

แบบขออนุมัติโครงการ

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

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ชื่อโครงการ.....

ระยะเวลาดำเนินการ.....

สถานที่ดำเนินการ.....

ประมาณค่าใช้จ่าย.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ 1.

2.

3.

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ /ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชา.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

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

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

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

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

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

ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนกวิชา

(.....)

(.....)

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

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

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนภรณ์ แสงกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

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

แบบโครงงานวิจัย

1. ชื่อเรื่อง.....

2. ความสำคัญของปัญหา

แนวทางการเขียนแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

1. เริ่มจากสภาพปัจจุบันในภาพรวมของสิ่งที่สนใจศึกษา (ระดับโลก/ระดับประเทศ)
2. ปัญหาที่จะเกิดขึ้นของสิ่งที่จะวิจัย
3. แนวทางหรือหลักการที่จะแก้ปัญหานั้น

เขียนแบบสามเหลี่ยมหัวกลับเริ่มจากระดับโลกมายังระดับประเทศ ภูมิภาค สถาบัน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. คำถามสำหรับการวิจัย

..... (เป็นการกำหนดประเด็นที่สงสัยที่ต้องการค้นหาคำตอบโดยมักจะเขียนอยู่ในประโยคคำถามที่มีความเฉพาะเจาะจงสามารถสังเกต สืบค้น และศึกษาวิจัยได้)

4. วัตถุประสงค์การวิจัย

- 4.1 เพื่อศึกษา.....
- 4.2 เพื่อศึกษา.....
- 4.3 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

(ระบุรายละเอียดของประชากรและกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับลักษณะประชากรและจำนวนประชากรที่ใช้ในการวิจัย และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย พร้อมกับระบุวิธีการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างตามระเบียบวิธีวิจัย เช่น การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย การเลือกแบบเจาะจง การกำหนดขนาดของตัวอย่างด้วยวิธีคำนวณหรือใช้ตารางสุ่ม)

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

9.2 กลุ่มตัวอย่าง (การได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง)

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

10. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

10.1 การสร้างเครื่องมือ

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

10.2 การวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือ

.....

.....

.....

11. การเก็บรวบรวมข้อมูล

11.1 ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่.....

11.2 ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่.....

12. การวิเคราะห์ข้อมูล

12.1 รวบรวมข้อมูลจากเครื่องมือ

12.1.1 ทำการลงรหัสและนำข้อมูลบันทึกลงในคอมพิวเตอร์ ประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป/ทำด้วยการคำนวณ

1) สถิติพื้นฐาน ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน.....

.....

2) สถิติที่ใช้ทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม/แบบทดสอบ (ถ้ามี)

.....

3) สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน (ถ้ามี)

.....

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1

13.2

13.3

14. ตารางดำเนินการวิจัย

การดำเนินงาน	เดือน					
	ต.ค. 2564	พ.ย. 2564	ธ.ค. 2564	ม.ค. 2565	ก.พ. 2565	มี.ค. 2565
1.	✓					
2.		✓				
3.			✓			

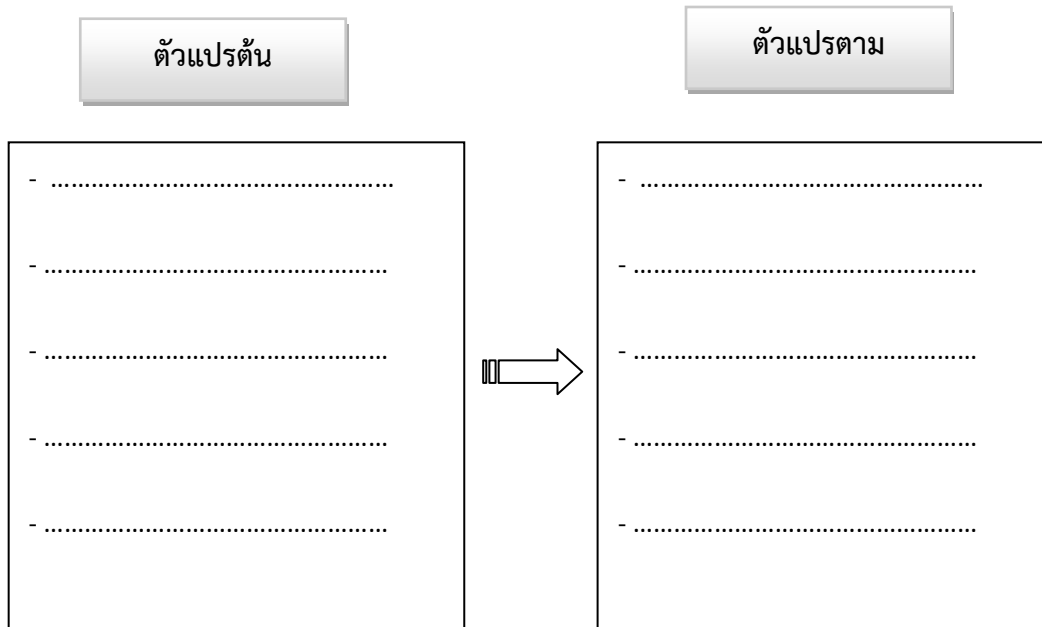
15. งบประมาณที่ใช้ในงานวิจัย

.....

.....

.....

16. กรอบแนวคิดในการวิจัย



17. เอกสารอ้างอิง

.....

.....

.....