****

**กิจกรรม**

**โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562**

**ชื่อกิจกรรม :** โครงการศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 สาขาเคมี

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 3 ข้อที่ 2 และ 5

เกณฑ์คุณภาพโรงเรียนมาตรฐานสากล ข้อที่ 1

มาตรฐานการประกันคุณภาพภายใน มาตรฐานที่ 1

กลยุทธ์ของโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562-2564 ข้อที่ 1

โครงการหลักของโรงเรียน โครงการที่ 1 ตัวชี้วัดที่ 1.5 1.6 และ 1.7

**ลักษณะกิจกรรม :** ☑ กิจกรรมต่อเนื่อง □ กิจกรรมใหม่

**ชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม :** นายนันทวัตน์ ไวยบุญญา นายปิยเดช พิพัฒน์เยาว์กุล นายสรรพสิทธิ์ โกศล

นางวาสนา กองรส นางสาวสายทิพย์ ณ เวียงจันทร์

**กลุ่มบริหารงานที่รับผิดชอบ :** กลุ่มบริหารวิชาการ

**1. หลักการและเหตุผล**

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานร่วมกับมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จัดอบรมครูเพื่อดำเนินการขยายผลสู่โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ดำเนินการสอนและพัฒนาผู้ที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อพัฒนาผู้ที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ (สาขาเคมี)

2. เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ (สาขาเคมี) ได้แข่งขันเวทีโลก

**3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

1.5 ร้อยละของผู้เรียนที่มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

1.6 ร้อยละของผู้เรียนที่มีความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และนำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

1.7 ร้อยละของผู้เรียนที่มีความสามารถในการคิดแก้ปัญหา อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และนำไปประยุกต์ ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

**4. เป้าหมาย/ ผลผลิต**

**4.1 เชิงปริมาณ**

นักเรียนในโครงการศูนย์โอลิมปิกวิชาการ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัยจำนวน 36 คน ได้รับการจัดการการเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาด้านยกผลสัมฤทธิ์

**4.2 เชิงคุณภาพ**

นักเรียนห้องเรียนพิเศษมีความรู้ที่มหาวิทยาลัยเข้ารับการศึกษาต่อสาขาเคมีในระบบ TCAS

**5. สถานที่ดำเนินการ** โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

**6. ระยะเวลาดำเนินงาน** 16 พฤษภาคม 2562 – 30 พฤศจิกายน 2562

**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) | | | | | | | | |
| ประชุมวิทยากรสอวน.เคมีค่าย 1 | - | | - | - | - | - | 10 ก.ย.62 |  |
| 2. | Do (ปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | | |
| 1) ส่งครูไปอบรมเพิ่มเติม  2) การกำหนดแบ่ง เรื่องตามวิทยากรหลักสูตรเคมีค่าย1  3) ร่วมกำหนดการจัดทำเอกสารประกอบการบรรยาย  4) ค่าอาหารและอาหารว่าง  5) ค่าจัดทำเอกสาร  6) ค่าที่พัก  7) ค่าวิทยากร  8) ค่ารถทัศนศึกษา/ค่าเข้าชม |  | |  |  | 100,000  20,000  150,000  80,000  50,000 |  | 19 เม.ย. 62  -  30 พ.ย. 62 | นายนันทวัตน์ ไวยบุญญา  และครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ |
| 3. | Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน) | | | | | | | | |
| แต่งตั้งคณะกรรมการประเมิน | - | | - | - | - | - | 20 ต.ค. 62 | นายนันทวัตน์ ไวยบุญญา |
| 4. | Act (ปรับปรุงแก้ไข) | | | | | | | | |
|  | นำคำแนะนำมาร่วมกันปรับปรุงให้ดีขึ้น | - | | - | - | - | - | พ.ย. 62 | นายนันทวัตน์ ไวยบุญญา |
| **ที่** | **ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม** | **งบประมาณ** | | | | | | **ระยะเวลา**  **ดำเนินการ** | **ชื่อผู้รับผิดชอบ** |
| **อุดหนุน รายหัว**  **(บาท)** | | **พัฒนาผู้เรียน**  **(บาท)** | **บ.ก.ศ.**  **(บาท)** | **อื่นๆ ระบุ**  **(บาท)** | **รวม**  **(บาท)** |
| 5. | สรุปกิจกรรมและรายงานผล | | | | | | | | |
| สรุปกิจกรรมและรายงานหลังจากเสร็จกิจกรรม | - | - | | - | - | - | ภายใน 15 วัน หลังจัดกิจกรรม | นายนันทวัตน์  ไวยบุญญา |
| **รวม** | | **-** | **-** | | **-** | **400,000** | **400,000** |  | |

**8.** **งบประมาณดำเนินการ** รวมทั้งสิ้น400,000 บาท

โดยแบ่งเป็น □ งบอุดหนุนรายหัว จำนวน……………………..บาท

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

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

☑ งบประมาณอื่น (งบสอวน.) จำนวน 400,000 บาท

**9. การติดตามและประเมินผล**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **วิธีวัดและประเมินผล** | **เครื่องมือวัดและประเมินผล** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| 1. ระดับคะแนนจากการทดสอบผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 80 | ทำการทดสอบ | การประเมินผลการทดสอบ | นายนันทวัตน์  ไวยบุญญา |
| 2. จำนวนนักเรียนร้อยละ 70  ผ่านเข้าสู่ค่าย 2 สอวน. เคมี | การปฏิบัติการและการทดสอบ | ทำแบบประเมินแบบทฤษฎีและแบบทดสอบ | นายนันทวัตน์  ไวยบุญญา |

**10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการ วิชาเคมี ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80

2) นักเรียนผ่านเข้าสู่ สอวน.เคมี ค่าย 2 จำนวน 10 คน

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้เสนอกิจกรรม** | **ผู้ตรวจกิจกรรม** |
| ลงชื่อ................................................  (นายนันทวัตน์ ไวยบุญญา)  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 | |

**การประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรมโครงการศูนย์โอลิมปิกวิชาการสอวน. ค่าย 1 สาขาเคมี**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา**  **ต่อหน่วย** | **รวม**  **เป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณที่ใช้** |
| 1. | ค่าอาหารและอาหารว่าง |  |  | 100,000 | สอวน. |
| 2. | ค่าจัดทำเอกสาร |  |  | 20,000 |
| 3. | ค่าที่พัก |  |  | 150,000 |
| 4. | ค่าวิทยากร |  |  | 80,000 |
| 5. | ค่ารถทัศนศึกษา/ค่าเข้าชม |  |  | 50,000 |
| **รวมเงิน (สี่แสนบาทถ้วน)** | | | | **400,000** |  |