



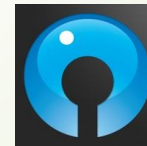
สื่อการเรียนรู้ดิจิทัล / สื่อเสมือนจริง (AR:Augmented Reality)

รุ่นที่ 1 อบรม ระหว่างวันที่ 7 - 8 พฤศจิกายน 2563

ครู / บุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนขยายโอกาส ในอำเภอศรีธาตุ
อำเภอโนนสะอาดและอำเภอวังสามหมอ

คำชี้แจงการใช้สื่อ AR ประกอบการจัดการเรียนการสอน

- **โรงเรียน** : ต้องเตรียมระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Net Work) ภายในโรงเรียนให้พร้อมใช้งาน มีอุปกรณ์กระจายสัญญาณ WIFI ทั่วบริเวณ มีความเร็วเพียงพอกับการใช้งานเพื่อการเรียนการสอนได้
- **ครู** : ต้องผลิตและเตรียมสื่อ AR ให้พร้อมใช้งานโดยพิมพ์ปกพร้อม QR Code ติดไว้ในบริเวณที่นักเรียนจะศึกษา หรือแจกจ่ายในใบงานให้นักเรียนได้ Scan QR Code เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าต่อไป
- **นักเรียน** : ต้องมี Smart phone ที่สามารถรับสัญญาณอินเทอร์เน็ตได้ และต้องติดตั้ง Application V-Player ในโทรศัพท์ด้วย



สุภาวณี

โรงเรียน...บ้านโคกกลางหนองแขงใหญ่



มินตรา

โรงเรียน...บ้านม่วงดง

ยานอวกาศ

ติยนางสาวมินตรา สายแสง

โรงเรียนบ้านม่วงดง



สื่อเสมือนจริง

AUGMENTED REALITY



พระราชกร

โรงเรียน...ชุมชนทมาปาซ่า

AR

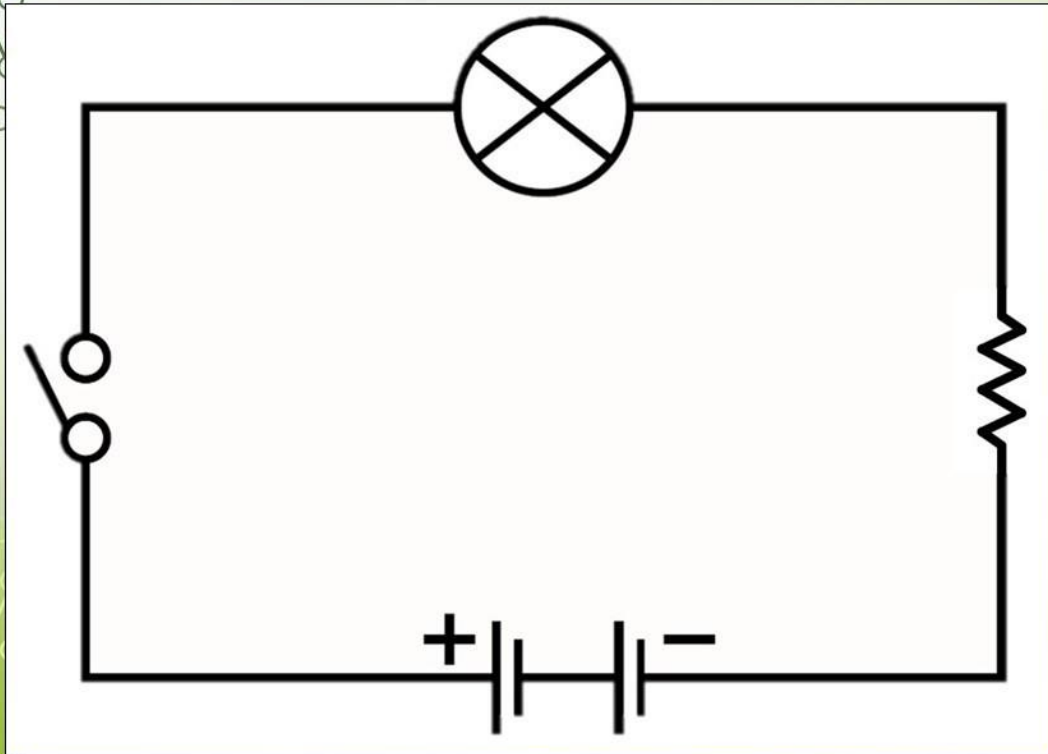
เทคโนโลยี ม.1
(การออกแบบและเทคโนโลยี)

เรื่อง สัญลักษณ์วงจรไฟฟ้าพื้นฐาน



ผู้จัดทำ

นายพรชกร นาชัยเงิน
โรงเรียนชุมชนทมาปาซ่า



หทัยรัตน์

โรงเรียน...ชุมชนบ้านม่วงแก้ว

วัฏจักรหิน

(Rock cycle)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สื่อเสมือนจริง

AUGMENTED REALITY



โรงเรียนชุมชนบ้านม่วงแก้ว

สุกัญญา.....

โรงเรียน...บ้านเสาเล้าผักชีศรีสวัสดิ์



สื่อการเรียนรู้ วิชา วิทยาการคำนวณ

โดย

นางสาวสุกัญญา บุญหนา
ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย



โรงเรียนบ้านเสาเล้าผักชีศรีสวัสดิ์ อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 2



คมดาว.....

โรงเรียน...ห้วยแสงอรุณวิทยา

การปฐมพยาบาล First aid

อ่านเนื้อหา
สาระความรู้

ชมวิดีโอ



สอบหลังเรียน

ฟังเพลง



ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

โรงเรียนห้วยแสงอรุณวิทยา

สั่น.....

โรงเรียน...บ้านหนองกุง



การเลี้ยงไก่เนื้อ

สื่อเสมือนจริง

ALGMENTED REALITY



ผู้จัดทำ

ฉัตร....

โรงเรียน...บ้านนาเหล่า

สัตว์มีกระดูกสันหลัง

มีกี่ประเภท?



คีรินารถ.....

โรงเรียน...บ้านโนนทองคำเจริญ

รูปเรखाคณิต



จัดทำโดย
นางสาวคีรินารถ ดตมาสนัย
โรงเรียนบ้านโนนทองคำเจริญ



ณัฐพงษ์.....

โรงเรียน...ชุมชนจำปี

ส่วนประกอบของ
คอมพิวเตอร์

สื่อเสมือนจริง
ALGMENTED REALITY



VIDINOTI

ศิริภา.....

โรงเรียน...ชุมชนจำปี



คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โรงเรียนชุมชนจำปี

ห.ร.ม. และ ค.ร.น.



จัดทำโดย : นางสาวศิริภา นางจุมจัง



สื่อเสมือนจริง

ALGMENTED REALITY



สมพิศ.....

โรงเรียน...บ้านกุดนาค้อ



สื่อเสมือนจริง (AR)

วิชาคณิตศาสตร์ ม.3

เรื่อง วงกลม



นางสาวสมพิศ ไพศาล

ตำแหน่ง ครู

โรงเรียนบ้านกุดนาค้อ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 2



เสกสรรณ.....

โรงเรียน...บ้านตาตราษฎร์สมบูรณ์

เรียนรู้ SCRATCH



ผู้จัดทำ

นายเสกสรรณ ศิลาภักย์

โรงเรียนบ้านตาตราษฎร์สมบูรณ์



ยุคทศนา.....

โรงเรียน...บ้านนาบุญ

นายยุทธนา วิบูลย์กุล
โรงเรียนบ้านนาบุญ



คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

สื่อเสมือนจริง
ALGMENTED REALITY



ภัทรชนันท์.....

โรงเรียน...บ้านห้วยผึ้ง

แบบฝึกเสริมทักษะการอ่านจับใจความวิชาภาษาอังกฤษ

031101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

FOOD AND DRINK



นางสาวภัทรชนันท์ ทิลาถัน โรงเรียนบ้านห้วยผึ้ง จังหวัดอุดรธานี

จันทร์จิรา.....

โรงเรียน...คำค้อพิทยศึกษา

scientific
equipment

อุปกรณ์วิทยาศาสตร์



ผู้จัดทำ

นางสาวจันทร์จิรา พรหมอารักษ์

ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนคำค้อพิทยศึกษา อำเภอศรีธาตุ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 2

อีเมล loveloveptorio@gmail.com



นางชนก.....

โรงเรียน...สามัคคีวิทยาคาร



สื่อเสมือนจริง

Here your presentation starts



ศุภกานต์.....

โรงเรียน...บะยาวพัฒนาศึกษา

Adverbs of Frequency

Grade: 8

AUGMENTED REALITY

By

Ms. Suphakarn Wongcharee

Bayaopattanasuksa School

Udonthani Primary Educational Service Area Office 2



ชไมพร.....

โรงเรียน...บ้านดงกลาง

อักษร

สามหมุ่

โรงเรียนบ้านดงกลาง

นางชไมพร

วรตล



พู่จัดทำ



เกียรติดำรง.....

โรงเรียน...บ้านคำน้อย



กิ่งกมล.....

โรงเรียน...คำไฮพิทยาคม

สื่อเสมือนจริง ALGMENTED REALITY

รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ประวัติความเป็นมาของคอมพิวเตอร์



จัดทำโดย

นางสาวกิ่งกมล หลีกดำ

โรงเรียนคำไฮพิทยาคม อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 2



พัชรา.....

โรงเรียน...สหราษฎร์วิทยานุสรณ์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

สำนวน สุภาพดี คำ

ฟังเพย

สื่อเสมือนจริง

ALGMENTED REALITY



ผู้จัดทำ

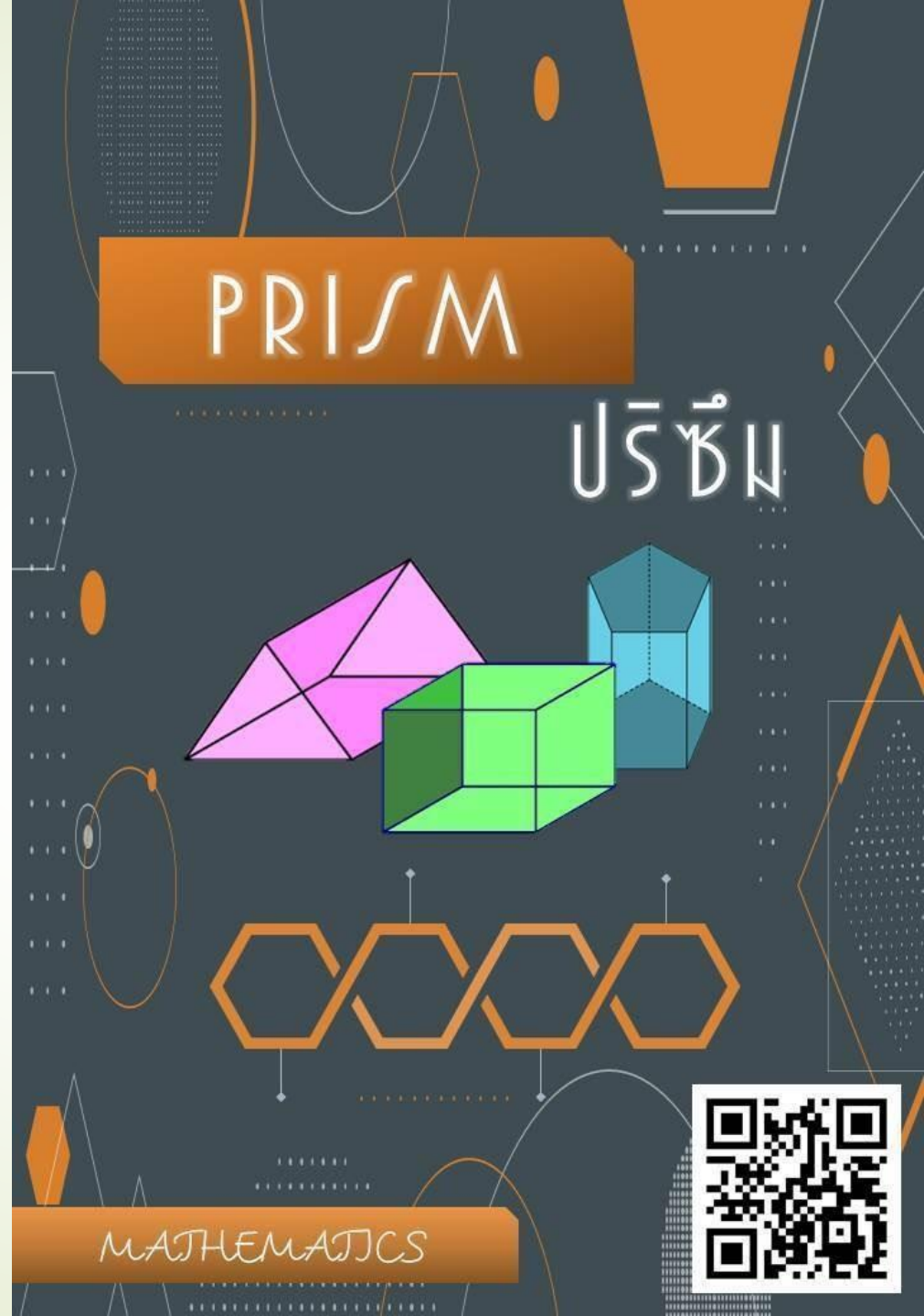
นางสาว พัชรา บุญเลิศ

โรงเรียนสหราษฎร์วิทยานุสรณ์



เจตสุภา.....

โรงเรียน...บ้านไทยสมพร



ชำนาญวิทย์.....

โรงเรียน...คำโคกสูง

SCRATCH



รายวิชา วิทยาการคำนวณ ป.6

ALGMENTED REALITY

สื่อเสมือนจริง

สร้างเกมด้วย Scratch



พิจัดทำ

นฤพร.....

โรงเรียน...หนองหญ้าไซ



นางสาวนฤพร รักษาภักดิ์

ครู วิทยฐานะชำนาญการ

โรงเรียนบ้านหนองหญ้าไซ ตำบลหนองหญ้าไซ
อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 2



วิทยาการคำนวณ

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์





- **ขอบคุณครับ ที่นำส่งผลงาน**
- **กรุณานำไปใช้ด้วยนะครับ**
- **กรุณาเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์
คนที่รู้จักนำไปใช้ด้วย**
- **กลุ่มงานสื่อฯ สพป.อุตรธานี เขต 2**