****

**กิจกรรม**

**โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562**

**ชื่อกิจกรรม :** โครงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนและกระบวนการจัดการเรียนรู้งานอุตสาหกรรม

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และนโยบาย :

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

ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 ปีการศึกษา 2560-2564 ข้อที่ 3

นโยบายของ สพฐ.ข้อที่ 2

ยุทธศาสตร์ สพม. เขต 3ข้อที่ 2 และ 5

เกณฑ์คุณภาพโรงเรียนมาตรฐานสากล ข้อที่ 1

มาตรฐานการประกันคุณภาพภายใน มาตรฐานที่ 1

กลยุทธ์ของโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562-2564 ข้อที่ 1

โครงการหลักของโรงเรียน โครงการที่ 1 ตัวชี้วัดที่ 1.5 , 1.7 ,1.8

**ลักษณะกิจกรรม :** ☑กิจกรรมต่อเนื่อง □กิจกรรมใหม่

**ชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม :** นายวสุธา ธรรมประสิทธิ์ งานอุตสาหกรรม

**กลุ่มบริหารงานที่รับผิดชอบ :**กลุ่มบริหารวิชาการ

**1. หลักการและเหตุผล**

โรงเรียนเป็นสังคมแห่งการเรียนรู้และพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียน ในปัจจุบันเป็นยุคของการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว งานอุตสาหกรรมเป็นส่วนหนึ่งที่จะพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียนให้สูงขึ้น และในแต่ละปี จำเป็นต้องใช้วัสดุฝึกงานที่เหมาะสม จึงได้จัดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียนงานอุตสาหกรรมในโรงเรียนให้เอื้อต่อการเรียนรู้

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อพัฒนาคุณภาพผู้เรียนงานอุตสาหกรรมโดยมีวัสดุฝึกงานที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการเรียนรู้

**3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

1.5 ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความ

คิดเห็นและแก้ปัญหา และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม

1.7 ผู้เรียนร้อยละ 80 ที่มีความสามารถในการคิดแก้ปัญหา อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และนำไปประยุกต์ ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม

1.8 ผู้เรียนร้อยละ 80 ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการใช้แหล่งเรียนรู้ นวัตกรรม ได้อย่างเหมาะสมปลอดภัย

**4. เป้าหมาย/ ผลผลิต**

**4.1 เชิงปริมาณ**

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น 24 ห้องเรียน จำนวนนักเรียนประมาณ 1,200 คน และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย 15 ห้องเรียน จำนวนนักเรียนประมาณ 600 คน

**4.2 เชิงคุณภาพ**

งานอุตสาหกรรม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย มีวัสดุฝึกงานที่เพียงพอ

**5. สถานที่ดำเนินการ** ห้องอุตสาหกรรม 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) | | | | | | | |
| 1.1 ประชุมวางแผนการดำเนินงาน | - | - | - | - | - | มีนาคม 2562 | นายวสุธา  ธรรมประสิทธ์ |
| 2. | Do (ปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | |
| 2.1 จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน | **34,440** | - | - | - | **34,440** | 1 มิถุนายน 2562 –  16 มิถุนายน 2562 | นายวสุธา  ธรรมประสิทธ์และ  คณะครูงานอุตสาหกรรม |
| 3. | Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | |
| 3.1 ประเมินผลจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์สำหรับพัฒนาคุณภาพผู้เรียนระหว่างการดำเนินกิจกรรม | - | - | - | - | - | 17 มิถุนายน 2562 –  10 มิถุนายน 2562 | นายวสุธา  ธรรมประสิทธ์และ  คณะครูงานอุตสาหกรรม |
| 4. | Act (ปรับปรุงแก้ไข) | | | | | | | |
| 4.1 ปรับปรุงปัญหาการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงาน  ระหว่างการดำเนินกิจกรรม  4.2 ปรับปรุงปัญหาที่เกิดจากการฝึกซ้อมและเข้าร่วมการแข่งขัน | - | - | - | - | - | 1 กันยายน 2562 –  31 มกราคม 2563 | นายวสุธา  ธรรมประสิทธ์และ  คณะครูงานอุตสาหกรรม |
| 5. | สรุปกิจกรรมและรายงานผล | | | | | | | |
|  | 5.1 ประชุมสรุปผลการดำเนินงาน  5.2 จัดทำเอกสารายงานผลการดำเนินงาน | - | - | - | - | - | 15 วันหลัง เสร็จกิจกรรม | นายวสุธา  ธรรมประสิทธ์และ  คณะครูงานอุตสาหกรรม |
| **รวม** | | **34,440** | **-** | **-** | **-** | **34,440** | **34,440** | |

**8.งบประมาณดำเนินการ**รวมทั้งสิ้น **34,440** บาท

โดยแบ่งเป็น ☑งบอุดหนุนรายหัว จำนวน **34,440** บาท

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

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

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

**9. การติดตามและประเมินผล**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **วิธีวัดและประเมินผล** | **เครื่องมือวัดและประเมินผล** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| 1. ร้อยละของผู้เรียนที่มี  ความสามารถในการคิดวิเคราะห์  คิดวิจารณญาณ อภิปราย  แลกเปลี่ยนความคิดเห็น  และแก้ปัญหา และนำไป  ประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ  ได้อย่างเหมาะสม | ประเมินผล การปฏิบัติงาน | แบบประเมินผล  การปฏิบัติงาน | นายวสุธา  ธรรมประสิทธ์  คณะครู  งานอุตสาหกรรม |
| 2. ร้อยละของผู้เรียนที่มี  ความสามารถในการคิด  แก้ปัญหา อภิปราย แลกเปลี่ยน  ความคิดเห็น และนำไปประยุกต์  ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่าง  เหมาะสม | ประเมินผล การปฏิบัติงาน | แบบประเมินผล  การปฏิบัติงาน | นายวสุธา  ธรรมประสิทธ์  คณะครู  งานอุตสาหกรรม |
| 3. ร้อยละของผู้เรียนที่มีความรู้  ความเข้าใจ และความสามารถ  ในการใช้แหล่งเรียนรู้  นวัตกรรม ได้อย่างเหมาะสม  ปลอดภัย | ประเมินผล การปฏิบัติงาน | แบบประเมินผล  การปฏิบัติงาน | นายวสุธา  ธรรมประสิทธ์  คณะครู  งานอุตสาหกรรม |

**10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

10.1 งานอุตสาหกรรม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย มีวัสดุฝึกงานที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการเรียนรู้

10.2 นักเรียนมีทักษะในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง รักเรียนและพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

10.3 ผู้เรียนมีทักษะในการทำงาน สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้และมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพสุจริต

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้เสนอกิจกรรม** | **ผู้ตรวจกิจกรรม** |
| ลงชื่อ................................................  (นายวสุธา ธรรมประสิทธิ์)  ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ | ลงชื่อ ......................................................  (นางสาวจิตตินัฏฐ์ สุขบัณฑิตย์)  เจ้าหน้าที่แผนงานกลุ่มสาระฯ/ฝ่าย/กลุ่มงาน |
| **หัวหน้าโครงการหลัก** | |
| ลงชื่อ.................................................  (นางรัชนา แสงเปล่งปลั่ง)  หัวหน้ากลุ่มงาน/ฝ่ายบริหารวิชาการ | |
| **ผู้เห็นชอบโครงการ** | |
| ลงชื่อ ....................................................  (นายอนันต์ มีพจนา)  รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ | |
| **หัวหน้างานแผนงาน** | |
| ลงชื่อ.................................................  (นายสรรพสิทธิ์ โกศล)  หัวหน้างานนโยบายและแผนงาน | |
| **ผู้ตรวจสอบงบประมาณ** | |
| ลงชื่อ ....................................................  (นายสมใจ พัฒน์วิชัยโชติ)  รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ | |
| **ผู้อนุมัติโครงการ** | |
| ( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ  ลงชื่อ .........................................................  (นายวรากร รื่นกมล)  ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย | |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม โครงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนและกระบวนการจัดการเรียนรู้งานอุตสาหกรรม**

**กลุ่มงาน /กลุ่มสาระ /ฝ่าย**งานอุตสาหกรรม กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา**  **ต่อหน่วย** | **รวม**  **เป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณที่ใช้** |
|  | **รายการวัสดุ** |  |  |  |  |
| 1 | หมึกพิมพ์เอปสันสีดำ | 4 ขวด | 250 | 1,000 |  |
| 2 | หมึกพิมพ์เอปสันสีแดง ฟ้า เหลือง | 2 ชุด | 750 | 1,500 |  |
| 3 | เลื่อยฉลุ 12 นิ้ว | 45 อัน | 80 | 3,600 |  |
| 4 | เครื่องยิงตะปูลมขาเดี่ยว | 1 อัน | 1,200 | 1,200 |  |
| 5 | ไขควงหัวสลับ | 10 อัน | 80 | 800 |  |
| 6 | ตลับเมตร 5 เมตร | 4 อัน | 150 | 600 |  |
| 7 | ลูกแม็กเบอร์ 10 | 2 โหล | 78 | 156 |  |
| 8 | ลูกแม็กเบอร์ 3.5 | 2 โหล | 132 | 264 |  |
| 9 | ลูกแม็กเบอร์ ใหญ่ | 2 โหล | 205 | 410 |  |
| 10 | แม็กเบอร์ 10 | 5 อัน | 165 | 825 |  |
| 11 | แม็กเบอร์ 3.5 | 5 อัน | 405 | 2,025 |  |
| 12 | หัวแร้ง | 10 อัน | 120 | 1,200 |  |
|  | **รายการครุภัณฑ์** |  |  |  |  |
| 1. | เครื่องขัดกระดาษทรายสายพานMKT รุ่นMMA491G 4x36นิ้ว 1/3 แรงม้า | 1 เครื่อง | 6,500 | 6,500 |  |
| 2. | เลื่อยวงเดือน10นิ้วDEWALT รุ่นDWE7470 | 1 เครื่อง | 10,600 | 10,600 |  |
| 3. | เครื่องเย็บกระดาษเบอร์ใหญ่ | 2 เครื่อง | 1,800 | 3,600 |  |
| **รวมเงิน (สามหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)** | | | | **34,440** |  |