



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
 เลขรับ.....1345.....
 วันที่.....23 มิ.ย. 2565.....
 เวลา.....

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว๒๓๖๔

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
 พระนครศรีอยุธยา
 โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ๕๓ หมู่ ๒
 ถนนป่าไทน พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง โปรแกรมสื่อการเรียนการสอน e-Learning เฉลิมพระเกียรติ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย QR Code รายละเอียดโปรแกรมสื่อการเรียนการสอน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย ประธานวิสาหกิจชุมชน โครงการแผ่นดินไทย มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน (นายนิพนธ์ พลเสน) ได้มีหนังสือถึงรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ที่ วก ๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่องโปรแกรมสื่อการเรียนการสอน e-learning เฉลิมพระเกียรติ เพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โรงเรียนในสังกัดทราบ

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา จึงขอประชาสัมพันธ์ไปยังโรงเรียนในสังกัด ได้รับทราบเกี่ยวกับโปรแกรมสื่อการเรียนการสอน e-Learning เฉลิมพระเกียรติ เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนต่อไป รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบัญชา ปลื้มอารมย์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

เรียน ผู้อำนวยการ เพ
 ๑. ทราบ
 ๒. สมควรมอบผ้าช...
 พิจารณา/ดำเนินการ
 ๓.
 23 มิ.ย. 2565

-ทราบ
 -แจ้งประชาสัมพันธ์คุณครูทุกคน
 ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๖

ทราบ อนุมัติ อนุมัติ
 มอบ บริหารวิชาการ
 บริหารงานบุคคล
 บริหารงบประมาณฯ
 บริหารทั่วไป
 สำนักงานผู้อำนวยการ
 ๒๓ มิ.ย. ๒๕

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา
 โทร. ๐๘ ๑๗๑๙ ๔๑๐ (ศน.สุภาพรณัฏ)
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : spm@spmaya.go.th

๒๓ มิ.ย. ๒๕

QR – Code

รายละเอียดโปรแกรมสื่อการเรียนการสอน

e – Learning เฉลิมพระเกียรติ



<https://1drv.ms/b/s!AlZn4uyRAWWhfi0dVfoaeJp22GdO6?e=JqLhO2>

ติดต่อสอบถาม

วิสาหกิจชุมชน โครงการแผ่นดินไทย มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน
๓๓๓/๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลศรีประจันต์ อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ๗๒๑๔๐
โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๖๘-๘๘๘๘ โทรสาร ๐๓๕-๕๘๑-๔๐๐

คุณลักษณะสื่อ E-Learning เฉลิมพระเกียรติ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้

1. Dbook แพลตฟอร์มสนับสนุนการเรียนการสอนระดับ World Class ระดับชั้นประถมศึกษา และมัธยมศึกษา คุณลักษณะ

1. เป็นระบบสำหรับสร้างหนังสือดิจิทัล (Digital Book) ที่สร้างขึ้นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์มีลักษณะคล้ายหนังสือจริง สามารถเปิดอ่านได้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ และแอปพลิเคชัน บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกประเภท ได้แก่ ระบบปฏิบัติการ windows ระบบ Android และ IOS
2. ระบบหนังสือดิจิทัลรองรับการใช้งาน 2 ภาษา ภาษาไทยและอังกฤษ ทั้งบนเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน (เมนู)
3. หน้าจอหลักของหนังสือดิจิทัล มีแถบเครื่องมืออำนวยความสะดวกในการใช้งานเพื่อรองรับการเรียนรู้เพิ่มเติมกับแหล่งข้อมูลภายนอกได้
4. การใช้งานหนังสือดิจิทัล ผ่านแอปพลิเคชัน สามารถใช้เครื่องมือ
 - การเขียน
 - การระบายสี
 - การเน้นข้อความสำคัญ
 - การ Bookmark หน้าหนังสือที่สนใจ
5. สามารถค้นหาคำหรือข้อความในหนังสือดิจิทัลที่ผลิตจากต้นฉบับไฟล์ประเภท Text PDF
6. สามารถคัดลอกข้อความในหนังสือดิจิทัลที่ผลิตจากต้นฉบับไฟล์ประเภท Text PDF
7. ระบบมีสื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการใช้ประกอบการสอนของครูผู้สอน แบ่งเป็น 7 ประเภท คือ
 - 7.1 สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ แบบจำลอง 3D สามารถขยายและหมุนได้รอบทิศทาง รวม 1,248 เรื่อง ประกอบด้วย
 - ศิลปะ (Arts) จำนวน 79 เรื่อง
 - ประวัติศาสตร์ (History) จำนวน 413 เรื่อง
 - คณิตศาสตร์ (Mathematics) จำนวน 61 เรื่อง
 - ดนตรี (Music) จำนวน 13 เรื่อง
 - เทคโนโลยี (Technology) จำนวน 181 เรื่อง
 - ชีววิทยา (Biology) จำนวน 209 เรื่อง
 - เคมี (Chemistry) จำนวน 217 เรื่อง
 - ฟิสิกส์ (Physics) จำนวน 54 เรื่อง
 - วิทยาศาสตร์กายภาพ (Geography) จำนวน 131 เรื่อง
 - วิทยาศาสตร์ทั่วไป (Science) จำนวน 94 เรื่อง
 - 7.2 เครื่องมือและเกมการศึกษา (Tools and Games) รวม 111 รายการ ประกอบด้วย
 - พัฒนาทักษะ (Skill Development) จำนวน 37 รายการ
 - สื่อประกอบ (Illustration) จำนวน 51 รายการ
 - แบบฝึกหัด (Practice) จำนวน 60 รายการ
 - คลังสื่อตามรายวิชา (Subject Library) จำนวน 10 รายการ
 - การทดลองเสมือนจริง (Virtual Experiment) จำนวน 8 รายการ

7.3 วิดีโอการศึกษา จำนวน 954 รายการ ประกอบด้วย

- ศิลปะ (Arts) จำนวน 46 รายการ
- ชีววิทยา (Biology) จำนวน 227 รายการ
- เคมี (Chemistry) จำนวน 47 รายการ
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (Geography) จำนวน 249 รายการ
- ฟิสิกส์ (Physics) จำนวน 41 รายการ
- ประวัติศาสตร์โลก (World History) จำนวน 162 รายการ
- คณิตศาสตร์ (Mathematics) จำนวน 25 รายการ
- สังคมศึกษา (Society) จำนวน 43 รายการ
- เรื่องสั้น (Stories) จำนวน 8 รายการ
- เทคโนโลยี (Technology) จำนวน 56 รายการ

7.4 บทเรียนดิจิทัล จำนวน 123 รายการ ประกอบด้วย

- ชีววิทยา (Biology) จำนวน 58 รายการ
- เคมี (Chemistry) จำนวน 8 รายการ
- วิทยาศาสตร์ (Geography) จำนวน 9 รายการ
- ฟิสิกส์ (Physics) จำนวน 18 รายการ
- วิทยาศาสตร์ทั่วไป (Science) จำนวน 24 รายการ
- ประวัติศาสตร์โลก (History) จำนวน 13 รายการ
- เทคโนโลยี (Technology) จำนวน 2 รายการ

7.5 แผนที่ดิจิทัล (ภูมิศาสตร์, ประวัติศาสตร์)

7.5.1 แผนที่ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Maps) จำนวน 275 รายการ ประกอบด้วย

- ดาราศาสตร์และการทำแผนที่ จำนวน 39 รายการ
- ยุโรป (Europe) จำนวน 71 รายการ
- ตะวันออกกลาง (Middle East) จำนวน 14 รายการ
- เอเชีย (Asia) จำนวน 17 รายการ
- ตะวันออกไกล (Far East) จำนวน 9 รายการ
- อาหรับ (Arab League) จำนวน 11 รายการ
- แอฟริกา (Africa) จำนวน 13 รายการ
- อเมริกา (America) จำนวน 34 รายการ
- ออสเตรเลีย (Australia) จำนวน 15 รายการ
- โลก (Earth) จำนวน 52 รายการ

7.5.2 แผนที่ทางประวัติศาสตร์ (Historical Maps) จำนวน 80 รายการ ประกอบด้วย

- ก่อนประวัติศาสตร์ (Prehistory) จำนวน 5 รายการ

- ประวัติศาสตร์โบราณ (Ancient History) จำนวน 10 รายการ
- ยุคกลาง (Middle Ages) จำนวน 13 รายการ
- ประวัติศาสตร์สมัยใหม่ (Modern History) จำนวน 26 รายการ
- ปัจจุบัน (The Present) จำนวน 26 รายการ

7.6 คลังภาพ (Picture Gallery) จำนวน 5,293 ภาพ ประกอบด้วย

- ประวัติศาสตร์ (History) จำนวน 576 ภาพ
- ชีววิทยา (Biology) จำนวน 1,385 ภาพ
- ฟิสิกส์ (Physics) จำนวน 276 ภาพ
- ภูมิศาสตร์ (Geography) จำนวน 1,880 ภาพ
- ทัศนศิลป์ (Visual Arts) จำนวน 665 ภาพ
- เคมี (Chemistry) จำนวน 317 ภาพ
- คณิตศาสตร์ (Mathematics) จำนวน 294 ภาพ
- เทคโนโลยี (Technology) จำนวน 13 ภาพ
- ดนตรี (Music) จำนวน 321 ภาพ

7.7 คลังเสียง (Audio Gallery) จำนวน 776 เสียง ประกอบด้วย

- ประวัติศาสตร์ (History) จำนวน 6 เสียง
- ชีววิทยา (Biology) จำนวน 63 เสียง
- ธรรมชาติ (Nature) จำนวน 50 เสียง
- ฟิสิกส์ (Physics) จำนวน 5 เสียง
- เทคโนโลยี (Technology) จำนวน 4 เสียง
- ดนตรี (Music) จำนวน 552 เสียง
- อื่นๆ (Other) จำนวน 96 เสียง

7.8 การเรียกใช้สื่อบทเรียนสามารถเรียกใช้งานผ่านเว็บไซต์ หรือแอปพลิเคชัน Android และ iOS ได้

8. การให้บริการผ่านระบบ Cloud Computing ที่มีเสถียรภาพ มั่นคง ปลอดภัยสูง

9. มีคู่มือการใช้งานระบบในรูปแบบ E-Learning ทั้งแบบไฟล์เอกสาร และวิดีโอที่ติดตั้งไว้ในระบบ

1. สื่ออิเล็กทรอนิกส์อิงตามหลักสูตรสรุปบทเรียน วิชาคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

คุณลักษณะเฉพาะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (แบบ PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (แบบ PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (แบบ PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย (แบบ PDF)
- มีแบบทดสอบ-เฉลย (แบบ PDF)

รายการสื่ออิเล็กทรอนิกส์อิงตามหลักสูตรสรุปบทเรียน วิชาคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 - 6
จำนวน 36 บทเรียน ประกอบด้วย

- ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 6 บทเรียน
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 6 บทเรียน
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 6 บทเรียน
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 6 บทเรียน
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 6 บทเรียน
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 6 บทเรียน

2. สื่ออิเล็กทรอนิกส์อิงตามหลักสูตรสรุปบทเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

คุณลักษณะเฉพาะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (แบบ PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (แบบ PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (แบบ PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย (แบบ PDF)
- มีแบบทดสอบ-เฉลย (แบบ PDF)

รายการสื่ออิเล็กทรอนิกส์อิงตามหลักสูตรสรุปบทเรียน วิชาวิทยาศาสตร์
ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 จำนวน 48 บทเรียน ประกอบด้วย

- ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 8 บทเรียน
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 8 บทเรียน
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 8 บทเรียน
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 8 บทเรียน
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 8 บทเรียน

ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 8 บทเรียน

3. สื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตรไวยากรณ์วิชาภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษาปีที่ 1

คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (แบบ PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (แบบ PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (แบบ PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้ (แบบ PDF),,
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย
- มีแบบทดสอบ-เฉลย

สื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตรไวยากรณ์วิชาภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษาปีที่ 1

จำนวน 25 บทเรียน ประกอบด้วย

- ตัวอักษรภาษาอังกฤษ
- การทักทายและการกล่าวลา
- ประโยคคำสั่งในห้องเรียน
- ร่างกายของฉัน
- ครอบครัวของฉัน
- สัตว์เลี้ยงของฉัน
- สิ่งของของฉัน
- ของเล่นของฉัน
- อาหารและผลไม้
- ตัวเลขภาษาอังกฤษ
- ประโยคคำถาม "What is this?" และ "What is that?"
- ประโยคคำถาม "What are these?" และ "What are those?"
- ประโยคคำถาม "Is this" และ "Is that"
- ประโยคคำถาม "Are these" และ "Are those"
- คำตรงกันข้าม
- สีต่างๆ ในภาษาอังกฤษ
- การท่องเที่ยว
- ชื่อวันในภาษาอังกฤษ
- เวลา
- คำบุพบท
- อาชีพ
- กิจกรรมและงานอดิเรก
- สถานที่ต่างๆ

- วันขอบคุณพระเจ้าและวันคริสต์มาส
- วันปีใหม่และวันวาเลนไทน์

4. สื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตรไวยากรณ์วิชาภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษาปีที่ 2

คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (แบบ PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (แบบ PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (แบบ PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้ (แบบ PDF),,
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย
- มีแบบทดสอบ-เฉลย

สื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตรไวยากรณ์วิชาภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษาปีที่ 2

จำนวน 25 บทเรียน ประกอบด้วย

- ตัวอักษรภาษาอังกฤษและการออกเสียง
- คำนาม คำนามนับได้และคำนามนับไม่ได้
- คำนำหน้านาม
- บุรุษสรรพนามและกริยาช่วย "to be"
- การแนะนำตัวและคำสรรพนามแสดงความเป็นเจ้าของ
- ครอบครัวของฉัน สิ่งของของฉันและการใช้ " 's "
- คำศัพท์และประโยคคำสั่งในโรงเรียน
- กิจกรรมประจำวันและอาหารที่เราทาน
- การใช้ "This" และ "That"
- การใช้ "These are", "Those are" และ "They are"
- ประโยคคำถามที่ขึ้นต้นด้วย "What" และ "Whose"
- อาชีพและการตั้งคำถาม
- หลักการอ่านออกเสียงและหลักการเขียนเครื่องหมายวรรคตอน
- สีต่างๆ และการตั้งคำถาม
- คำคุณศัพท์และการตั้งคำถาม
- คำบุพบทและการตั้งคำถาม
- การใช้บุพบทนอกสถานที่
- ตัวเลข การคำนวณและการถามด้วย "How much" กับ "How many"
- การใช้กริยาช่วย "to have"
- การใช้ "There is", "There are" และการตั้งคำถาม
- ยานพาหนะและการตั้งคำถามด้วยกริยาช่วย "to do" และ "How"
- วัน เดือน ปีและการตั้งคำถาม

- เวลา การตั้งคำถามและการใช้บุพบทกับเวลา
- ฤดูกาลและเทศกาลต่างๆ
- เครื่องนุ่งห่มและกริยาที่เกี่ยวข้อง

5. สื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตรไวยากรณ์วิชาภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (แบบ PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (แบบ PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (แบบ PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้ (แบบ PDF),,
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย
- มีแบบทดสอบ-เฉลย

สื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตรไวยากรณ์วิชาภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษาปีที่ 3

จำนวน 25 บทเรียน ประกอบด้วย

- การทักทายการแนะนำตัวเอง
- คำศัพท์ของใช้ในโรงเรียนและการสร้างประโยคบอกเล่า
- ประโยคคำสั่งในห้องเรียน
- ประโยคขอร้อง
- เสื้อผ้าและเครื่องประดับ
- ร่างกายของฉันและการใช้กริยาช่วย "to have"
- ครอบครัวของฉันและการสร้างประโยคบอกเล่า
- อาหารและเครื่องดื่มกับการตอบคำถามด้วย "Would you like"
- การเดินทางไปต่างประเทศและประโยค "I go to....by....."
- งานอดิเรกและกริยาที่เกี่ยวข้อง
- การใช้ "Can" และ "Can't"
- การถามด้วย "What is it?" และตอบด้วย "It is...."
- การถามด้วย "Where is....?" และตอบด้วย "It is at....."
- การถามด้วย "Who is that?" และตอบด้วย "He/She is...."
- จำนวนและการใช้ "How many"
- สัตว์ต่างๆ และการใช้ "These is" กับ "There is" กับ "There are"
- ตารางเรียนและชื่อวิชาต่างๆ
- ผลไม้และผักกับการใช้ "I like" และ "I don't like"
- ประโยคแสดงความรู้สึกและอารมณ์
- การถามด้วย "How old are you?"
- คำคุณศัพท์สีและรูปร่าง

- เดือนและฤดูกาล
- การใช้บุพบทบอกตำแหน่งที่ตั้ง
- กิจวัตรประจำวันและการบอกเวลา
- เครื่องวันเกิดของฉันและการใช้ "Present continuous tense"

6. สื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตรไวยากรณ์วิชาภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษาปีที่

คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (แบบ PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (แบบ PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (แบบ PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้ (แบบ PDF),,
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย
- มีแบบทดสอบ-เฉลย

สื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตรไวยากรณ์วิชาภาษาอังกฤษ ระดับประถมศึกษาปีที่ 4

จำนวน 25 บทเรียน ประกอบด้วย

- คำนามประเภทต่างๆ
- การใช้ some กับ many และคำบอกปริมาณ
- จำนวน ลำดับที่และการอ่านตัวเลข
- การสั่ง การขอร้อง การแนะนำและสำนวนในการซื้อของ
- การบอกเวลา
- การใช้ "There is/are" และ "have/has"
- การใช้คำบุพบท "in, on, at" กับเวลาและสถานที่
- บุพบทกับการบอกทิศทาง
- การถามและการบอกทิศทาง
- ยานพาหนะและการขนส่ง
- ฤดูกาลและภูมิอากาศ
- ประเทศและสัญชาติ
- บุรุษสรรพนามของประธานและกรรม
- คำคุณศัพท์และการใช้ "Which"
- การเปรียบเทียบขั้นกว่าและขั้นสูงสุด
- คำคุณศัพท์และคำสรรพนามเพื่อแสดงเพื่อแสดงความเป็นเจ้าของ
- หลักการใช้ "Present simple tense" และการผันกริยาตามประธาน
- การบรรยายลักษณะบุคคล
- ประโยคคำถามที่ตอบด้วย "yes" หรือ "no"

- การใช้ "love. Like. Hate" กับงานอดีตและกีฬา
- หลักการใช้ "Present continuous tense" และการเติม "-ing"
- หลักการใช้ "Past continuous tense" และการผันกริยารูปอดีต
- การสร้างประโยคคำถามด้วย "Question word"
- อาชีพต่างๆ และบุคคลในครอบครัว
- หลักการอ่านออกเสียง "-ed"

7. สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สาระวิชาคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ชุดที่ 1

คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย (PDF)
- มีแบบทดสอบ-เฉลย (PDF)

รายการบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สาระวิชาคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ชุดที่ 1

จำนวน 32 บทเรียน ประกอบด้วย

- รูปเรขาคณิต
- การวัดสิ่งรอบตัว
- แบบรูป
- ลิตรและมิลลิลิตร
- แบบรูปพิเศษ
- เรื่องของเวลา
- เส้นตรงและเส้นต่างๆ
- การบอกเวลา
- จำนวนคู่และจำนวนคี่
- แบบรูปของจำนวน
- หน่วยการตวงแบบลิตร
- การวัดความยาว
- เซนติเมตร เมตรและกิโลเมตร
- ตารางตัวเลข
- แถวและตาราง
- จำนวนนับและจำนวนเต็ม
- การบวกอย่างง่าย
- แผนภูมิรูปภาพ

- ความยาว
- เปอร์เซ็นต์
- ตัวเลขโรมัน
- แผนภูมิวงกลม
- การบวกและการลบเศษส่วน
- ตัวคูณร่วมน้อย
- กำไรและขาดทุน
- เรียนรู้เรื่องเงิน
- การหาร
- ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงสามมิติ
- ปริมาตรของทรงสามมิติ
- เส้นรอบรูป
- ทรงกลม
- ตัวประกอบและผลคูณ

8. **สอบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารวิชาคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ชุดที่ 1**
คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย (PDF)
- มีแบบทดสอบ-เฉลย (PDF)

รายการบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารวิชาคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ชุดที่ 1
จำนวน 32 บทเรียน ประกอบด้วย

- การวัดมุมด้วยการใช้ไม้โปรแทรกเตอร์
- กราฟแท่ง
- การเปรียบเทียบจำนวน
- การชั่ง
- การสร้างกราฟของสมการเส้นตรง
- การดูเวลา
- สมการเส้นตรง
- สมการเชิงเส้นที่มี 1 ตัวแปร
- ค่าเฉลี่ย
- แกนสมมาตร

- คุณสมบัติของรูปหลายเหลี่ยม
- สถิติเบื้องต้น
- พื้นที่และเส้นรอบรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและสี่เหลี่ยมจัตุรัส
- รากที่สองของตัวเลข
- ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนภูมิแท่ง
- นิพจน์ทางพีชคณิตและประเภทของพีชคณิต
- อัตราส่วนและการเปรียบเทียบอัตราส่วน
- คู่อันดับ
- ความน่าจะเป็น
- ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
- ทฤษฎีด้านพื้นที่
- วงกลมและคุณสมบัติของวงกลม
- พื้นผิวของรูปทรงสี่เหลี่ยม
- ฐานนิยม
- การสร้างมุม 60 องศา 120 องศาและ 30 องศา
- รูปหลายเหลี่ยมแห่งความถี่
- การวากกลับบนแกน x และแกน Y
- กราฟของสมการเส้นตรง
- เส้นคู่ขนานและเส้นตัดขวาง
- เศษส่วน
- สมมาตรการสะท้อนและการหมุน ชุดที่ 1
- สมมาตรการสะท้อนและการหมุน ชุดที่ 2

9. สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารระวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ชุดที่ 1

คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย (PDF)
- มีแบบทดสอบ-เฉลย (PDF)

รายการบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารระวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ชุดที่ 1

จำนวน 41 บทเรียน ประกอบด้วย

- ร่างกายของเราทำงานอย่างไร
- การเจริญเติบโต

- ความแตกต่างระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต
- ลักษณะของสิ่งมีชีวิต
- ร่างกายของฉันทัน
- เงาน
- วงจรชีวิตของผีเสื้อ
- ระบบการย่อยอาหาร
- เสื้อผ้าที่เราสวมใส่
- ร่างกายของฉันทันต้องการการเอาใจใส่
- โครงสร้างภายในของหุมนุชย์
- อวัยวะรับความรู้สึก
- ทรีพยากรน้ำ
- วิถีจักรของน้ำ
- สัตว์รอบตัวฉันทัน
- โลกและท้องฟ้า
- ฤดูกาลต่างๆ
- โลกของเรา
- กลางวันและกลางคืน
- ความสำคัญของอากาศ
- ดวงอาทิตย์และดาวเคราะห์ทั้งแปด
- มลพิษทางสภาวะแวดล้อม
- วงจรชีวิตของกบ
- พืชรอบตัวเรา
- ชั้นดิน
- การกักความร้อนของดิน
- แผ่นดินไหวและการป้องกัน
- การอนุรักษ์ดิน
- ภาวะโลกร้อนและปรากฏการณ์เรือนกระจก
- การทำหน้าที่ของราก
- จันทรปราคา
- โลกของสัตว์
- สุริยุปราคา
- การตั้งค่าเทอร์โมมิเตอร์
- นกบินได้อย่างไร?
- ส่วนต่างๆ ของพืช
- ที่อยู่ของสัตว์
- ห่วงโซ่อาหาร

- ปัจจัยที่เหมาะสมต่อการงอกของเมล็ด
- พลังงาน
- สัตว์ปีก

10. สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารชีววิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ชุดที่ 2

คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย (PDF)
- มีแบบทดสอบ-เฉลย (PDF)

รายการบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารชีววิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ชุดที่ 2 จำนวน 41 บทเรียน ประกอบด้วย

- การสังเคราะห์แสง
- แสงมีความจำเป็นต่อการสังเคราะห์แสง
- อวัยวะใช้หายใจของสัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก
- เลนส์นูน
- ชนิดของข้อต่อในร่างกายมนุษย์
- ต่อมไร้ท่อ
- หลอดเลือด
- กระดูกแก้ว
- พืชคายออกซิเจนออกมาระหว่างการสังเคราะห์แสง
- เทอร์โมมิเตอร์
- การทดสอบไขมัน
- การทดสอบโปรตีน
- การทดสอบแป้ง
- การเต้นของหัวใจ
- ระบบสืบพันธุ์ของเพศหญิง
- ระบบสืบพันธุ์ของเพศชาย
- การเดินทางเป็นเส้นตรงของแสง
- การใช้แม่เหล็กไฟฟ้า
- การสะท้อนของแสง
- แม่เหล็ก
- การคายน้ำในพืช

- ระบบโครงกระดูก
- เช็มทิส
- เซลล์สุริยะ
- สถานะของสสาร
- ประเภทของเซลล์เม็ดเลือด
- การหักเหของแสงผ่านแก้วปริซึม
- ชั้นบรรยากาศสร้างแรงดัน
- ปัจจัยที่มีผลต่อการระเหย
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ
- มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
- เซลล์ไฟฟ้าชนิดแห้ง
- ปฏิกิริยาการนำไฟฟ้า
- วงจรไฟฟ้า
- อิทธิพลของกระแสไฟฟ้า
- อวัยวะในการหายใจของปลา
- พลังงานลม
- การสร้างและยกเล็กคุณสมบัติแม่เหล็ก
- สนามแม่เหล็กและเส้นแรงแม่เหล็ก
- โลหะ อโลหะและโลหะวิทยา
- แรงสมดุและแรงไม่สมดุ

11. สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารวิชาฟิสิกส์

คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย (PDF)
- มีแบบทดสอบ-เฉลย (PDF)

รายการบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารวิชาฟิสิกส์ จำนวน 34 บทเรียน

ประกอบด้วย

- ไพรอมีเตอร์
- การเปลี่ยนแปลงสถานะและความร้อนแฝง
- การคำนวณหาความจุความร้อนแฝงจำเพาะ
- กฎของปาสคาล

- กฎของปาสคาลและระบบห้ามล้อไฮดรอลิก
- ทฤษฎีของแบร์นูลลี
- สมบัติของลวดในสภาวะรับน้ำหนักเพิ่มขึ้น
- กฎค่าคงที่ของพลังงานในลูกตุ้มอย่างง่าย
- ลูกตุ้มอย่างง่าย
- สมบัติแก๊สเฉื่อยและทฤษฎีจลน์
- ความจุความร้อนและสถานะของสสาร
- เครื่องยนต์คาร์โน
- กฎข้อที่หนึ่งของอุณหพลศาสตร์
- กฎข้อที่สองของอุณหพลศาสตร์
- เครื่องทำความเย็น
- กระบวนการอุณหพลศาสตร์
- อุณหพลศาสตร์
- การประยุกต์ความรู้เรื่องเสียง
- ปრაกฏการณ์ดอปเพลอร์
- การเคลื่อนที่ของคลื่น
- การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์
- เครื่องวัดการบิดของคูลอมบ์
- เครื่องเร่งอนุภาค
- กัลวานอมิเตอร์
- กัลวานอมิเตอร์แบบขดลวดเคลื่อนที่แขวน
- โมเมนต์ของแรงบนข้อแม่เหล็ก
- การค้นพบนิวตรอน
- เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์
- ตาและการมองเห็น
- ไยแก้วนำแสง
- ไอ.ซี.
- สารกึ่งตัวนำ
- การเลี้ยวเบนของแสง
- การสะท้อนของคลื่น

12. สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารวิชาเคมี

คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (PDF)
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย (PDF)

- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย (PDF)
- มีแบบทดสอบ-เฉลย (PDF)

รายการบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารวิชาเคมี จำนวน 26 บทเรียน ประกอบด้วย

- ปฏิกริยาย้อนกลับ
- สมบัติทางกายภาพของโลหะ
- สมบัติของเอทานอล
- กระบวนการผลิตกรดอะซิติกโดยกระบวนการหมัก
- โครงสร้างอะตอม 1
- การดุลสมการเคมี
- เลขอะตอม มวลอะตอม และเลขมวล
- การจำแนกประเภทของธาตุ
- สมดุลเคมี
- อีthin (สารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่มีพันธะคู่)
- อีthene (สารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่มีพันธะสาม)
- การจำแนกประเภทของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน
- เคมีอินทรีย์
- การใช้เทคนิคอิเล็กโตรไลซิส
- อิเล็กโตรไลซิส
- รังสีอัลฟา เบต้าและแกมมา
- โครงสร้างอะตอม 2
- ซีวโมเลกุล
- วิตามินและความสำคัญ
- ผลของตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีต่อการเกิดปฏิกิริยา
- ปฏิกิริยาทันที
- ตารางธาตุ กลุ่ม P
- ชั้นโอโซน
- แอมโมเนีย
- การเคลื่อนที่แบบบราวเนียน
- ผลที่เกิดจากความดันที่ได้จากการละลายของก๊าซ

13. สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สารวิชาชีววิทยา

คุณลักษณะ

- มีคู่มือครู – แผนการสอน (PDF)
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด (PDF)

- มีสารการเรียนรู้ประจำหน่วย (PDF)
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้
- มีใบงาน-ใบกิจกรรม-เฉลย (PDF)
- มีแบบทดสอบ-เฉลย (PDF)

รายการบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LO/SIM สาขาวิชาชีววิทยา จำนวน 26 บทเรียน ประกอบด้วย

- ส่วนต่างๆของระบบหายใจ
- ทำไมเมื่อขาดน้ำปลาถึงตาย
- การปฏิสนธิ
- ดีเอ็นเอ
- อาณาจักรสัตว์
- ปลา
- การแตกหน่อของไฮดร้า
- การแบ่งตัวของอมีบา
- การแพร่
- วงจรชีวิตของเซลล์ และการแบ่งตัวของเซลล์
- ไตเทียม - เครื่องฟอกไต
- ระบบขับถ่าย
- อมีบา
- การจำแนกประเภทของสิ่งมีชีวิต
- การเคลื่อนที่ของอาหารผ่านท่อลำเลียงอาหาร
- เนื้อเยื่อของสัตว์
- การลำเลียงในพืช
- สายใยอาหาร
- ระบบนิเวศน์ธรรมชาติของโลก
- ประเภทของมลพิษ
- การคลอดลูก
- การเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต
- การกำหนดเพศ
- สิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวและหลายเซลล์
- รอบประจำเดือน
- การควบคุมประชากร

14. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ตีวเนื้อหาตามตัวชี้วัด สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3

คุณลักษณะ

- มีวิดิทัศน์ตีวเข้มข้อสอบพร้อมเฉลย แยกระดับชั้น

มีคู่มือการใช้งานพร้อมรายการสื่อสำหรับผู้สอน

รายการสื่ออิเล็กทรอนิกส์เนื้อหาตามตัวชี้วัด สาระวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4
จำนวน 100 ข้อ

20. สื่ออิเล็กทรอนิกส์เนื้อหาตามตัวชี้วัด สาระวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5

คุณลักษณะ

มีวีดิทัศน์ตัวเข้มข้อสอบพร้อมเฉลย แยกระดับชั้น

มีคู่มือการใช้งานพร้อมรายการสื่อสำหรับผู้สอน

รายการสื่ออิเล็กทรอนิกส์เนื้อหาตามตัวชี้วัด สาระวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5
จำนวน 100 ข้อ

21. สื่ออิเล็กทรอนิกส์เนื้อหาตามตัวชี้วัด สาระวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6

คุณลักษณะ

มีวีดิทัศน์ตัวเข้มข้อสอบพร้อมเฉลย แยกระดับชั้น

มีคู่มือการใช้งานพร้อมรายการสื่อสำหรับผู้สอน

รายการสื่ออิเล็กทรอนิกส์เนื้อหาตามตัวชี้วัด สาระวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6
จำนวน 100 ข้อ

22. สื่ออิเล็กทรอนิกส์พัฒนาทักษะสำหรับเด็ก ชุด โลกวิทยาศาสตร์

คุณลักษณะ

นำเสนอในรูปแบบวิดีโอ ตัวการ์ตูนแอนิเมชันสวยงาม ทำงาน 2 ภาษา

รายการสื่ออิเล็กทรอนิกส์พัฒนาทักษะสำหรับเด็ก ชุด โลกวิทยาศาสตร์ จำนวน 26 เรื่อง ประกอบด้วย

- ขั้วโลกเหนือกับขั้วโลกใต้ ตอนที่ 1
- ขั้วโลกเหนือกับขั้วโลกใต้ ตอนที่ 2
- สิ่งแวดล้อม
- ของเสียจากร่างกาย
- มนุษย์ต่างดาวกับยูเอฟโอ
- หาดโคลน
- การขนส่ง
- ฟอสซิล
- สภาพอากาศ
- ร่างกายมนุษย์
- ดวงดาวและกลุ่มดาว

- ฟิช
- อวกาศ
- คอมพิวเตอร์
- น้ำ
- ทะเล
- จรวดและยานสำรวจ
- กฎทางฟิสิกส์
- หุ่นยนต์
- โลกของเรา
- ฟิชและสัตว์มีพิษ
- โรคติดต่อ
- แมลง
- สัตว์ต่างๆ
- การค้นพบและการประดิษฐ์
- ไดโนเสาร์

23. สื่ออิเล็กทรอนิกส์สารคดีส่งเสริมความรู้วิชาวิทยาศาสตร์ ชุด วาริชีวิต

คุณลักษณะ

- นำเสนอในรูปแบบวิดีโอ
- สามารถเลือกชมได้ 2 ภาษา
- พากย์ไทยมีคำบรรยายภาษาอังกฤษ
- พากย์อังกฤษมีคำบรรยายภาษาไทย

รายการสื่ออิเล็กทรอนิกส์สารคดีส่งเสริมความรู้วิชาวิทยาศาสตร์ ชุด วาริชีวิต 26 เรื่องประกอบด้วย

- วาริชีวิต
- สายน้ำนักเดินทาง
- แหล่งกำเนิดสายน้ำ
- ถนนแห่งสายน้ำ
- กระแสที่เจียบงัน
- บ่อเกิดแห่งชีวิต
- วาริใต้พิภพ
- น้ำอันทรงคุณค่า
- บนผิวน้ำ
- น้ำผู้ปกปักรักษ์

- น้ำที่ถูกหยิบยืม
- น้ำในทะเลทราย
- น้ำกลางป่าดงดิบ
- น้ำที่ป่าชายเลน
- อาณาจักรแห่งคลื่น
- น้ำเค็มจัด
- พรหมแดนแห่งท้องทะเล
- ณ.ชายทะเล
- ใต้ท้องทะเล
- เกลียวคลื่นกับชายฝั่ง
- นครใต้บาดาล
- ทะเลสีครามอันกว้างใหญ่
- ชีพจรแห่งน้ำ
- น้ำที่ไม่แน่นอน
- เสียงพูดของน้ำ
- เบื้องหลังการถ่ายทำ

24. สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์

คุณลักษณะ

- นำเสนอให้รูปแบบวิดีโอ
- เป็นวิดีโอการ์ตูนแอนิเมชัน สีสันสดใส
- เลือกเปิดใช้งานได้ 2 ภาษา คือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- มีเนื้อหาประกอบบทเรียน (PDF)
- มีแบบทดสอบพร้อมเฉลย (PDF)

รายการสื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 26 เรื่อง ประกอบด้วย

- ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 1 จำนวน 3 เรื่อง
- ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 2 จำนวน 3 เรื่อง
- ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 3 จำนวน 3 เรื่อง
- ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 4 จำนวน 3 เรื่อง
- ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 5 จำนวน 3 เรื่อง
- ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 6 จำนวน 3 เรื่อง
- ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 7 จำนวน 4 เรื่อง

- ส่งเสริมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 8 จำนวน 4 เรื่อง

25. สื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์

คุณลักษณะ

- นำเสนอให้รูปแบบวิดีโอ
- เป็นวิดีโอการ์ตูนแอนิเมชัน สีสดใส
- เลือกเปิดใช้งานได้ 2 ภาษา คือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- มีเนื้อหาประกอบบทเรียน (PDF)
- มีแบบทดสอบพร้อมเฉลย (PDF)

รายการสื่อบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 26 เรื่อง ประกอบด้วย

- การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 1 จำนวน 3 เรื่อง
- การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 2 จำนวน 3 เรื่อง
- การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 3 จำนวน 5 เรื่อง
- การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 4 จำนวน 3 เรื่อง
- การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 5 จำนวน 3 เรื่อง
- การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 6 จำนวน 3 เรื่อง
- การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 7 จำนวน 4 เรื่อง
- การ์ตูนส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับเด็ก ชุดที่ 8 จำนวน 3 เรื่อง

26. สื่ออิเล็กทรอนิกส์การ์ตูนส่งเสริมคุณธรรมสำหรับเด็ก

คุณลักษณะ

- เป็นวิดีโอที่สั้นในรูปแบบการ์ตูนแอนิเมชัน
- มี 2 ภาษาให้เลือกชม คือ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
- พากย์ไทยมีคำบรรยายภาษาอังกฤษ
- พากย์อังกฤษมีคำบรรยายภาษาไทย

รายการสื่ออิเล็กทรอนิกส์การ์ตูนส่งเสริมคุณธรรมสำหรับเด็ก ประกอบด้วย

- เสริมทักษะด้านสังคมและเรียนรู้คุณค่าในตนเอง
- เสริมสร้างทัศนคติเชิงบวก
- เรียนรู้คุณธรรมนำพ้นวิกฤต
- เสริมสร้างทักษะการทำงานเป็นหมู่คณะ
- เสริมสร้างลักษณะนิสัย
- สร้างสัมพันธภาพ

- เรียนรู้คู่คุณธรรม
- สร้างสัมพันธ์ภาพภายในครอบครัว
- เสริมสร้างประสบการณ์ชีวิต
- เรียนรู้หน้าที่ของพลเมือง
- พลเมืองดี
- ความรักและการให้อภัย
- คุณธรรมนำสันติสู่สังคม 1
- คุณธรรมนำสันติสู่สังคม 2
- ฝึกทักษะภาษาอังกฤษจากบทเพลง ชุด Do the moo shoo
- ฝึกทักษะภาษาอังกฤษจากบทเพลง ชุด I can be your friend
- ฝึกทักษะภาษาอังกฤษจากบทเพลง ชุด Dance of the Cucumber
- ฝึกทักษะภาษาอังกฤษจากบทเพลง ชุด I love My lips
- การอยู่ร่วมกันในสังคม
- ฝึกทักษะลีลาवादเส้น

27. หนังสือมัลติมีเดียฝึกทักษะเก่ง 2 ภาษา

คุณลักษณะ

- เรียนรู้คำศัพท์ผ่านภาพการ์ตูนประกอบสีสดใส
- ตัวการ์ตูนในภาพสามารถขยับไปมาได้
- มีเสียงประกอบทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

รายการหนังสือมัลติมีเดียฝึกทักษะเก่ง 2 ภาษา จำนวน 12 บทเรียน ประกอบด้วย

- สีแสนสนุก
- A B C 100 คำศัพท์
- นับเลขแสนสนุก
- สนุกกับคำตรงกันข้าม
- แรกเริ่มเรียนอังกฤษ
- บ้านแสนสนุก
- เก่ง ก.ไก่
- สัตว์น้อยใหญ่
- ไปเที่ยวตลาดกัน
- สนุกกับแดนไดโนเสาร์
- เมืองฝึกแสนสนุก
- เรียนรู้รูปทรงรอบตัวเรา

