****

**แบบเสนอโครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ**

**ประจำปีการศึกษา ...............**

**วิทยาลัยสารพัดช่างแพร่**

**1. ชื่อโครงงาน** (ภาษาไทย)..............................................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ).........................................................................................................................

**2. รายชื่อสมาชิกกลุ่ม**

2.1 .................................................................................................... หัวหน้ากลุ่ม

2.2 .................................................................................................... รองหัวหน้ากลุ่ม

2.3 .................................................................................................... สมาชิก

**3. ครูประจำวิชาและครูที่ปรึกษาโครงงาน**

1. .......................................................................... ครูที่ปรึกษาวิชาโครงงาน

2. .......................................................................... ครูที่ปรึกษาโครงงาน

**4. ที่มาของแนวคิด**

…………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**5. วัตถุประสงค์ของโครงงาน**

5.1 ..............................................................................................................................................

5.2 ..............................................................................................................................................

**6. เป้าหมายของโครงงาน**

**6.1 เชิงปริมาณ**

6.1.1 .............................................................................................................................

6.1.2 .............................................................................................................................

**6.2 เชิงคุณภาพ**

6.2.1 .............................................................................................................................

6.2.2 .............................................................................................................................

**7. ขอบเขตของโครงงาน**

7.1 ..............................................................................................................................................

7.2 ..............................................................................................................................................

**8. แผนการดำเนินโครงงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **แผนดำเนินงาน (สัปดาห์ที่)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| ศึกษาหาข้อมูล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เสนอโครงงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| วางแผนการดำเนินงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| เก็บข้อมูล/ทำการทดลอง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บันทึกข้อมูล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| แปรผล สรุปผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| นำเสนอผลงานต่อ คณะกรรมการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส่งเล่มรายงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**9. งบประมาณค่าใช้จ่าย**

9.1 ..............................................................................................................................................

9.2 ..............................................................................................................................................

9.3 ..............................................................................................................................................

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

10.1 …………………………………………………………………………………………………………………………….

10.2 …………………………………………………………………………………………………………………………….

10.3 …………………………………………………………………………………………………………………………….

**ครูประจำวิชา หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์**

🞎 อนุมัติ 🞎 ไม่อนุมัติ 🞎 อนุมัติ 🞎 ไม่อนุมัติ

............................................................. .............................................................

............................................................. .............................................................

(นายสุวัฒน์ แจ่มภู่) (นายปรากร ประสารยา)

**หัวหน้างานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ความเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ**

🞎 อนุมัติ 🞎 ไม่อนุมัติ 🞎 อนุมัติ 🞎 ไม่อนุมัติ

............................................................. .............................................................

............................................................. .............................................................

(นายนพดล ทิวาคำ) (นายสัมฤทธิ์ งามทรง)

ครู ทำหน้าที่รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

**ความเห็นของผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ**

🞎 อนุมัติ 🞎 ไม่อนุมัติ

.............................................................

.............................................................

(นางสาวพุทธชาติ เกตุหิรัญ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างแพร่