

โครงการ โครงการงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา-เอสไอ ระดับปวช.และปวส. ปีการศึกษา 2562

1. ชื่อโครงการ : โครงการงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา-เอสไอ ระดับจังหวัด

2. ผู้รับผิดชอบ : นายเฉลิมวุฒิ กลมเกลียว

3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : 15 ตุลาคม 2562 – 20 มกราคม 2563

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ด้วยมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ ได้มีการจัดส่งโครงการงานวิทยาศาสตร์เข้าประกวดโครงการงานอาชีวศึกษา-เอสไอ ระดับจังหวัด มหาวิทยาลัยจึงได้จัดโครงการงานวิทยาศาสตร์เข้าร่วมประกวด เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมประกวดแข่งขันโครงการ จึงได้จัดทำเล่มรายงาน , แผ่นพับเผยแพร่, จัดทำผังโครงการ, ชิ้นงานให้ทันต่อการแข่งขัน และได้โครงการงานวิทยาศาสตร์ที่มีความสมบูรณ์ เหมาะสำหรับการแข่งขัน

5. วัตถุประสงค์ :

เพื่อจัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ส่งเข้าประกวดโครงการงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา-เอสไอ

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพ :

6.1 มาตรฐานที่ : 5 ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัย

6.2 ตัวบ่งชี้ที่ : 5.1 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของผู้เรียน

5.2 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์งานสร้างสรรค์หรืองานวิจัยของผู้เรียน

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1. เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

| เป้าหมายเชิงปริมาณ | เป้าหมายเชิงคุณภาพ |
|---|---|
| - ได้โครงการงานวิทยาศาสตร์ระดับปวช.และปวส. จำนวน 4 โครงการงาน | มีโครงการงานระดับปวช.และ ปวส. ในการเข้าร่วมการแข่งขัน |

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

() เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษา () แหล่งอื่น.....

| กิจกรรม | จำนวน | หน่วย | จำนวนเงิน | คำชี้แจง |
|--|---------|-------|-----------|----------|
| 1. เครื่องขึงดิจิตอล | 1 แผ่น | 2,100 | 2,100 | |
| 2. กระดาษ A4 | 60 รีม | 130 | 7,800 | |
| 3. กระดาษปกสีรายงาน | 10 รีม | 210 | 2,100 | |
| 4. เทปกาวขนาด 1/2 นิ้ว | 50 ม้วน | 35 | 1,750 | |
| 5. อลูมิเนียม | 4 แผ่น | 630 | 2,520 | |
| 6. ตัวควบคุมความชื้น ดิจิตอล | 3 อัน | 400 | 1,200 | |
| 7. น็อตสกรูเกลียวปล่อย ขนาด 6x3/4 หัวป | 1 กล่อง | 130 | 130 | |
| 8. กระดาษสี 160 แกรม | 30 แพค | 280 | 8,400 | |
| 9. หมึกสี | 20 ขวด | 100 | 2,000 | |
| 10. แผ่นสแตนเลส 1 mm | 1 แผ่น | 2,000 | 2,000 | |
| รวมทั้งสิ้น | | | 30,000 | |

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

| ตัวชี้วัด | เชิงปริมาณ | เชิงคุณภาพ |
|------------------------------|--|---|
| ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs | ได้โครงการวิทยาศาสตร์ จำนวน 4 โครงการงาน | มีโครงการวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพเข้าประกวด |
| ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes | - | - |

8. พื้นที่ดำเนินการ : ห้องเรียนวิทยาศาสตร์

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน

| กิจกรรม | ช่วงระยะเวลาดำเนินการ | | | |
|-------------------|-----------------------|------|------|------|
| | พ.ศ. 2562-พ.ศ.2563 | | | |
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. |
| 1.เสนอโครงการ | ←→ | | | |
| 2.อนุมัติโครงการ | | ←→ | | |
| 3.ดำเนินการ | | | ←→ | |
| 4.ติดตามประเมินผล | | | | |
| 5.รายงานผล | | | ←→ | |

10. การติดตามและประเมินผล :

1. รายงานผลการดำเนินการโครงการปรับปรุงโครงงานวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ (นายเฉลิมวุฒิ กลมเกลียว)

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ

(นายเฉลิมวุฒิ กลมเกลียว)

หัวหน้าแผนกสามัญสัมพันธ์

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ

(นายปราโมทย์ อัมพร)

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ

ทำหน้าที่แทน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ

(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น.....

ลงชื่อ

(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น (☒) อนุมัติ (☐) รวบรวม (☐) รอพิจารณา

(☐) อื่น ๆ.....

ลงชื่อ

(นายเฉลิมชัย สุภานันท์)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา