

แบบขออนุมัติโครงการ (หนา ขนาด 18 pt)

(หนา ขนาด 16 pt)

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

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

(หนา ขนาด 16 pt)

ชื่อโครงการ.....

ระยะเวลาดำเนินการ.....

สถานที่ดำเนินการ..... (บาง ขนาด 16 pt)

ประมาณค่าใช้จ่าย.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ 1.

2. (บาง ขนาด 16 pt)

3.

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ /ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชา..... (บาง ขนาด 16 pt)

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

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

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

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

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

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

ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนกวิชา

(.....)

(.....)

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

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

ลงชื่อ.....

(.....)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

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

แบบโครงงานวิจัย (หน้า ขนาด 18 pt)

(หน้า ขนาด 16 pt)

(บาง ขนาด 16 pt)

1. ชื่อเรื่อง..... (สั้น ตรงประเด็น บอกให้ทราบถึงประเภทของงานวิจัย).....

2. ความสำคัญของปัญหา

แนวทางการเขียนแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ (บาง ขนาด 16 pt)

..... 1. ชี้ให้เห็นถึงต้นตอของปัญหา.....

..... 2. ระบุปัญหาวิจัยคืออะไร ความเป็นมา ความสำคัญ.....

..... 3. เริ่มเขียนปูพื้นโดยมองปัญหา และวิเคราะห์ปัญหา อย่างกว้าง ๆ ก่อน จนถึงประเด็นปัญหาที่ผู้วิจัยหยิบ.....
ยกมาศึกษา หรือเรียกว่าการเขียนแบบสามเหลี่ยมหัวกลับ.....

3. คำถามสำหรับการวิจัย (หน้า ขนาด 16 pt)

..... (เป็นการกำหนดประเด็นที่สงสัยที่ต้องการค้นหาคำตอบโดยมักจะเขียนอยู่ในประโยคคำถามที่มีความ.....
เฉพาะเจาะจงสามารถสังเกต สืบรวจ และศึกษาวิจัยได้)..... (บาง ขนาด 16 pt)

4. วัตถุประสงค์การวิจัย (แนวทางหรือทิศทางในการค้นหาคำตอบ เป็นเรื่องที่ต้องการต่าง ๆ กำหนดว่าต้องการ.....
ศึกษาในประเด็นใด) (หน้า ขนาด 16 pt)

..... 4.1 เพื่อศึกษา.....

..... 4.2 เพื่อศึกษา..... (บาง ขนาด 16 pt)

..... 4.3 เพื่อศึกษา.....

5. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี) (หน้า ขนาด 16 pt)

..... (เป็นการคาดคะเนคำตอบของการวิจัย เพื่อเป็นแนวทางในการเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล).....

(บาง ขนาด 16 pt)

(หนา ขนาด 16 pt)

6. ขอบเขตของการวิจัย (การจำกัดขอบเขตของการศึกษาว่าจะศึกษาในเรื่องใด กับใคร แจ่มใต เพื่อตรอบความคิดให้อยู่ในวงจำกัด)

6.1 ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

..... (กล่าวถึงกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา ครอบคลุมใครบ้าง และการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง
..... เช่น ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบการเลือกกลุ่มตัวอย่าง) (บาง ขนาด 16 pt)

6.2 ขอบเขตด้านเนื้อหา (หนา ขนาด 16 pt)

..... (กล่าวถึงประเด็นหลักที่ต้องการศึกษา : แนวคิดทฤษฎี) (บาง ขนาด 16 pt)

6.3 ขอบเขตด้านตัวแปร (ถ้ามี) (หนา ขนาด 16 pt)

..... (ตัวแปรต้น ตัวแปรตาม ตัวแปรควบคุม) (บาง ขนาด 16 pt)

7. การตรวจเอกสาร (หนา ขนาด 16 pt)

7.1 แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง (หนา ขนาด 16 pt)

..... (ทฤษฎีหรือแนวคิดที่ใกล้เคียงกับสิ่งที่กำลังศึกษา) (บาง ขนาด 16 pt)

7.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (หนา ขนาด 16 pt)

..... (งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประเด็นที่กำลังศึกษา ไม่เกิน 10 ปี) (บาง ขนาด 16 pt)

8. ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี) (หนา ขนาด 16 pt)

..... (เป็นเงื่อนไขเฉพาะผู้วิจัยกำหนดไว้) (บาง ขนาด 16 pt)

(หน้า ขนาด 16 pt)

9. วิธีดำเนินการวิจัย (เป็นส่วนที่ระบุวิธีดำเนินการวิจัยตามแบบแผน และวิธีการวิจัยที่เป็นที่ยอมรับ)

9.1 กลุ่มประชากร (หน้า ขนาด 16 pt)

.....(ระบุรายละเอียดของประชากรและกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับลักษณะประชากรและจำนวนประชากรที่ใช้ในการวิจัย และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย พร้อมกับระบุวิธีการได้มา).....
(บาง ขนาด 16 pt)

9.2 กลุ่มตัวอย่าง (การได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง) (หน้า ขนาด 16 pt)

.....(กลุ่มตัวอย่างตามระเบียบวิธีวิจัย เช่น การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย การเลือกแบบเจาะจง การกำหนดขนาดของตัวอย่างด้วยวิธีคำนวณหรือใช้ตารางสุ่ม).....
(บาง ขนาด 16 pt)

10. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (สิ่งที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย) (หน้า ขนาด 16 pt)

10.1 การสร้างเครื่องมือ (หน้า ขนาด 16 pt)

.....(เช่น แบบสอบถาม แบบสำรวจ แบบสัมภาษณ์ แบบทดสอบ แบบสังเกต)..... (บาง ขนาด 16 pt)

10.2 การวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือ (หน้า ขนาด 16 pt)

.....(เช่นการวิเคราะห์ ความเที่ยงตรง ความเชื่อมั่น ค่าความยาก ค่าอำนาจจำแนก)..... (บาง ขนาด 16 pt)

11. การเก็บรวบรวมข้อมูล (หน้า ขนาด 16 pt)

11.1 ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่ (.....ข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาจากแหล่งข้อมูลโดยตรง เช่น แบบสอบถาม แบบทดสอบ.....) (บาง ขนาด 16 pt)

11.2 ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ (.....ข้อมูลที่ถูกเก็บรวบรวมอย่างเป็นระบบไว้แล้ว เช่น วารสาร รายงานการวิจัยที่มีผู้หาไว้แล้ว.....) (บาง ขนาด 16 pt)

12. การวิเคราะห์ข้อมูล (หนา ขนาด 16 pt)

12.1 รวบรวมข้อมูลจากเครื่องมือ (บาง ขนาด 16 pt)

12.1.1 ทำการลงรหัสและนำข้อมูลบันทึกลงในคอมพิวเตอร์ ประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป/ทำด้วยการคำนวณ

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

.....

2) สถิติที่ใช้ทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม/แบบทดสอบ (ถ้ามี)

.....

3) สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน (ถ้ามี)

.....

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (สิ่งที่ผู้วิจัยคาดหวังว่าผลงานวิจัยนั้นมีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อวิทยาลัย และสังคมอย่างไร โดยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์) (หนา ขนาด 16 pt)

13.1

(บาง ขนาด 16 pt)

13.2

13.3

14. ตารางดำเนินการวิจัย (หนา ขนาด 16 pt)

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 (หนา ขนาด 16 pt)

(1. ค่าวัสดุอุปกรณ์ 2. ค่าใช้สอย (บาง ขนาด 16 pt))

16. กรอบแนวคิดในการวิจัย (หนา ขนาด 16 pt)

(หนา ขนาด 18 pt)

ตัวแปรต้น

-
-
-
-
-



(หนา ขนาด 18 pt)

ตัวแปรตาม

-
-
-
-
-

17. เอกสารอ้างอิง (หนา ขนาด 16 pt)

(ส่วนอ้างอิงท้ายเล่ม เป็นการรวบรวมรายการเอกสารทั้งหมดที่ผู้วิจัยได้ใช้อ้างอิงในการเขียนงานวิจัยอาจรวบรวมเป็นรายการบรรณานุกรม หรือเป็นเอกสารอ้างอิง)

(บาง ขนาด 16 pt)