****

**กิจกรรม**

**โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562**

**ชื่อกิจกรรม :** ซ่อมแซมและพัฒนาสื่อ อุปกรณ์การเรียนรู้ และห้องเรียนทางวิทยาศาสตร์

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และนโยบาย :

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ด้านที่ 3

ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 ปีการศึกษา 2560-2564 ข้อที่ 1

กลยุทธ์ของ สพฐ. ข้อที่ 2

ยุทธศาสตร์ สพม. เขต 3 ข้อที่ 2

เกณฑ์คุณภาพโรงเรียนมาตรฐานสากล ข้อที่ 2 และ 3

มาตรฐานการประกันคุณภาพภายใน มาตรฐานที่ 2 และ 3

กลยุทธ์ของโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562-2564 ข้อที่ 5

โครงการหลักของโรงเรียน โครงการที่ 5 ตัวชี้วัดที่ 5.3

**ลักษณะกิจกรรม :** ☑ กิจกรรมต่อเนื่อง □ กิจกรรมใหม่

**ชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม :** นายสุพรรณ ภาคทรัพย์ศรี ว่าที่ร้อยตรีอดุลย์ ม่วงกรุง นายปิยเดช พิพัฒน์เยาว์กุล

นายวรรธนชาติ แก้วนุช นายนันทวัตน์ ไวยบุญญา นางรินดา ตรงดี

นางสาวธัญพร อักษรกิ่ง นายณรงค์ชัย พงษ์ธะนะ นางสาวเบญจวรรณ ปราโมทย์

**กลุ่มบริหารงานที่รับผิดชอบ :** กลุ่มบริหารวิชาการ

**1. หลักการและเหตุผล**

วิทยาศาสตร์เป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตของมนุษย์และเป็นสาขาวิชาที่นำไปสู่การพัฒนาความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์แลเทคโนโลยี ซึ่งการจัดการเรียนการสอนที่ดีต้องมีสื่อและวัสดุอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ หากสื่อและวัสดุอุปกรณ์บางส่วนชำรุดอาจทำให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพลดลง เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เรียนในวิชาวิทยาศาสตร์ จึงจำเป็นต้องมีการดำเนินการซ่อมแซมและพัฒนาสื่อการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลาโดยให้ผู้เรียนที่มีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้เรียนที่มีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้

**3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

5.3 ร้อยละ 80 ของผู้เรียนที่มีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้

**4. เป้าหมาย/ ผลผลิต**

**4.1 เชิงปริมาณ**

ผู้เรียนจำนวน 4,155 คน มีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้

**4.2 เชิงคุณภาพ**

ร้อยละ 80 ของผู้เรียนที่มีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้

**5. สถานที่ดำเนินการ** โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

**6. ระยะเวลาดำเนินงาน** 16 พฤษภาคม 2562 - 31 มีนาคม 2563

**7. ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม**

| **ที่** | **ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม** | **งบประมาณ** | | | | | **ระยะเวลา**  **ดำเนินการ** | **ชื่อผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **อุดหนุน รายหัว**  **(บาท)** | **พัฒนาผู้เรียน**  **(บาท)** | **บ.ก.ศ.**  **(บาท)** | **อื่นๆ ระบุ**  **(บาท)** | **รวม**  **(บาท)** |
| 1. | Plan (วางแผน) | | | | | | | |
| ประชุมผู้เกี่ยวข้องวางแผนการดำเนินการในการพัฒนาต่อสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัด  การเรียนการสอน และด้านสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน | - | - | - | - | - | 16-31 พ.ค. 62 | นายสุพรรณ  ภาคทรัพย์ศรี  ว่าที่ร้อยตรีอดุลย์  ม่วงกรุง |
| 2. | Do (ปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | |
| 1) สำรวจอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานภายในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1 | - | - | - | - | - | 1 มิ.ย.–30 มิ.ย. 62 | นายปิยเดช  พิพัฒน์เยาว์กุล |
| 2) ซ่อมแซมและพัฒนาอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ข้องกับการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานภายในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1 | 8,400 | - | - | - | 8,400 | 1 ก.ค.–30 ก.ย. 62 | นายณรงค์ชัย  พงษ์ธะนะ |

| **ที่** | **ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม** | **งบประมาณ** | | | | | **ระยะเวลา**  **ดำเนินการ** | **ชื่อผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **อุดหนุน รายหัว**  **(บาท)** | **พัฒนาผู้เรียน**  **(บาท)** | **บ.ก.ศ.**  **(บาท)** | **อื่นๆ ระบุ**  **(บาท)** | **รวม**  **(บาท)** |
|  | 3) สำรวจอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานภายในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2 | - | - | - | - | 8,400 | 1 พ.ย. – 30 พ.ย. 62 | นายนันทวัตน์ ไวยบุญญา |
| 4) ซ่อมแซมและพัฒนาอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ข้องกับการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานภายในห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2 | 20,600 | - | - | - | 20,600 | 1 ธ.ค. 62–31 ม.ค. 63 | นายวรรธนชาติ แก้วนุช |
| 3. | Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | |
| ทำการประเมินความพึงพอใจต่อบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้ | - | - | - | - | - | 1-29 ก.พ. 63 | นางรินดา  ตรงดี |
| 4. | Act (ปรับปรุงแก้ไข) | | | | | | | |
| ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่ได้จากการสอบถาม และแบบสำรวจ | - | - | - | - | - | 15 ก.พ. - 31 มี.ค. 63 | นางสาวธัญพร อักษรกิ่ง |
| 5. | สรุปกิจกรรมและรายงานผล | | | | | | | |
|  | สรุปกิจกรรมและรายงานหลังจากเสร็จกิจกรรม | - | - | - | - | - | ภายใน 15 วัน หลังจัดกิจกรรม | นางสาวธัญพร อักษรกิ่ง |
| **รวม** | | **29,000** | **-** | **-** | **-** | **29,000** |  | |

**8.** **งบประมาณดำเนินการ** รวมทั้งสิ้น 29,000 บาท

โดยแบ่งเป็น ☑ งบอุดหนุนรายหัว จำนวน 29,000 บาท

□ งบพัฒนาผู้เรียน จำนวน...........................บาท

□ เงิน บ.ก.ศ. จำนวน...........................บาท

□ งบประมาณอื่น โปรดระบุ จำนวน...........................บาท

**9. การติดตามและประเมินผล**

| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **วิธีวัดและประเมินผล** | **เครื่องมือวัดและประเมินผล** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- |
| ร้อยละ 80 ของผู้เรียนที่มีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้ | ทำการประเมินความพึงพอใจต่อบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้ | แบบสอบถามความพึงพอใจต่อบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้ | นายสุพรรณ ภาคทรัพย์ศรี  ว่าที่ร้อยตรีอดุลย์ ม่วงกรุง  นายปิยเดช พิพัฒน์เยาว์กุล  นายวรรธนชาติ แก้วนุช  นายนันทวัตน์ ไวยบุญญา  นางรินดา ตรงดี  นางสาวธัญพร อักษรกิ่ง  นายณรงค์ชัย พงษ์ธะนะ  นางสาวเบญจวรรณ ปราโมทย์ |

**10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้เรียนจำนวน 4,155 คน มีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้เสนอกิจกรรม** | **ผู้ตรวจกิจกรรม** |
| ลงชื่อ................................................  (นายสุพรรณ ภาคทรัพย์ศรี)  ตำแหน่ง ครู | ลงชื่อ ......................................................  (นางสาวเบญจวรรณ ปราโมทย์)  เจ้าหน้าที่แผนงานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ |
| **หัวหน้าโครงการหลัก** | |
| ลงชื่อ.................................................  (นางรัชนา แสงเปล่งปลั่ง)  หัวหน้ากลุ่มงานบริหารวิชาการ | |
| **ผู้เห็นชอบโครงการ** | |
| ลงชื่อ ....................................................  (นายอนันต์ มีพจนา)  รองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารวิชาการ | |
| **หัวหน้างานแผนงาน** | |
| ลงชื่อ.................................................  (นายสรรพสิทธิ์ โกศล)  หัวหน้างานนโยบายและแผนงาน | |
| **ผู้ตรวจสอบงบประมาณ** | |
| ลงชื่อ ....................................................  (นายสมใจ พัฒน์วิชัยโชติ)  รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ | |
| **ผู้อนุมัติโครงการ** | |
| ( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ  ลงชื่อ .........................................................  (นายวรากร รื่นกมล)  ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย | |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม ซ่อมแซมและพัฒนาสื่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **รวมเป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณที่ใช้** |
| 1. | ล้างและซ่อมแซมกล้องจุลทรรศน์ | 7 ตัว | 1,200 | 8,400 | งบอุดหนุน  รายหัว |
| 2. | ซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์ | 5 เครื่อง | 1,300 | 6,500 |
| 4. | ซ่อมแซมเครื่องปริ้นเตอร์ | 3 เครื่อง | 2,000 | 6,000 |
| 5. | หลอดสำหรับโปรเจคเตอร์ | 1 หลอด | 8,100 | 8,100 |
| **รวมเงิน (สองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)** | | | | **29,000** |  |