



การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เพ็ญเภาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง แรงแลัพท์ ตอนที่ 1

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ..13.. เดือน ..พฤศจิกายน... พ.ศ. 2568

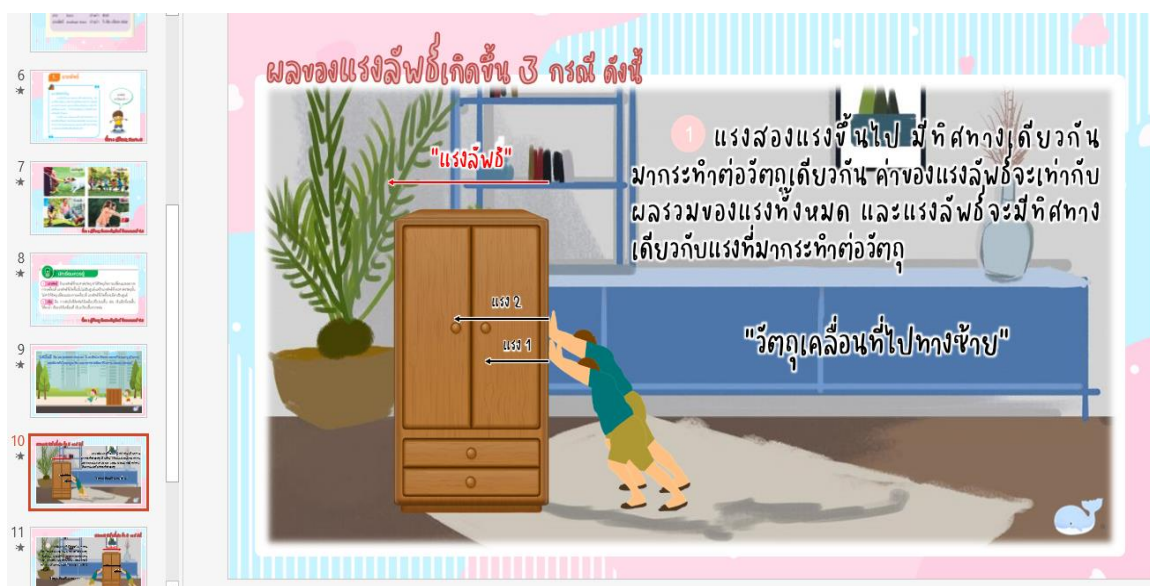
สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา แรงแลัพท์ ตอนที่ 1 โดยอธิบายเกี่ยวกับความหมายของแรงแลัพท์ ผลของแรงแลัพท์เกิดขึ้น
3.กรณี จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง แรงแล้พ์ ตอนที่ 2

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ..19.. เดือน ..พฤศจิกายน... พ.ศ. 2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา แรงแล้พ์ ตอนที่ 2 โดยอธิบายเกี่ยวกับเครื่องชั่งสปริง วิธีการใช้เครื่องชั่งสปริง จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง แรงแล้พ์ ตอนที่ 3

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ..25.. เดือน ..พฤศจิกายน... พ.ศ. 2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา แรงแล้พ์ ตอนที่ 3 โดยอธิบายเกี่ยวกับการเขียนแผนภาพแสดงแรงที่กระทำต่อวัตถุ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

การเขียนแผนภาพแสดงแรงที่กระทำต่อวัตถุ

- เขียนหัวลูกศรแสดงทิศทางของแรง
- เขียนความยาวของลูกศรแสดงค่าหรือขนาดของแรงที่กระทำต่อวัตถุ

ออกแรงน้อย ออกแรงมาก

ลูกศรสั้น ลูกศรยาว

วิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง แรงเสียดทาน ตอนที่ 1

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ...4... เดือน ...ธันวาคม... พ.ศ. 2568

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา แรงเสียดทาน ตอนที่ 1 โดยอธิบายความหมายของแรงเสียดทาน การเพิ่มและการลดแรงเสียดทาน จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง แรงเสียดทาน ตอนที่ 2

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ..11.. เดือน ..ธันวาคม... พ.ศ. 2568.

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา แรงเสียดทานตอนที่ 2 โดยอธิบายเกี่ยวกับผลดี ผลเสียของแรงเสียดทาน จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า ตอนที่ 1

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ..16.. เดือน ..ธันวาคม... พ.ศ. 2568.

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา ดาวบนท้องฟ้าตอนที่ 1 โดยอธิบายเกี่ยวกับดาวฤกษ์ ความแตกต่างระหว่างดาวฤกษ์ ดาวเคราะห์ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรติกานต์ เพ็ญเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า ตอนที่ 2

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ..22.. เดือน ..ธันวาคม... พ.ศ. 2568.

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา ดาวบนท้องฟ้าตอนที่ 2 โดยอธิบายเกี่ยวกับกลุ่มดาวบนท้องฟ้า จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

การหาตำแหน่งของดาวเหนือจากกลุ่มดาวค้างคาว กลุ่มดาวนี้ประกอบด้วยดาวฤกษ์ทั้งหมด 5 ดวง เรียงตัวเป็นรูป M หรือ W โดยกลุ่มดาวค้างคาวจะขึ้นในขณะที่ยังมีกลุ่มดาวหมีใหญ่กำลังตกพอดี โดยกลุ่มดาวค้างคาวจะขึ้นในทิศตรงข้ามกับกลุ่มดาวหมีใหญ่ และมีดาวเหนืออยู่ตรงกลาง

ที่มา : คู่มือครู 6.0

รูปที่ 6.5 การหาตำแหน่งของดาวเหนือจากกลุ่มดาวค้างคาว



การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ดาวฤกษ์และดาวเคราะห์ ตอนที่ 1

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ..26.. เดือน ..ธันวาคม... พ.ศ. 2568.

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา ดาวฤกษ์และดาวเคราะห์ตอนที่ 1 โดยอธิบายเกี่ยวกับการปรากฏของกลุ่มดาวฤกษ์ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

4 * **กลุ่มดาวฤกษ์บนท้องฟ้า**

5 * **กลุ่มดาวฤกษ์บนท้องฟ้า**

6 * **กลุ่มดาวฤกษ์บนท้องฟ้า**

7 * **กลุ่มดาวฤกษ์บนท้องฟ้า**

กลุ่มดาวฤกษ์บนท้องฟ้า

เมื่อเราสังเกตดาวบางกลุ่ม แล้วลองลากเส้นเชื่อมโยงดาวฤกษ์แต่ละดวงเข้าด้วยกัน โดยใช้จินตนาการจะพบว่า กลุ่มดาวฤกษ์แต่ละกลุ่มมีรูปร่างแตกต่างกัน ซึ่งดาวฤกษ์แต่ละกลุ่มจะมีการเรียงตัวของดาวฤกษ์อย่างคงที่ จึงทำให้มีรูปร่างเหมือนเดิมทุกคืน



การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรติกานต์ เพ็ญเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ดาวฤกษ์และดาวเคราะห์ตอนที่ 2

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ..5.. เดือน ..มกราคม... พ.ศ.2569.

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา ดาวฤกษ์และดาวเคราะห์ตอนที่ 2 โดยอธิบายเกี่ยวกับดาวเคราะห์ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ปรากฏการณ์ลมฟ้าอากาศ ตอนที่ 1

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ..9.. เดือน ..มกราคม... พ.ศ. 2569.

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา ปรากฏการณ์ลมฟ้าอากาศตอนที่ 1 โดยอธิบายเกี่ยวกับกระบวนการเกิดเมฆ เมฆชนิดต่างๆ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เพ็ญเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ปรากฏการณ์ลมฟ้าอากาศ ตอนที่ 2

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต วันที่ ..14.. เดือน ..มกราคม... พ.ศ. 2569.

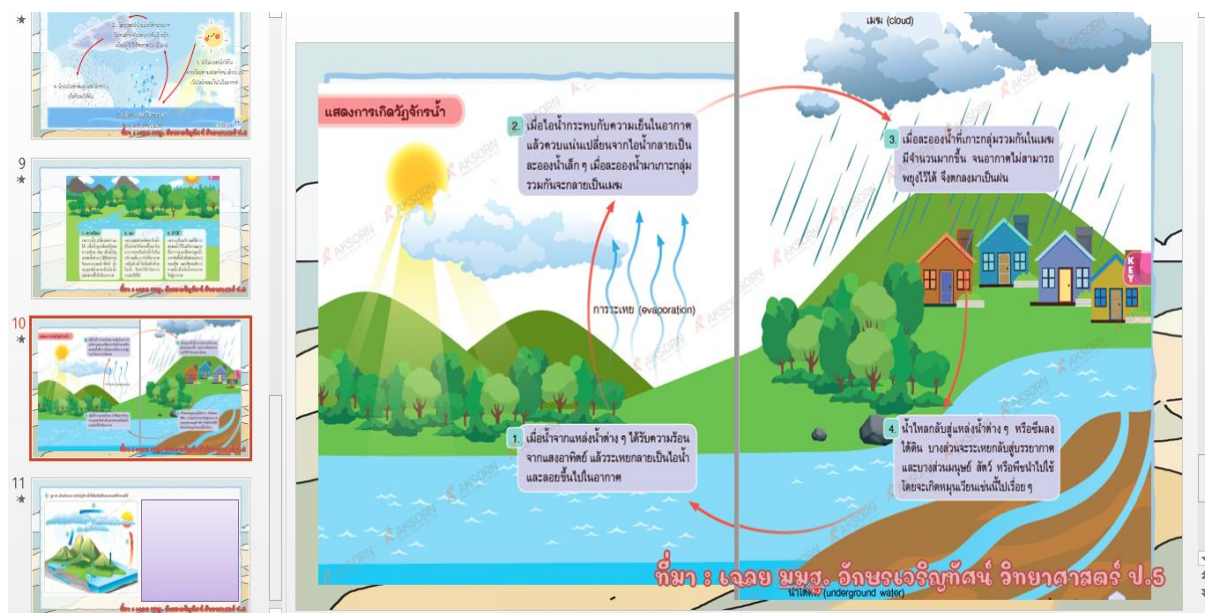
สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา ปรากฏการณ์ลมฟ้าอากาศตอนที่ 2 โดยอธิบายเกี่ยวกับวัฏจักรของน้ำ จากนั้นสรุปเนื้อหาทั้งหมด สร้างสื่อการสอนโดยใช้โปรแกรม PowerPoint

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





การผลิต และ การใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ครูผู้สอน นางสาวเนตรรัตติกานต์ เทียนเลาแสน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง แบบฝึกทักษะ เรื่อง แรงเสียดทาน

ประเภทผลงาน (สื่อการสอน)

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....แบบฝึกทักษะ เรื่อง แรงเสียดทาน.....

วันที่ผลิต วันที่ ...19... เดือน ...มกราคม... พ.ศ. 2569.

สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

ระดับชั้น ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 ป.5 ป.6

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เรียนรู้เนื้อหา เกี่ยวกับการเขียนแผนภาพแสดงแรงเสียดทาน

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

