**แบบขออนุมัติโครงการ**

**ตัวอย่างแบบอนุมัติโครงการ**

**รายวิชา........................................รหัสวิชา......................ภาคเรียนที่.................ปีการศึกษา................**

**วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา**

**ชื่อโครงการ**……………………………………………………………………………………………………………..……….…………………

**ระยะเวลาดำเนินการ**………………………………………………………………………………………………….……………….……….

**สถานที่เนินการ**……………………………………………………………………………………………………………………………………**ประมาณค่าใช้จ่าย**………………………………..……………………………………………………………………………….…………….

**ผู้รับผิดชอบโครงการ** 1. ..................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................

3. ..................................................................................................................................

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ /ระดับประกาศนียบัตรวิชชีพชั้นสูง สาขาวิชา.....................................

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

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

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้รับผิดชอบโครงการ

.........../.........../............ .........../.........../............ .........../.........../............

ความคิดเห็น............................................. ความคิดเห็น...........................................

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

ลงชื่อ......................................................ครูผู้สอน ลงชื่อ.....................................................หัวหน้าแผนกวิชา

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

.........../.........../............ .........../.........../............

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

(นายสุชาติ จำปาโพธิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

......... /.........../..........

**แบบโครงร่างงานวิจัย**

**ตัวอย่างแบบโครงร่างงานวิจัย**

1. ชื่อเรื่อง.......................................................................................................................................

**2. ความสำคัญของปัญหา**

แนวทางการเขียนแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ 1. เริ่มจากสภาพปัจจุบันในภาพรวมของสิ่งที่สนใจศึกษา (ระดับโลก/ระดับประเทศ) 2. ปัญหาที่จะเกิดขึ้นของสิ่งที่จะวิจัย

3. แนวทางหรือหลักการที่จะแก้ปัญหานั้น เขียนแบบสามเหลี่ยมหัวหลับเริ่มจากระดับโลกมายังระดับประเทศ ภูมิภาค สถาบัน

**3. คำถามสำหรับการวิจัย**

(เป็นการกำหนดประเด็นที่สงสัยที่ต้องการค้นหาคำตอบโดยมักจะเขียนอยู่ในประโยคคำถามที่มีความเฉพาะเจาะจงสามารถสังเกต สำรวจ และศึกษาวิจัยได้)

**4. วัตถุประสงค์การวิจัย**

1. เพื่อศึกษา

2. เพื่อศึกษา

3. เพื่อศึกษา

**5. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)**

(เป็นคำตอบที่ผู้วิจัยคาดคะเนว่าน่าจะเป็นคำตอบของปัญหาหรือข้อสงสัยที่ทำการศึกษา)

**6. ขอบเขตของการวิจัย**

6.1 ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

(กล่าวถึงกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา ครอบคลุมใครบ้าง และการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง เช่น ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบการเลือกกลุ่มตัวอย่าง)

6.2 ขอบเขตด้านเนื้อหา (กล่าวถึงประเด็นหลักที่ต้องการศึกษา : แนวคิดทฤษฎี)

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

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

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

6.3 ขอบเขตด้านตัวแปร

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

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

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

**7. การตรวจเอกสาร**

7.1 แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

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

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

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

7.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

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

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

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

**8. ข้อตกลงเบื้องต้น**

(เป็นเงื่อนไขเฉพาะผู้วิจัยกำหนดไว้)

**9. วิธีดำเนินการวิจัย**

9.1 กลุ่มประชากร

ระบุรายละเอียดของประชากรและกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับลักษณะประชากรและจำนวนแระชากรที่ใช้ในการวิจัย และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย พร้อมกับระบุวิธีการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างตามระเบียบวิธีวิจัย เช่น การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย การเลือกแบบเจาะจง การกำหนดขนาดของตัวอย่างด้วยวิธีคำนวณหรือใช้ตารางสุ่ม

9.2 กลุ่มตัวอย่าง (การได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง)

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

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

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

**10. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย**

10.1 การสร้างเครื่องมือ

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

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

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

10.2 การวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือ

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

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

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

**11. การเก็บรวบรวมข้อมูล**

3.4.1 ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่..................................................................................................................

3.4.2 ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่..................................................................................................................

**12. การวิเคราะห์ข้อมูล**

.12.1 รวบรวมข้อมูลจากเครื่องมือ 12.1.1 ทำการลงรหัสและนำข้อมูลบันทึกลงในคอมพิวเตอร์ ประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป/ทำด้วยการคำนวณ 1) สถิติพื้นฐาน ได้แก่ - ค่าร้อยละ - ค่าเฉลี่ย - ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2) สถิติที่ใช้ทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม/แบบทดสอบ (ถ้ามี) 3) สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน (ถ้ามี)

**13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

(ผลที่ได้จากการทำวิจัย/เป้าหมายของการทำวิจัย)

**14. ตารางดำเนินการวิจัย**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **งาน** | **เดือน** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**15. งบประมาณที่ใช้ในงานวิจัย**

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

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

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

**16. เอกสารอ้างอิง**

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

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

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