

โครงการสนับสนุน DLTV

เพื่อแก้ปัญหาขาดแคลนครู
ในโรงเรียนขนาดเล็ก

DLTV

- โดยมีรูปแบบดังนี้
- 1.เนื้อหา
- นำเสนอเป็นแบบ คลิป ความยาวไม่เกิน 60 นาที
- โดยแบ่งการนำเสนอเป็นตอนย่อยๆ ในแต่ละตอนยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที
- 2.เอกสารประกอบ ที่สามารถ **Down Load** ได้
- สไลด์ประกอบการเรียน/ใบงาน/แบบฝึกหัด
- 3.การวัดและประเมินผล
- คำถามท้ายบท ไม่น้อยกว่า 5 ข้อ

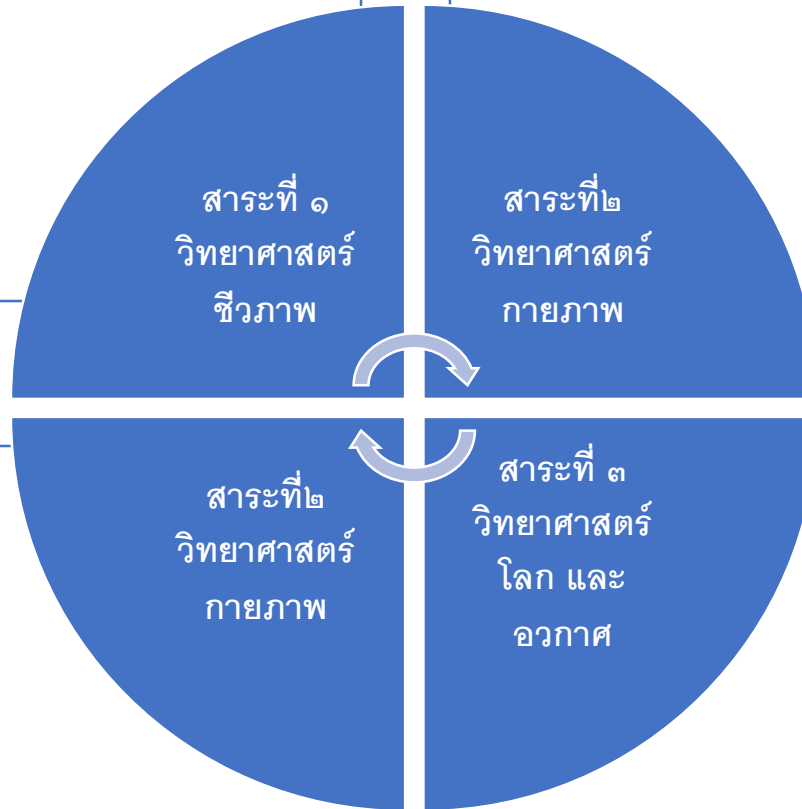
การดำเนินการ

- 1.วางแผนลำดับการนำเสนอ ตามโครงสร้างของในแต่ละวิชา
- 2.ถ่ายทำ(คลิป)
- 3.จัดทำใบความรู้/ใบงาน/แบบฝึกหัด/คำถามท้ายบท

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์

- กล้องจุลทรรศน์
- สิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวและหลายเซลล์
- เซลล์พืชและเซลล์สัตว์
- ปัจจัยที่จำเป็นต่อการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
- กระบวนการสืบพันธุ์ของพืชดอก เป็นต้น

- พลังงาน การเปลี่ยนแปลงและการถ่ายโอนพลังงาน
- ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสสารและพลังงาน
- คลื่นเสียง แสง และคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า



- ธาตุโลหะ อโลหะ กึ่งโลหะ และธาตุกัมมันตรังสี
- จุดเดือด จุดหลอมเหลวของสารบริสุทธิ์และสารผสม
- ความสัมพันธ์ระหว่างอะตอม ธาตุ และสารประกอบ

- ความสัมพันธ์ของระบบโลก
- กระบวนการเปลี่ยนแปลงภายในโลกและบนผิวโลก
- ธรณีพิบัติภัย
- กระบวนการเปลี่ยนแปลงลมฟ้าอากาศ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

