**แบบเสนอโครงการ**

**(ส่งข้อมูลในรูปแบบไฟล์ ผ่านทางระบบ RMS รายละเอียดเพิ่มเติมดูได้ที่ลิงค์เว็ปไซต์ งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)**

**1. ชื่อโครงการ** กำหนดชื่อเรื่องที่ต้องการจะทำ

**2. ผู้รับผิดชอบโครงการ** (ครูที่ปรึกษา ไม่เกิน5คน นักเรียน ไม่เกิน10คน)

……………………………………….ครูที่ปรึกษา

……………………………………….ครูที่ปรึกษาร่วม………………………………………………..

 ……………………………………….นักเรียน รหัส…………………………………..ชั้น …………..

 ……………………………………….นักเรียน รหัส…………………………………..ชั้น ……………

 ……………………………………….นักเรียน รหัส…………………………………..ชั้น …………….

**3. สอดคล้องต่อนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือพันธกิจของวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ**

 พันธกิจที่ 3 ส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย สร้างนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

**4. ระยะเวลาดำเนินการ**  สิงหาคม ถึง กุมภาพันธ์ 2565

**5. หลักการและเหตุผล**

 เป็นการชี้แจงให้เห็นความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาหรือหลักการและเหตุผลในการจัดทำโครงการซึ่งอาจจะเป็นผลมาจากเกิดสภาพปัญหาบางประการจากสภาพแวดล้อมภายในและภายนอกซึ่งอาจมาจากนโยบายต่างๆเช่นแผนพัฒนา นโยบายของรัฐบาล หรือสถาบันเป็นต้น

โครงการที่จัดทำขึ้นเพื่อแก้ปัญหาอะไรความสำคัญของปัญหาที่ต้องมีการจัดทำโครงการ ผู้จัดทำโครงการต้องพยายามหาเหตุผล หลักการและทฤษฎีต่างสนับสนุนโครงการอย่างสมเหตุสมผล

**6. วัตถุประสงค์**

 เป็นการระบุว่าจัดทำโครงการเพื่ออะไร ซึ่งต้องระบุให้ชัดเจน รัดกุมปฏิบัติได้จริงและ

ต้องครอบคลุมเหตุผลที่จัดทำโครงการ โดยจัดลำดับแยกเป็นข้อ ๆ เพื่อความเข้าใจง่ายและชัดเจน วัตถุประสงค์ในการจัดทำโครงการจะมีสาเหตุ 2 ประการ คือ

 (1) เพื่อแก้ปัญหา………

 (2) เพื่อพัฒนา……

**7. เป้าหมาย**

 **เชิงปริมาณ : ได้สิ่งประดิษฐ์จำนวน ??? ชิ้น**

 **เชิงคุณภาพ :** ได้ผลงานสิ่งประดิษฐ์มีคุณภาพ เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ประจำปีการศึกษา 2565

**8. วิธีดำเนินการ**

 8.1 ศึกษาข้อมูลโครงการ

 8.2 เสนอโครงการ

 8.3 ออกแบบ

 8.4 ดำเนินการประเมินผลงาน สิ่งประดิษฐ์

 8.5…

 **8.6…**

**9. สถานที่ดำเนินการ**

 ณ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

**10. งบประมาณ**

 ขอใช้งบประมาณ บาท (รายละเอียดดังเอกสารประมาณการรายการวัสดุแนบ)

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

 11.1 นักเรียนนักศึกษาได้พัฒนาการเรียนรู้ของตนเองอย่างเต็มศักยภาพ มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ ได้ฝึกทักษะการปฏิบัติงาน ตลอดจนทักษะการทำงานร่วมกันกับผู้อื่น ผ่านกิจกรรมการสร้างสรรนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์

 11.2 เสริมสร้างทักษะความสามารถด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีให้กับนักเรียนนักศึกษา

 11.3 ได้ผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประเมินผลงาน สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565

**12. การติดตามและประเมินผล**

ดำเนินการตามแผนงานและมีผลงานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

|  |  |
| --- | --- |
| ลงชื่อ .………….….………………………………………………. | ผู้เสนอโครงการ |
| ( ) |  |
| ครูที่ปรึกษาโครงการสิ่งประดิษฐ์ |  |
|  |  |
| ลงชื่อ .………….….………………………………………………. |  |
| ( ) |  |
| หัวหน้าแผนกวิชา |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ประมาณการรายการวัสดุอุปกรณ์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | รวมเงิน | หมายเหตุ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| รวมเงิน |  |  |

**รูป สเก็จโครงร่างผลงานพอสังเขป**