****

 **คำร้องขอเสนอโครงงาน**

สาขาวิชา…………………….........

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

 วันที่ ……… เดือน …………… พ.ศ. ………….

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

**เรียน** ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

**สิ่งที่ส่งมาด้วย** แบบเสนอโครงงานวิจัย 1 ฉบับ

 ข้าพเจ้า นาย และคณะ ประเภทวิชา กลุมอาชีพ 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 |

**แบบเสนอโครงงานวิจัย ประจำปีการศึกษา………………….**

**🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋🟋**

##### 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. .........