



สื่อการเรียนรู้ดิจิทัล / สื่อเสมือนจริง (AR:Augmented Reality)

รุ่นที่ 2 อบรม ระหว่างวันที่ 14 - 15 พฤศจิกายน 2563

ครู / บุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนขยายโอกาส ในอำเภอกุมภวาปี
อำเภอหนองแสงและอำเภอประจักษ์ศิลปาคม

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



ชฎาภรณ์

โรงเรียน...บ้านเชียงแหว



สื่อการสอนเสมือนจริง



โรงเรียนบ้านเชียงแหว
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษาอุดรธานี เขต 2



ฉันซา

โรงเรียน...บ้านหมากบัวเลาโคกกลาง



เศรษฐกิจพอเพียง



รัตติยากร

โรงเรียน...บ้านเหล่าแซแลหนองแวง

ทวีปอเมริกาเหนือ

AR (Augmented reality)

ระดับชั้น ม.3



จัดทำโดย
นางสาวรัตติยากร เนตภักดิ์
โรงเรียนบ้านเหล่าแซแลหนองแวง



ขวัญตา.....

โรงเรียน...ท่าลี่ศรีสุขวิทยา

เริ่มต้นเขียนโปรแกรมด้วยภาษา SCRATCH 3

ใช้ได้กับ Scratch 2



นางขวัญตา ชัยคำภา โรงเรียนบ้านท่าลี่ศรีสุขวิทยา



นางลักษณ์.....

โรงเรียน...บ้านปะโค

ปรัชญาของ
เศรษฐกิจพอเพียง

สื่อเสมือนจริง
AUGMENTED REALITY

พุดดำ
โรงเรียนบ้านปะโค

รุ่งทิวา.....

โรงเรียน...บ้านมุงหมากลาน

การหาพื้นที่ สี่เหลี่ยมผืนผ้า



เพลินจิตร.....

โรงเรียน...บ้านนาดีสร้างบง



สื่อเสมือนจริง 0 
AUGMENTED REALITY 
จำนวนเต็ม ชั้น ม. 1



จัดทำโดย

นางสาวเพลินจิตร พลดี้อ

โรงเรียนบ้านนาดีสร้างบง

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรธานี เขต 2



ณัฐพล....

โรงเรียน...อนุบาลกุมภวาปี

รายวิชา สุขศึกษา
โดย คุณครูณัฐพล คำถ้ำชัย



CORONAVIRUS

อิทธิพล.....

โรงเรียน...บ้านวาปี



สื่อการเรียนรู้ **AR**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้
วิชาคอมพิวเตอร์**

จัดทำโดย นายอิทธิพล สมพงษ์



โรงเรียนบ้านวาปี

วิทยา.....

โรงเรียน...บ้านหินสาวโนนงาม

Application for iPad



การใช้งาน Key Note



นายวิทยา อุดม

โรงเรียนบ้านหินสาวโนนงาม

วรุฒิ.....

โรงเรียน...บ้านสีออสว่างราษฎร์สามัคคี



สื่อการสอนเสมือนจริง เรื่องพื้นที่ผิวและปริมาตรปริซึม



สอนโดย นายวรุฒิ ตางจงราช ตำแหน่ง ครู

โรงเรียนบ้านสีออสว่างราษฎร์สามัคคี
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานีเขต 2

มนตรี.....

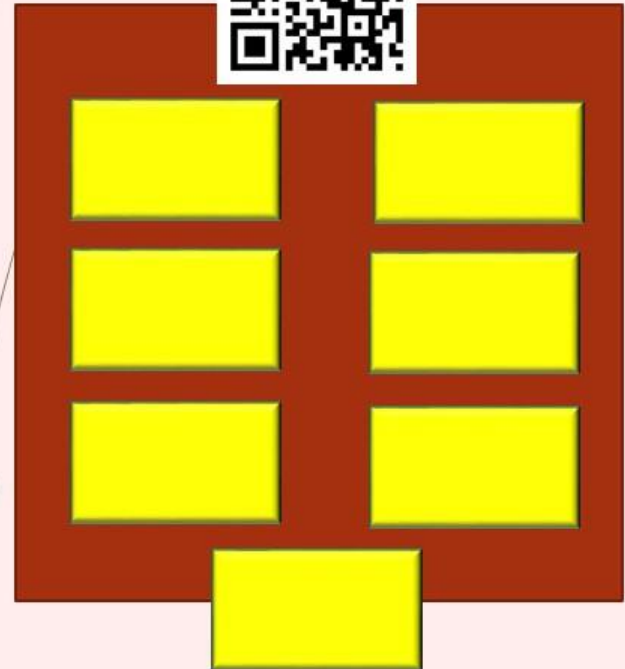
โรงเรียน...บ้านโคกศรีสำราญวังหน้าผา



คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

COMPUTER

สื่อบทเรียนดิจิทัล AR



นายมนตรี ดงขันตะ

MONTREE DONGKHUNTA

ครู/โรงเรียนบ้านโคกศรีสำราญวังหน้าผา

รัตนพร.....

โรงเรียน...บ้านสงเปลือยดงสามสิบ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่

1

สื่อการสอน AR

วิชาการงานอาชีพ



โดยนางสาวรัตนพร ก้อนคำ

โรงเรียนบ้านสงเปลือยดงสามสิบ



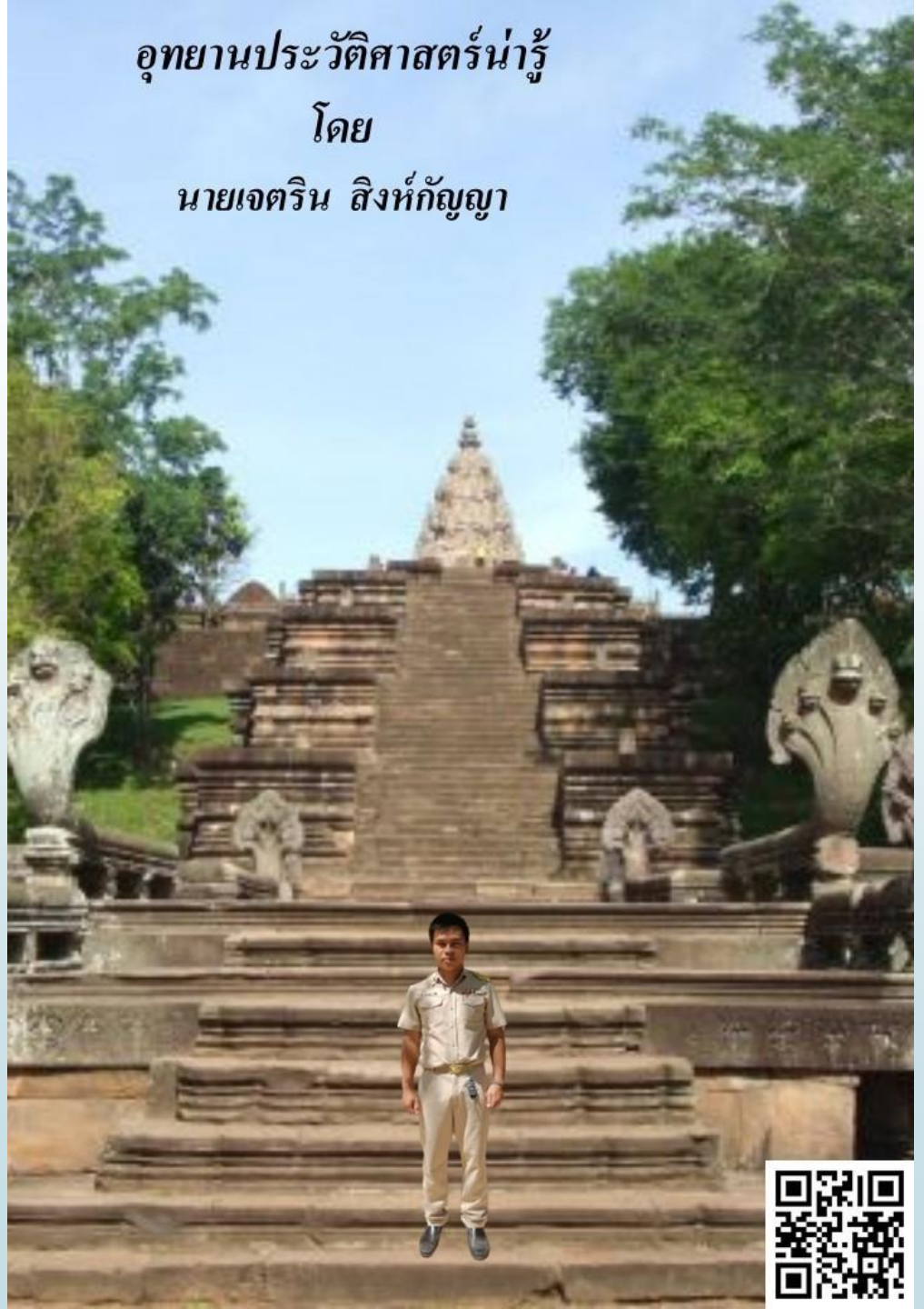
เจตริน.....

โรงเรียน...บ้านโนนหนองม่วง

อุทยานประวัติศาสตร์น่านู

โดย

นายเจตริน สิงห์กัญญา



กรรณิกา.....

โรงเรียน...บ้านโนนหนองม่วง



สื่อเสมือนจริง
เศรษฐกิจพอเพียง

โดย นางกรรณิกา จันทภูมิ

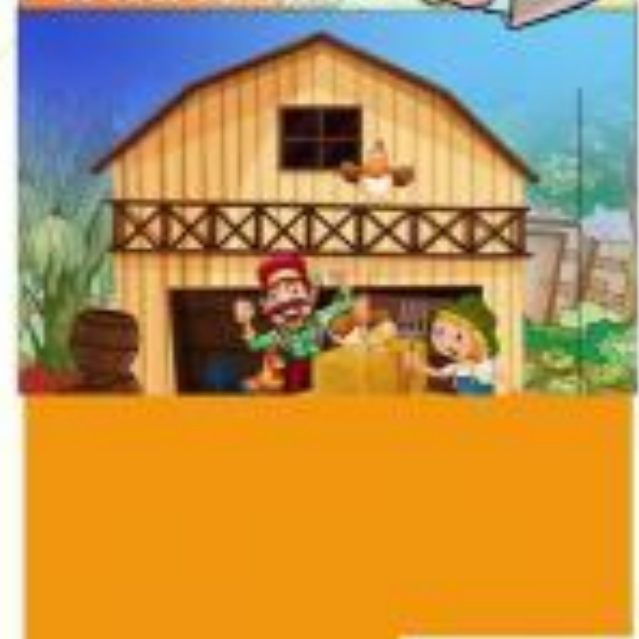


ทัศนีย์.....

โรงเรียน...บ้านกุดจิก

สื่อเสมือนจริง

AR



โดย
โรงเรียนบ้านกุดจิก
เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม 2



สุปราณี....

โรงเรียน...บ้านห้วยเกิ้ง “วัฒนเสวีราษฎร์บำรุง”



1+1=2

สื่อเสมือนจริง

ALGMETED REALITY

โรงเรียนบ้านห้วยเกิ้ง “วัฒนเสวีราษฎร์บำรุง”
สพป.อุดรธานี เขต 2

องค์ประกอบของระบบ
คอมพิวเตอร์

ผู้จัดทำ
นางสาวสุปราณี เกี้ยบโพธิ์



อภिरดี.....

โรงเรียน...บ้านหนองประเสิร์ฐ

จักรวาล

ระบบสุริยะ



โดย นางสาวอภिरดี ภักดีราช
โรงเรียนบ้านหนองประเสิร์ฐ สพป.อด.2



วีรเวช.....

โรงเรียน...บ้านนาดีโคกกลาง



สื่อเสมือนจริง

AUGMENTED REALITY

คุณครูวีรเวช แห่งทอง
โรงเรียนบ้านนาดีโคกกลาง สพป. อด. 2



ฉัตรชัย.....

โรงเรียน...บ้านนาฝาย



สื่อเสมือนจริง
AUGMENTED REALITY

วิชา วิทยาการคำนวณ ม.1

จัดทำโดย ครูฉัตร



พรนิภา.....

โรงเรียน...บ้านท่ายม

สื่อเสริมอนิเมชัน (AR)

รายวิชา การงานอาชีพ ม.3

การซ่อมแซม
เสื้อผ้า



นางสาวพรนิภา ทองล้วน
โรงเรียนบ้านท่ายม
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรธานี เขต 2

มัธยมศึกษา.....

โรงเรียน...บ้านแสงสว่าง

สื่อการสอน AR วิชาภาษาอังกฤษ



โรงเรียนบ้านแสงสว่าง
สพป. อุตรธานี เขต 2

เดชา.....

โรงเรียน...บ้านโคกสว่าง

สื่อเสมือนจริง
ALGMENTED REALITY
เทคโนโลยีสารสนเทศ
ม.1



ผู้จัดทำ
นายเดชา โพหนอง
ครูโรงเรียนบ้านโคกสว่าง
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานีเขต 2

วิชาพร.....

โรงเรียน...อนุบาลประจักษ์ศิลปาคม

Learning Fruits AR ง่ายๆจริง

จัดทำโดย

นางสาววิชาพร งามจิตร์

ครูผู้ช่วย

โรงเรียนอนุบาลประจักษ์ศิลปาคม

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานีเขต 2



ณัฐวุฒิ.....

โรงเรียน...บ้านหนองลุมพุกหญ้ามา้า



สื่อการสอน วิทยาการคำนวณ (Augmented Reality : AR)



โรงเรียนบ้านหนองลุมพุกหญ้ามา้า
สนพ.อุดรธานี เขต 2



ณัฐธิดา.....

โรงเรียน...บ้านโนนสมบูรณ์

ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
AR สื่อการสอนเสมือนจริง

จัดทำโดย
นางสาวณัฐธิดา ใจอ่อน
โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์

จิตาภา.....

โรงเรียน...บ้านอู่มจาน

วิชา วิทยาศาสตร์

ตามมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ปีการศึกษา 2563

AR สื่อการสอน เสมือนจริง



ชั้นประถมศึกษาปีที่

2

จัดทำโดย
นางสาวจิตาภา เสนาพันธ์

ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย
โรงเรียนบ้านอู่มจาน

สพป.อุดรธานี เขต 2
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ



จิราวดี.....

โรงเรียนบ้านห้วยสามพาดหนองแกสหราษฎร์พัฒนา



มนตรี.....

โรงเรียน..เล็งถ่อนโนนสมบูรณ์

สื่อการสอน AR

วิชา ภาษาอังกฤษ
English for Kids : Animals



โรงเรียนเล็งถ่อนโนนสมบูรณ์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา

อุดรธานี เขต 2



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