**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**

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

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

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