รายงานผล
การปฏิบัติงานตามข้อตกลง
ของข้าราชการครู

กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

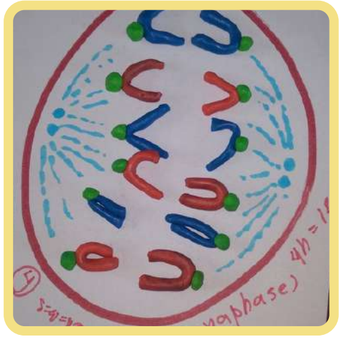
ด้านที่ ๑ ด้านการปฏิบัติตน

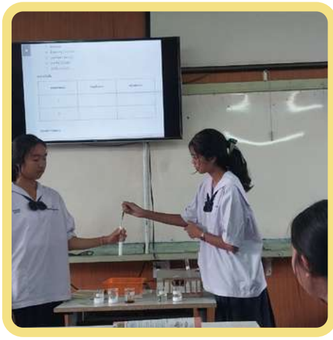
1.1 สร้างและหรือพัฒนาหลักสูตร

ตารางวิเคราะห์ มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด
ความรู้ (knowledge)
ทักษะกระบวนการ (Skill)
คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (Attribute)
-นำไปใช้
-วิเคราะห์ข้อมูล
-อธิบายความแข็งของวัตถุ

ด้านที่ ๑ ด้านการปฏิบัติตน

1.2 ออกแบบการจัดการเรียนรู้

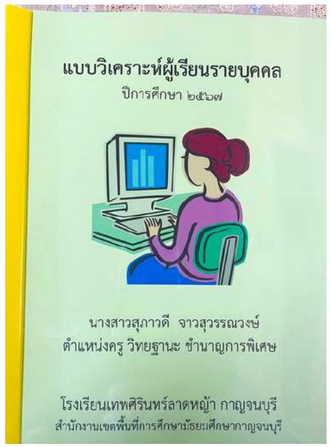




ด้านที่ ๑ ด้านการปฏิบัติตน

1.3 จัดกิจกรรมการเรียนรู้

จัดกิจกรรมการเรียนรู้ อำนวยความสะดวกในการเรียนรู้และส่งเสริมผู้เรียนได้พัฒนาเต็มศักยภาพได้เรียนรู้และทำงานร่วมกัน



ด้านที่ ๑ ด้านการปฏิบัติตน

1.3 จัดกิจกรรมการเรียนรู้

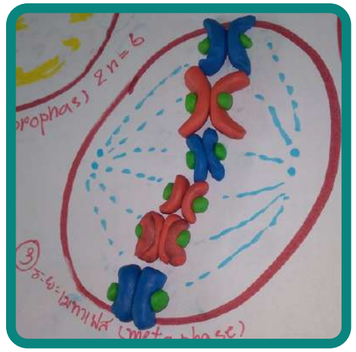
จัดกิจกรรมการเรียนรู้ อำนวยความสะดวกในการเรียนรู้และส่งเสริมผู้เรียนได้
พัฒนาเต็มศักยภาพได้เรียนรู้และทำงานร่วมกัน

ด้านที่ ๑ ด้านการปฏิบัติตน

1.4 สร้างและหรือพัฒนาสื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยี และแหล่งเรียนรู้

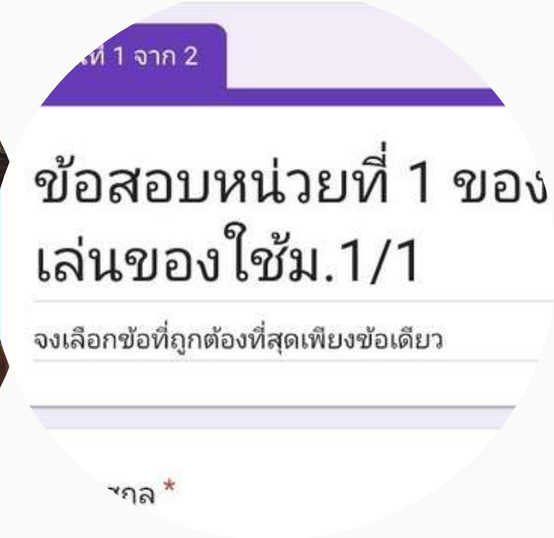
ด้านที่ ๑ ด้านการปฏิบัติตน

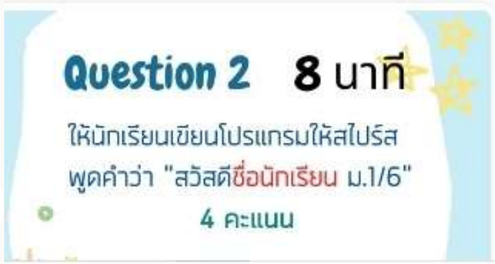
1.4 สร้างและหรือพัฒนาสื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยี และแหล่งเรียนรู้

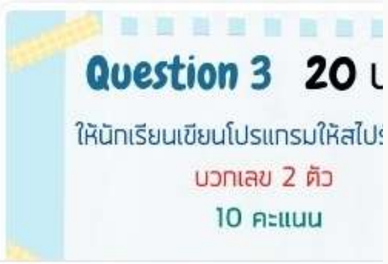


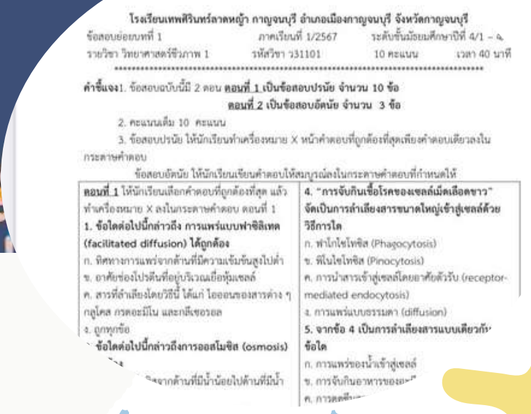
ด้านที่ 1 ด้านการปฏิบัติตน

1.5 วัดและประเมินผลการเรียนรู้









ด้านที่ 1 ด้านการปฏิบัติตน

1.6 ศึกษา วิเคราะห์ และสังเคราะห์ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้

การทำวิจัยเพื่อการแก้ปัญหาในการจัดการเรียนการสอน

ชื่อเรื่อง รายงานการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิชาฟิสิกส์ เรื่องแรงและกฎการเคลื่อนที่ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้การสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (5E)

ชื่อผู้รายงาน นางสาวสุภาวดี จาวสุวรรณวงษ์

สถานที่ปฏิบัติงาน โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาญจนบุรี

ชื่อผลงาน : รายงานผลการพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง พันธะโคเวเลนต์ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ผู้รายงาน : นางพนาไพร ศิริรัตน์ ครู กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี

ปีที่รายงาน 2566

รายงานการวิจัย

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวจุฑากาญจน์ สิทธิการ

ชื่อเรื่อง : ผลการพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้ที่ใช้รูปแบบการเรียนรู้ด้วยกระบวนการสืบเสาะหาความรู้แบบ 5E เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะสำคัญของผู้เรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การสังเคราะห์ด้วยแสง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ปีการศึกษา : 2566 (ภาคเรียนที่ 1)

1.6 ศึกษา วิเคราะห์ และสังเคราะห์ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้

ชื่องานวิจัย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์การเรียนรู้รายวิชาวิทยาศาสตร์เรื่อง วัสดุในชีวิตประจำวัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ชื่อผู้วิจัย	นางวาสนา หนูขาว

ชื่องานวิจัย	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา วิทยาการคำนวณ เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย โดยใช้สื่อการเรียนรู้ Interland สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวเกิดสิริ เจียวพ่วง

การทำวิจัยเพื่อการแก้ปัญหาในการจัดการเรียนการสอน

1.6 ศึกษา วิเคราะห์ และสังเคราะห์ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้

การอบรมพัฒนาด้านการทำวิจัย

ด้านที่ ๑ ด้านการปฏิบัติตน

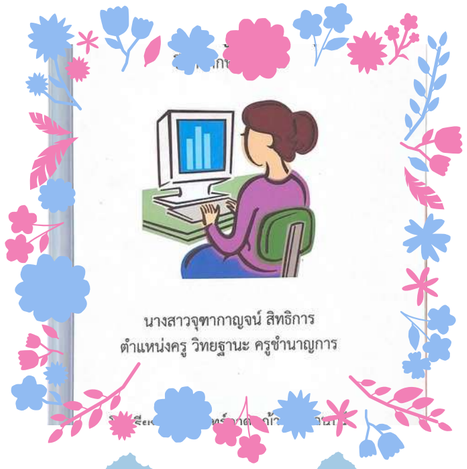
1.7 จัดบรรยากาศที่ส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียน

ด้านที่ ๑ ด้านการปฏิบัติตน

1.8 อบรมและพัฒนาคุณลักษณะที่ดีของผู้เรียน

ด้านที่ ๒ ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้

2.1 จัดทำข้อมูลสารสนเทศของผู้เรียนและรายวิชา



ด้านที่ ๒ ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้

2.2 ดำเนินการตามระบบดูแลช่วยเหลือผู้เรียน

มีการจัดประชุมผู้ปกครอง
ภาคเรียนละ 1 ครั้ง
เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูล
ของนักเรียนระหว่าง
ครูที่ปรึกษากับผู้ปกครอง
นอกจากนี้ยังมี
กิจกรรมเยี่ยมบ้านนักเรียน
กิจกรรมโฮมรูม
กิจกรรมจริยธรรม
และกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ
ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน

ด้านที่ ๒ ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้

2.2 ดำเนินการตามระบบดูแลช่วยเหลือผู้เรียน

ภาพแสดงกิจกรรม
การประชุมผู้ปกครองเครือข่าย
การจัดอบรมนักเรียนแกนนำ
ห้องเรียนสีขาว และการดำเนิน
งานในการประเมิน SDQ
นักเรียน

ด้านที่ ๒ ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้

2.3 ปฏิบัติงานวิชาการ และงานอื่นๆ ของสถานศึกษา

ร่วมปฏิบัติงานวิชาการ และงานอื่นๆ ของสถานศึกษาตามที่ได้รับมอบหมาย

ด้านที่ ๒ ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้

2.3 ปฏิบัติงานวิชาการ และงานอื่นๆ ของสถานศึกษา

ร่วมปฏิบัติงานวิชาการ และงานอื่นๆ ของสถานศึกษาตามที่ได้รับมอบหมาย

ด้านที่ ๒ ด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้

2.4 ประสานความร่วมมือกับผู้ปกครอง ภาคีเครือข่าย และหรือสถานประกอบการ

ด้านที่ ๓ ด้านการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ

3.1 พัฒนาตนเองอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

ด้านที่ ๓ ด้านการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ

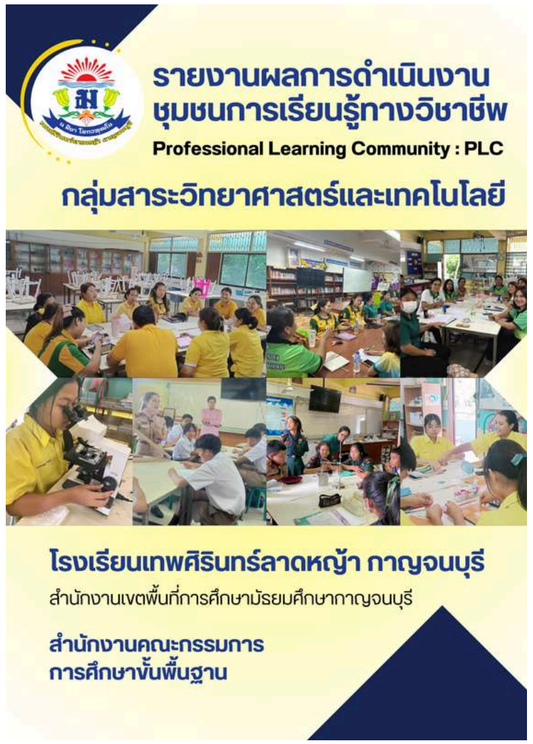
3.2 มีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาชีพ

ประชุม PLC

ด้านที่ ๓ ด้านการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ

3.2 มีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาชีพ

จัดการเรียนการสอนและสรุปผล



ด้านที่ ๓ ด้านการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ

3.3 นำความรู้ ความสามารถ ทักษะที่ได้จากการพัฒนาตนเองและวิชาชีพมาใช้ในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้

ด้านที่ ๓ ด้านการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ

3.3 นำความรู้ ความสามารถ ทักษะที่ได้จากการพัฒนาตนเองและวิชาชีพมาใช้ในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า
นางสาวจุฑากาญจน์ สิทธิการ
ได้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพครูโรงเรียนเครือข่ายในโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ภาคเรียนที่ ๑
วันที่ ๒๐ - ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗
ณ โรงเรียนวิสุทธรังษี จังหวัดกาญจนบุรี
ขออำนวยพรให้ประสบความสุข ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
ว่าที่ร้อยตรี
(ธนู วงษ์จันดา)
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

AKSORN
วุฒิบัตรฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
นางสาวจุฑากาญจน์ สิทธิการ
ได้เข้าร่วมโครงการอบรมออนไลน์ หลักสูตร
"การพัฒนาสมรรถนะสำคัญของผู้เรียน โดยใช้คิวอิ้ดระหว่างทาง และตัวชี้วัดปลายทาง"
วันเสาร์ที่ 25 พฤษภาคม 2567 เวลา 9:00 - 12:00 น. (3 ชม.)
บริษัท อักษร เอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่ 2505 /2567
มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรีร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาญจนบุรี
มอบวุฒิบัตรนี้ไว้ให้เพื่อแสดงว่า
นางสาวสุภาวดี จาวสุวรรณวงษ์
ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนรู้
ในการส่งเสริมสมรรถนะและความฉลาดรู้ของผู้เรียนตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA) (จำนวน ๑๖ ชั่วโมง)
โครงการพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๗
ห้องประชุมอาคาร อาคารบริการวิชาการและนันทิศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
ขอให้ประสบความสุข ความสำเร็จ และมีความเจริญยิ่งตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๖๗
(ผศ.ดร.พจนีย์ สุขชารมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
(นายไพฑูรย์ พิมพ์สาร์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาญจนบุรี

AKSORN
วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
นางสาวสุภาวดี จาวสุวรรณวงษ์
ได้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร
การพัฒนาหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
(ฉบับปรับปรุง 2560) สู่การพัฒนาฐานสมรรถนะ
ในวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2567 เวลา 09:00 - 16:00 น. (12 ชม.)
ณ ห้องประชุมโรงเรียนมหาพลพิทยากรณ์จังหวัด จังหวัดกาญจนบุรี
(นายอิทธเดช ศิริบัวดีเลิศ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อักษร เอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน)