****

**กิจกรรม**

**โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562**

**ชื่อกิจกรรม :** พัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และนโยบาย :

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

ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 ปีการศึกษา 2560-2564 ข้อที่ 2

กลยุทธ์ของ สพฐ. ข้อที่ 3

ยุทธศาสตร์ สพม. เขต 3 ข้อที่ 3

เกณฑ์คุณภาพโรงเรียนมาตรฐานสากล ข้อที่ 2

มาตรฐานการประกันคุณภาพภายใน มาตรฐานที่ 2

กลยุทธ์ของโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562-2564 ข้อที่ 4

โครงการหลักของโรงเรียน โครงการที่ 4 ตัวชี้วัดที่ 4.3, 4.4, 4.5, และ 4.6

**ลักษณะกิจกรรม :** □ กิจกรรมต่อเนื่อง ☑ กิจกรรมใหม่

**ชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม :** นางพรพิมล ส้มทอง นางสาวอมรรัตน์ ทองโชติ

**กลุ่มบริหารงานที่รับผิดชอบ :** กลุ่มบริหารวิชาการ

**1. หลักการและเหตุผล**

การเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจ และเทคโนโลยีในปัจจุบัน ส่งผลให้ทุกหน่วยงานต้องมีการปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ เป้าหมาย กลยุทธ์และแผนการปฏิบัติงาน จึงควรปรับเปลี่ยนแนวทางการบริหารใหม่ภายใต้การบริหารงานเชิงกลยุทธ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านบุคลากร เพื่อรองรับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต ฉะนั้นการพัฒนาบุคลากรสายปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลในระยะยาวจึงต้องเปลี่ยนหลักการและวิธีคิดจากแบบเดิมมาสู่การพัฒนาแบบใหม่ โดยอาศัยการพัฒนาทัศนคติ การพัฒนาลักษณะนิสัย และการพัฒนาแรงจูงใจของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ตามแนวพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 การจัดการศึกษาต้องเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ครูผู้สอนจะต้องมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดการพัฒนาตนเองและสามารถเรียนรู้ได้อย่างเต็มศักยภาพ มีความพร้อมเป็นโรงเรียนมาตรฐานสากล กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัยได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงจัดให้มีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เข้าร่วมอบรม สัมมนา พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาสู่ครูมืออาชีพ ปรับปรุงคุณภาพการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้เห็นความสำคัญของการพัฒนาบุคลากร เพื่อให้มีศักยภาพสูงขึ้นในการจัดการเรียนการสอน ให้บรรลุเป้าหมาย จึงได้จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ให้มีสมรรถนะในการทำงานเหมาะสม สามารถนำความรู้และทักษะต่าง ๆ ที่ได้จากการพัฒนาไปปรับใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพต่อไป

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาครูและบุคลากรให้มีศักยภาพและมีความก้าวหน้าในวิชาชีพ

2. เพื่อพัฒนาครูและบุคลากรให้มีคุณภาพและสามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด

3. เพื่อให้ครูได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเปิดภาคเรียน (นอกเวลาเรียน)

4. เพื่อให้ครูได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ระหว่างปิดภาคเรียน (นอกเวลาเรียน)

5. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มีการพัฒนาตนเองโดยการอบรมสัมมนาและศึกษาดูงาน และนำประสบการณ์ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้ในห้องเรียน

**3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

4.3 ครูและบุคลากรร้อยละ 80 ได้รับส่งเสริมและพัฒนาครูและบุคลากรให้มีศักยภาพและมีความก้าวหน้าในวิชาชีพ

4.4 ครูและบุคลากรร้อยละ 80 มีคุณภาพและสามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด

4.5 ครูมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเปิดภาคเรียน (นอกเวลาเรียน) อย่างน้อยร้อยละ 50 ชม./ปี/คน

4.6 ครูได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ระหว่างปิดภาคเรียน (นอกเวลาเรียน) อย่างน้อยร้อยละ 50 ชม./ปี/คน

**4. เป้าหมาย/ ผลผลิต**

**4.1 เชิงปริมาณ**

1) ครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จำนวน 32 คน ได้รับส่งเสริมและพัฒนาครูและบุคลากรให้มีศักยภาพและมีความก้าวหน้าในวิชาชีพ

2) ครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จำนวน 32 คน รับการพัฒนาให้มีคุณภาพและสามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด

3) ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จำนวน 32 คน มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเปิดภาคเรียน(นอกเวลาเรียน)อย่างน้อยร้อยละ 50 ชม./ปี/คน

4) ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จำนวน 32 คน ได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ระหว่างปิดภาคเรียน(นอกเวลาเรียน)อย่างน้อยร้อยละ 50 ชม./ปี/คน

**4.2 เชิงคุณภาพ**

1) ครูและบุคลากรร้อยละ 80 ได้รับส่งเสริมและพัฒนาครูและบุคลากรให้มีศักยภาพและมีความก้าวหน้าในวิชาชีพ

2) ครูและบุคลากรร้อยละ 80 มีคุณภาพและสามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด

3) ครูมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเปิดภาคเรียน (นอกเวลาเรียน) อย่างน้อยร้อยละ 50 ชม./ปี/คน

4) ครูได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ระหว่างปิดภาคเรียน (นอกเวลาเรียน) อย่างน้อยร้อยละ 50 ชม./ปี/คน

**5. สถานที่ดำเนินการ** 1. โรงเรียนบางละมุง จังหวัดชลบุรี และธรรมชาติแหล่งเรียนรู้ป่ายชายเลนปากแม่น้ำ

ประแส จังหวัดจันทบุรี

2. โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอกในการอบรมพัฒนา

**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)** |
| **กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรศึกษาดูงาน** | | | | | | | | |
| 1. | Plan (วางแผน) | | | | | | | |
| ประชุมผู้เกี่ยวของวางแผนการดำเนินการ | - | - | - | - | - | 18 พ.ค. 62 | นางพรพิมล  ส้มทอง |
| 2. | Do (ปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | |
| 1. ศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ณ โรงเรียนบางละมุง จังหวัดชลบุรี  2. ศึกษาดูงาน แหล่งเรียนรู้ธรรมชาติป่าชายเลน ปากแม่น้ำประแส จังหวัดจันทบุรี | 24,000 | - | - | - | 24,000 | 20 พ.ค. 62-  21 ก.พ. 63 | นางพรพิมล  ส้มทอง  และครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ |
| 3. | Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | |
| ตรวจสอบผลที่ได้รับจาการพัฒนาบุคลากร | - | - | - | - | - | 24 ก.พ. 63 | นางสาวอมรรัตน์  ทองโชติ |
| 4. | Act (ปรับปรุงแก้ไข) | | | | | | | |
| ปรับปรุงแก้ไขเพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ของบุคลากรในครั้งต่อไป | - | - | - | - | - | 6 มี.ค. 63 | นางพรพิมล  ส้มทอง  นางสาวอมรรัตน์ ทองโชติ |
| 5. | สรุปกิจกรรมและรายงานผล | | | | | | | |
| สรุปกิจกรรมและรายงานหลังจากเสร็จกิจกรรม | - | - | - | - | - | ภายใน 15 วัน หลังจัดกิจกรรม | นางพรพิมล  ส้มทอง  นางสาวอมรรัตน์ ทองโชติ |

| **ที่** | **ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม** | **งบประมาณ** | | | | | **ระยะเวลา**  **ดำเนินการ** | | **ชื่อผู้รับผิดชอบ** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **อุดหนุน รายหัว**  **(บาท)** | **พัฒนาผู้เรียน**  **(บาท)** | **บ.ก.ศ.**  **(บาท)** | **อื่นๆ ระบุ**  **(บาท)** | **รวม**  **(บาท)** |
| **กิจกรรมอบรมพัฒนาครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ให้มีทักษะการสอนด้านวิทยาศาสตร์** | | | | | | | | | | |
| 1. | Plan (วางแผน) | | | | | | | | | |
| ประชุมผู้เกี่ยวของวางแผนการดำเนินการ | - | - | - | - | - | 18 พ.ค. 62 | | นางพรพิมล  ส้มทอง  และครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ | |
| 2. | Do (ปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | | | |
| 1. การเข้าร่วมอบรมของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ | 6,000 | - | - | - | 6,000 | 20 พ.ค. 62-  21 ก.พ. 63 | | นางพรพิมล  ส้มทอง  และครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ | |
|  | 2. จัดอบรมครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ให้มีทักษะการสอนด้านวิทยาศาสตร์ | - | - | - | - | - | 20 พ.ค. 62-  21 ก.พ. 63 | | นางพรพิมล  ส้มทอง | |
| 3. | Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบผลที่ได้รับจาการพัฒนาบุคลากร | - | - | - | - | - | 24 ก.พ. 63 | | นางสาวอมรรัตน์  ทองโชติ | |
| 4. | Act (ปรับปรุงแก้ไข) | | | | | | | | | |
| ปรับปรุงแก้ไขเพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ของบุคลากรในครั้งต่อไป | - | - | - | - | - | 6 มี.ค. 63 | | นางพรพิมล  ส้มทองและนางสาวอมรรัตน์ ทองโชติ | |
| 5. | สรุปกิจกรรมและรายงานผล | | | | | | | | | |
| สรุปกิจกรรมและรายงานหลังจากเสร็จกิจกรรม | - | - | - | - | - | ภายใน 15 วัน หลังจัดกิจกรรม | | นางพรพิมล  ส้มทอง  นางสาวอมรรัตน์ ทองโชติ | |
| **ที่** | **ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม** | **งบประมาณ** | | | | | **ระยะเวลา**  **ดำเนินการ** | **ชื่อผู้รับผิดชอบ** | |
| **อุดหนุน รายหัว**  **(บาท)** | **พัฒนาผู้เรียน**  **(บาท)** | **บ.ก.ศ.**  **(บาท)** | **อื่นๆ ระบุ**  **(บาท)** | **รวม**  **(บาท)** |
| **กิจกรรมอบรมพัฒนาครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์กับหน่วยงานภายนอก** | | | | | | | | | |
| 1. | Plan (วางแผน) | | | | | | | | |
| ประชุมผู้เกี่ยวของวางแผนการดำเนินการ | - | - | - | - | - | 18 พ.ค. 62 | นางพรพิมล  ส้มทอง  และครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ | |
| 2. | Do (ปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | | |
| -ส่งครูเข้าอบรมตามที่หน่วยงานภายนอกจัด | - | - | - | - | - | 20 พ.ค. 62-  21 ก.พ. 63 | นางพรพิมล  ส้มทอง  และครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ | |
| 3. | Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | | |
| ตรวจสอบผลที่ได้รับจาการพัฒนาบุคลากร | - | - | - | - | - | 24 ก.พ. 63 | นางสาวอมรรัตน์  ทองโชติ | |
| 4. | Act (ปรับปรุงแก้ไข) | | | | | | | | |
| ปรับปรุงแก้ไขเพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ของบุคลากรในครั้งต่อไป | - | - | - | - | - | 6 มี.ค. 63 | นางพรพิมล  ส้มทอง  นางสาวอมรรัตน์ ทองโชติ | |
| 5. | สรุปกิจกรรมและรายงานผล | | | | | | | | |
| สรุปกิจกรรมและรายงานหลังจากเสร็จกิจกรรม | - | - | - | - | - | ภายใน 15 วัน หลังจัดกิจกรรม | นางพรพิมล  ส้มทอง  นางสาวอมรรัตน์ ทองโชติ | |
| **รวม** | | **30,000** | **-** | **-** | **-** | **30,000** |  | | |

**8.** **งบประมาณดำเนินการ** รวมทั้งสิ้น 30,000 บาท

โดยแบ่งเป็น ☑ งบอุดหนุนรายหัว จำนวน 30,000 บาท

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

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

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

**9. การติดตามและประเมินผล**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **วิธีวัดและประเมินผล** | **เครื่องมือวัดและประเมินผล** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| ครูและบุคลากรร้อยละ 80 ได้รับส่งเสริมและพัฒนาครูและบุคลากรให้มีศักยภาพและมีความก้าวหน้าในวิชาชีพ | จัดให้มีการประเมินการเข้าร่วมการอบรม สัมมนาและศึกษาดูงาน | แบบประเมินผลการเข้าร่วมการอบรม สัมมนาและศึกษาดูงาน | นางพรพิมล ส้มทองและครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ |
| ครูและบุคลากรร้อยละ 80 มีคุณภาพและสามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด | จัดให้มีการประเมินการเข้าร่วมการอบรม สัมมนาและศึกษาดูงาน | แบบประเมินผลการเข้าร่วมการอบรม สัมมนาและศึกษาดูงาน | นางพรพิมล  ส้มทองและครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาสาสตร์ |
| ครูมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเปิดภาคเรียน(นอกเวลาเรียน)อย่างน้อยร้อยละ 50 ชม./ปี/คน | จัดให้มีการประเมินการเข้าร่วมการอบรม สัมมนาและศึกษาดูงาน | แบบประเมินผลการเข้าร่วมการอบรม สัมมนาและศึกษาดูงาน | นางพรพิมล ส้มทองและครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาสาสตร์ |
| ครูได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ระหว่างปิดภาคเรียน(นอกเวลาเรียน)อย่างน้อยร้อยละ 50 ชม./ปี/คน | จัดให้มีการประเมินการเข้าร่วมการอบรม สัมมนาและศึกษาดูงาน | แบบประเมินผลการเข้าร่วมการอบรม สัมมนาและศึกษาดูงาน | นางพรพิมล  ส้มทองและครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาสาสตร์ |

**10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ครูและบุคลากรได้รับส่งเสริมและพัฒนาครูและบุคลากรให้มีศักยภาพและมีความก้าวหน้าในวิชาชีพ

2. ครูและบุคลากรมีคุณภาพและสามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด

3. ครูมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเปิดภาคเรียน(นอกเวลาเรียน)

4. ครูได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ระหว่างปิดภาคเรียน(นอกเวลาเรียน)

5. ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มีการพัฒนาตนเองโดยการอบรม สัมมนาและศึกษาดูงาน และนำ

ประสบการณ์ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้ในห้องเรียน

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้เสนอกิจกรรม** | **ผู้ตรวจกิจกรรม** |
| ลงชื่อ................................................  (นางพรพิมล ส้มทอง)  ตำแหน่ง ครู | ลงชื่อ ......................................................  (นางสาวเบญจวรรณ ปราโมทย์)  เจ้าหน้าที่แผนงานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ |
| **หัวหน้าโครงการหลัก** | |
| ลงชื่อ.................................................  (นางศรศมน มรุตัณฑ์)  หัวหน้ากลุ่มบริหารงานบุคคล | |
| **ผู้เห็นชอบโครงการ** | |
| ลงชื่อ ....................................................  (นายอนันต์ มีพจนา)  รองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารวิชาการ | |
| **หัวหน้างานแผนงาน** | |
| ลงชื่อ.................................................  (นายสรรพสิทธิ์ โกศล)  หัวหน้างานนโยบายและแผนงาน | |
| **ผู้ตรวจสอบงบประมาณ** | |
| ลงชื่อ ....................................................  (นายสมใจ พัฒน์วิชัยโชติ)  รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ | |
| **ผู้อนุมัติโครงการ** | |
| ( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ  ลงชื่อ .........................................................  (นายวรากร รื่นกมล)  ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย | |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรมพัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวน/หน่วย** | **ราคา/ต่อหน่วย** | **รวมเป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณที่ใช้** |
| **1** | **กิจกรรมศึกษาดูงาน** |  |  |  | งบอุดหนุนรายหัว |
| ค่าพาหนะ (2 วัน) ค่าจ้างเหมารถ | 2 วัน | 12,000 | 24,000 |
| **2** | **อบรมครูวิทยาศาสตร์ให้มีทักษะการสอนด้านวิทยาศาสตร์** |  |  |  |
| - ค่าอาหาร | 32 คน | 100 | 3,200 |
| -ค่าเอกสารประกอบการอบรม | 32 ชุด | 50 | 1,600 |
| - ค่าวิทยากร | 1 คน | 600 | 1,200 |
| **3** | **ครูเข้าร่วมการอบรมจากหน่วยงานภายนอก** |  |  |  |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยงครู | 32 คน | - | - |
| - ค่าที่พัก | 32 คน | - | - |
| **รวมเงิน (เก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)** | | | | **30,000** |  |