.org Writer คืออะไร ?

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

2. โปรแกรม OpenOffice.org Writer ใช้สร้างงานด้านใด พร้อมยกตัวอย่างประกอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. โปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมประเภทใด มีข้อดี ข้อด้อยอย่างไร และมีคุณค่าเพียงพอที่จะนำมาใช้หรือไม่ ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมรายงานหน้าชั้นเรียน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันรายงานผลจากกิจกรรมที่ 1 หน้าชั้นเรียน
ให้เวลาในการรายงานกลุ่มละ 5 นาที

แบบทดสอบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด แล้วทำเครื่องหมาย X ในช่อง ก ข ค และ ง ในกระดาษคำตอบ

1. โปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมในการทำงานเกี่ยวกับอะไร
 - ก. การคำนวณ
 - ข. การทำฐานข้อมูล
 - ค. การนำเสนอข้อมูล
 - ง. การทำเอกสารสิ่งพิมพ์
2. โปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมประเภทใด
 - ก. ประเภท Free Source
 - ข. ประเภท Share Source
 - ค. ประเภท Open Source
 - ง. ประเภท People Source
3. โปรแกรม OpenOffice.org Writer เป็นโปรแกรมสำเร็จอยู่ในชุดของโปรแกรมอะไร
 - ก. ชุด OpenOffice.org
 - ข. ชุด Microsoft Office
 - ค. ชุด OpenOffice.org Writer
 - ง. ชุด Microsoft Office.org Office
4. โปรแกรม OpenOffice.org Writer ติดต่อกับผู้ใช้ในลักษณะใดหลัก
 - ก. กราฟิก
 - ข. เท็กซ์โหมด
 - ค. ซุปเปอร์กราฟิก
 - ง. ซุปเปอร์เท็กซ์โหมด
5. โปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ เปิดเผย รหัสต้นฉบับ(Source code) ให้ผู้ใช้มีเสรีภาพในการใช้ แจกจ่าย จำหน่าย และนำไปพัฒนาต่อได้ เป็นความหมายของโปรแกรมประเภทใด
 - ก. ประเภท Free Source
 - ข. ประเภท Share Source
 - ค. ประเภท Open Source
 - ง. ประเภท People Source