****

**คำร้องขอเสนอโครงงาน**

สาขาวิชา…………………….........

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

วันที่ ……… เดือน …………… พ.ศ. ………….

**เรื่อง** ขอเสนอโครงงานวิจัย………………………………

**เรียน** ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

**สิ่งที่ส่งมาด้วย** แบบเสนอโครงงานวิจัย 1 ฉบับ

ข้าพเจ้า นาย และคณะ สาขางาน สาขาวิชา . ขอเสนอโครงงานวิจัย เพื่อแสดงถึงการคิดค้นหัวข้องานโครงงานวิจัยอันสืบเนื่องมาจากการใช้ผลการศึกษา ตามหลักสูตร □ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) □ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปีการศึกษา………….....…… ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงานวิจัย 1. …………………………………

2. ………………………………..

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ...........................................

(……………………………………)

ผู้เสนอโครงงานวิจัย

|  |  |
| --- | --- |
| ลงชื่อ...................................................  (…………………..…………………)  อาจารย์ประจำวิชา/อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงานวิจัย | ลงชื่อ...................................................  (……………..………………………)  หัวหน้าแผนกวิชา............................. |
| ลงชื่อ..............................................  (ว่าที่ ร.ต.เกชา อยู่แก้ว)  หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ | ลงชื่อ..............................................  (นางสุนัน เทพพันธ์)  รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ |
| ลงชื่อ..............................................  (นายพีรพัฒน์ พรมแตง)  หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน | ลงชื่อ..............................................  (นายนิรันดร์ พินิจจันทร์)  รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ |
| ลงชื่อ..............................................  (นายทวีวัฒน์ รื่นรวย)  ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี | |

**แบบเสนอโครงงาน ประจำปีการศึกษา 2567**

**......................................................................**

##### ชื่อผลงานวิจัย (ภาษาไทย) .

**(ภาษาอังกฤษ)** .

ชื่อสถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัด อุทัยธานี .

ที่อยู่ 58 ตำบล อุทัยใหม่ อำเภอ เมือง จังหวัด อุทัยธานี .

เบอร์โทรศัพท์ E-mail .

**ภาพแบบร่าง/หรือภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์**

ภาพสีขนาดโปสการ์ด (3 x 5) นิ้ว

อย่างน้อย จำนวน 1 ภาพ

1. **ผู้รับผิดชอบประกอบด้วย**
   1. **หัวหน้าทีมโครงงาน**

ชื่อ……………..…….............................……นามสกุล……….......................................……………………

ระดับชั้น………………………………..………..สาขาวิชา……………………….………………….…………………

* 1. **คณะผู้ร่วมโครงงาน**

1.2.1 ชื่อ……………..…….............................……นามสกุล………...........................………………………

ระดับชั้น……………………………..…..……….สาขาวิชา…………………….…………………………….…

1.2.2 ชื่อ……………..…….............................……นามสกุล………...........................………………………

ระดับชั้น……………………………..……..…....สาขาวิชา…………………….………………………….……

1.2.3 ชื่อ……………..…….............................……นามสกุล………...........................………………………

ระดับชั้น……………………………..………..….สาขาวิชา…………………….……………………….………

* 1. **ที่ปรึกษาโครงงานวิจัย**

1.3.1 ชื่อ……………………………นามสกุล………..……………………แผนกวิชา……………………….………..

1.3.2 ชื่อ…………………..….……นามสกุล………..……………………แผนกวิชา……………………….………..

**2. คำสำคัญ (keywords) ของโครงงาน**

2.1 …………………………………………………หมายถึง………………………………………………………………

2.2 …………………………………………………หมายถึง………………………………………………………………

1. **ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำโครงงาน**

...............……………………………………………………………………………………………………………………. ...............…………………………………………………………………………………………………………………….

...............…………………………………………………………………………………………………………………….

1. **วัตถุประสงค์ของโครงงาน**

4.1 เพื่อ……………………………………………………………………………………………………………………..

4.2 เพื่อ……………………………………………………………………………………………………………………..

1. **ขอบเขตของโครงงาน**

...............……………………………………………………………………………………………………………………. ...............…………………………………………………………………………………………………………………….

1. **ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงงาน**

...............………………………………………………………………………………………………………………… ...............…………………………………………………………………………………………………………………….

1. **การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง**

...............………………………………………………………………………………………………………………… ...............…………………………………………………………………………………………………………………….

1. **เอกสารอ้างอิงของโครงงาน**

...............……………………………….….………………………………………………………………………………… ...............…………………………………………………………………………………………………………………….

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

9.1 ……..………………….………………………………………………………………………………………………

9.2 ……..……………………….…………………………………………………………………………………………

**10. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลโครงงาน สู่กลุ่มเป้าหมาย**

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

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

**11. วิธีการดำเนินโครงงาน และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล**

11.1 ……..………………….………………………………………………………………………………………………

11.2 ……..……………………….…………………………………………………………………………………………

**12. ระยะเวลาทำโครงงานและแผนการดำเนินงานตลอดโครงงาน** ...............………………………………………………………………………………………………….…………………

...............…………………………………………………………………………………………………………………….

**13. งบประมาณของโครงงาน**

13.1 งบประมาณทั้งหมด................................บาท

**14. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของโครงงานที่คาดว่าจะได้รับ**

14.1 ……..………………….………………………………………………………………………………………………

14.2 ……..……………………….…………………………………………………………………………………………

**15. ลงชื่อหัวหน้าทีมโครงงาน (นักเรียน/นักศึกษา)**

(ลงชื่อ).....................................................

(.................................................)

วันที่........ เดือน....................... พ.ศ. .........

**16. ลงชื่อครูที่ปรึกษา**

(ลงชื่อ).....................................................

(.................................................)

ตำแหน่ง………...........................................

วันที่........ เดือน....................... พ.ศ. .........