



ตัวอย่างหน้าปกโครงการ

## โครงการ

(เรื่อง).....

ชื่อ-นามสกุล..... รหัสประจำตัว.....

ชื่อ-นามสกุล..... รหัสประจำตัว.....

ชื่อ-นามสกุล..... รหัสประจำตัว.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....ห้อง.....

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)/  
ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
สาขาวิชา.....ปีการศึกษา.....

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๕  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ตัวอย่างใบรองปกโครงการ

ตัวอย่างปกใน

## โครงการ

(เรื่อง).....

ชื่อ-นามสกุล..... รหัสประจำตัว.....

ชื่อ-นามสกุล..... รหัสประจำตัว.....

ชื่อ-นามสกุล..... รหัสประจำตัว.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....ห้อง.....

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)/  
ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
สาขาวิชา.....ปีการศึกษา.....

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๕  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ตัวอย่างใบรับรองโครงการ

ใบรับรองโครงการ

เรื่อง.....

สาขาวิชา.....

โดย

ชื่อ-นามสกุล..... รหัสประจำตัว.....

ชื่อ-นามสกุล..... รหัสประจำตัว.....

ชื่อ-นามสกุล..... รหัสประจำตัว.....

คณะกรรมการได้พิจารณาเห็นควรอนุมัติโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)/หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชา.....

.....

นายสำราญ หงษ์กลาง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

คณะกรรมการสอบโครงการ

..... ประธานกรรมการ

นายสุชาติ จำปาโพธิ์

(รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ)

..... กรรมการ

(.....)

หัวหน้าแผนกวิชา.....

..... กรรมการและเลขานุการ

(.....)

ครูประจำวิชา.....



## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัย เรื่อง..... สำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดีด้วยความช่วยเหลือและสนับสนุนจากบุคคลหลายท่าน โดยเฉพาะ (ชื่อบุคคล.....) ซึ่งครูที่ปรึกษาในการทำวิจัยในครั้งนี้ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำการจัดทำ (สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม/ผลงาน) จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี คณะผู้วิจัยกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ (.....ชื่อบุคคล.....) ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำการทำวิจัยเรื่อง..... ทำให้งานวิจัยในครั้งนี้มีความสมบูรณ์ขึ้น

ขอขอบคุณ.....ที่.....

ขอบคุณวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา ที่ให้การส่งเสริมสนับสนุนงบประมาณในการจัดทำและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ ทำให้นักเรียน นักศึกษา ได้มีโอกาสเรียนรู้และพัฒนาทักษะการวิจัย สิ่งประดิษฐ์

หากคุณความดีและประโยชน์อันจะเกิดจากการวิจัยครั้งนี้ คณะผู้จัดทำขอมอบให้ผู้มีพระคุณทุกท่านที่กล่าวไว้นี้

คณะผู้จัดทำ

## สารบัญ

	หน้า
ใบรับรอง	ก
บทคัดย่อ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	
1.2 คำถามสำหรับการวิจัย	
1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	
1.4 สมมุติฐานการวิจัย	
1.5 ขอบเขตการวิจัย	
1.6 คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	
1.7 ข้อตกลงเบื้องต้น	
1.8 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	
1.9 นิยามศัพท์เฉพาะ	
<b>บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	
.....	
.....	
.....	
.....	
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>	
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	
3.2 เครื่องมือในการวิจัย	
3.3 การดำเนินการวิจัย	
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	
3.5 การวิเคราะห์	
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัย</b>	
.....	
.....	
.....	

**บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ**

5.1 สรุปผลการวิจัย

5.2 อภิปรายผล....

5.3 ข้อเสนอแนะในการวิจัย

**บรรณานุกรม****ภาคผนวก**

ภาคผนวก ก เอกสาร/หนังสือขอความอนุเคราะห์

ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (แบบทดสอบ/แบบสอบถาม ฯลฯ)

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ (ถ้ามี)

**ประวัติผู้ทำวิจัย**



## สารบัญตาราง

## ตัวอย่างสารบัญตาราง

ตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 ..... (ชื่อตาราง).....

ตารางที่ 2 .....

**ตัวอย่างสารบัญญภาพ****สารบัญญภาพ**

ภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 .....(เขียนเฉพาะชื่อภาพ).....

ภาพที่ 2 .....

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

..... แนวทางการเขียนแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

..... 1. เริ่มจากสภาพปัจจุบันในภาพรวมของสิ่งที่สนใจศึกษา (ระดับโลก/ระดับประเทศ)

..... 2. ปัญหาที่จะเกิดขึ้นของสิ่งที่จะวิจัย

..... 3. แนวทางหรือหลักการที่จะแก้ปัญหานั้น

..... เขียนแบบสามเหลี่ยมหัวกลับเริ่มจากระดับโลกมายังระดับประเทศ ภูมิภาค สถาบัน

#### 1.2 คำถามสำหรับการวิจัย

..... (เป็นการกำหนดประเด็นที่สงสัยที่ต้องการค้นหาคำตอบโดยมักจะเขียนอยู่ในประโยคคำถามที่มีความเฉพาะเจาะจงสามารถสังเกต สืบค้น และศึกษาวิจัยได้)

#### 1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษา.....
2. เพื่อศึกษา.....
3. เพื่อศึกษา.....

#### 1.4 สมมุติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

..... (เป็นคำตอบที่ผู้วิจัยคาดคะเนว่าน่าจะเป็นคำตอบของปัญหาหรือข้อสงสัยที่ทำการศึกษา)

.....

#### 1.5 ขอบเขตการวิจัย

##### 1.5.1 ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

..... (กล่าวถึงกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการศึกษา ครอบคลุมใครบ้าง และการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง เช่น ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบใด หรือได้มาจากการเลือกตัวอย่างกรณีไม่มีการสุ่มตัวอย่าง)

##### 1.5.2 ขอบเขตด้านเนื้อหา (กล่าวถึงประเด็นหลักที่ต้องการศึกษา : แนวคิดทฤษฎี)

.....

.....

.....

##### 1.5.3 ขอบเขตด้านตัวแปร (ตัวแปรที่สนใจในการศึกษารั้งนี้ แบ่งเป็นตัวแปรต้น และตัวแปรตาม)

.....

.....

.....

**1.6 คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย (อธิบายคำสำคัญที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้)**

.....

.....

.....

**1.7 ข้อตกลงเบื้องต้น**

(เป็นเงื่อนไขเฉพาะผู้วิจัยกำหนดไว้)

.....

.....

.....

**1.8 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

(ผลที่ได้จากการทำวิจัย/เป้าหมายของการทำวิจัย)

.....

.....

.....

**1.9 คำนิยามศัพท์เฉพาะ**

(เป็นการให้ความหมายของตัวแปรหรือคำศัพท์ที่นำมาใช้สำหรับการวิจัยในครั้งนี้ให้เกิดความเข้าใจตรงกันระหว่างผู้อ่านงานวิจัย กับผู้วิจัย)

.....

.....

## บทที่ 2

### แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการวิจัยครั้งนี้ ได้ดำเนินการศึกษา แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อนำมาใช้เป็น ข้อมูลประกอบการดำเนินงาน มีดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (เป็นงานวิจัยที่สอดคล้องกับหัวข้อวิจัย)

- งานวิจัยในประเทศ 3-5 เรื่อง.....
- .....
- .....
- .....

-งานวิจัยต่างประเทศ (ตัวอย่าง 1 เรื่อง)

.....

.....

.....

.....

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ.....  
ซึ่งคณะผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษา ซึ่งมีดังนี้

#### 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

..... ระบุรายละเอียดของประชากรและกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับลักษณะประชากรและจำนวนประชากรที่ใช้ในการวิจัย และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย พร้อมกับระบุวิธีการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างตามระเบียบวิธีวิจัย เช่น การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย การเลือกแบบเจาะจง การกำหนดขนาดของตัวอย่างด้วยวิธีคำนวณหรือใช้ตารางสุ่ม.....

#### 3.2 เครื่องมือในการวิจัย (ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล)

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

#### 3.3 การดำเนินการวิจัย

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

#### 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.4.1 ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่.....

3.4.2 ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่.....

.....

#### 3.5 การวิเคราะห์

3.5.1 รวบรวมข้อมูลจากเครื่องมือ.....

3.5.2 ทำการลงรหัสและนำข้อมูลบันทึกลงในคอมพิวเตอร์ ประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป/ทำด้วยการคำนวณ.....

1). สถิติพื้นฐาน ได้แก่.....

- ค่าร้อยละ.....

- ค่าเฉลี่ย.....

- ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน.....

..... 2) สถิติที่ใช้ทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม/แบบทดสอบ (ถ้ามี) .....

..... 3) สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน (ถ้ามี) .....



## บทที่ 4 ผลการวิจัย

จากการวิจัยเรื่อง.....ครั้งนี้  
สามารถแสดงผลการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้

.....

.....

.....

**ผลการประเมินความคิดเห็น/ความพึงพอใจ... (ระบุไว้ในวัตถุประสงค์ตามจำนวนข้อของวัตถุประสงค์)มีดังนี้**

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของคะแนนความพึงพอใจเกี่ยวกับ

.....

ลำดับที่	รายการประเมิน	( $\bar{x}$ )	(S.D.)	ความหมาย
1				
2				
3				

จากตารางที่ 1 สรุปได้ว่า.....

.....

.....

.....

.....

.....

บทที่ 5  
สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ .....  
.....โดยมีสมมุติฐานในการวิจัย  
คือ.....  
.....กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย.....  
.....เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย  
.....ผลการวิจัยมีดังนี้

5.1 สรุปผลการวิจัย

.....เรียงตามวัตถุประสงค์.....  
.....  
.....  
.....

5.2 อภิปรายผล

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

5.3 ข้อเสนอแนะในการวิจัย

.....5.3.1 นำเสนอสำหรับการนำผลการวิจัยไปใช้ (เชิงนโยบาย)  
.....5.3.2 นำเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป.....  
.....  
.....

**บรรณานุกรม**

.....

.....

.....

.....

## ภาคผนวก

ประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ ดังนี้ (ถ้ามี)

ภาคผนวก ก เอกสาร/หนังสือขอความอนุเคราะห์

ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (แบบทดสอบ/แบบสอบถาม ฯลฯ)

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ (ถ้ามี)

ภาคผนวก ง แบบขออนุมัติโครงการ

ภาคผนวก จ แบบโครงร่างงานวิจัย

## แบบขออนุมัติโครงการ

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

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ชื่อโครงการ.....

ระยะเวลาดำเนินการ.....

สถานที่เนินการ.....

ประมาณค่าใช้จ่าย.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ 1. ....ระดับชั้น.....

2. ....ระดับชั้น.....

3. ....ระดับชั้น.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

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

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

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

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

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

ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนกวิชา

(.....)

(.....)

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

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

ลงชื่อ.....

(นายสุชาติ จำปาโพธิ์)

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

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

.....ระบุรายละเอียดของประชากรและกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับลักษณะประชากรและจำนวนประชากรที่ใช้ในการวิจัย 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/ทำด้วย  
การคำนวณ..... 1) สถิติพื้นฐาน ได้แก่.....

..... - ค่าร้อยละ.....

..... - ค่าเฉลี่ย.....

..... - ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน.....

..... 2) สถิติที่ใช้ทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม/แบบทดสอบ (ถ้ามี).....

..... 3) สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน (ถ้ามี).....



## 13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

.....(ผลที่ได้จากการทำวิจัย/เป้าหมายของการทำวิจัย).....  
 .....

## 14. ตารางดำเนินการวิจัย

งาน	เดือน					

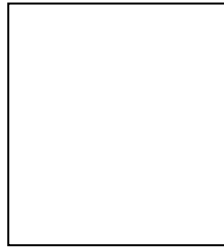
## 15. งบประมาณที่ใช้ในงานวิจัย

.....  
 .....

## 16. เอกสารอ้างอิง

.....  
 .....

## ประวัติผู้ทำวิจัย



ชื่อเรื่อง .....

ชื่อ - สกุล .....

สาขาวิชา.....

สาขางาน.....

## ประวัติส่วนตัว

ชื่อ - สกุล .....

วัน/เดือน/ปีเกิด.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

E-mail Address.....

## ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. 25..... จบการศึกษาระดับ ..... สาขาวิชา.....วิทยาลัย.....

ปี พ.ศ. 25..... จบการศึกษาระดับ ..... สาขาวิชา.....วิทยาลัย.....

## ประวัติผู้ทำวิจัย



ชื่อเรื่อง .....

ชื่อ - สกุล .....

สาขาวิชา.....

สาขางาน.....

## ประวัติส่วนตัว

ชื่อ - สกุล .....

วัน/เดือน/ปีเกิด.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

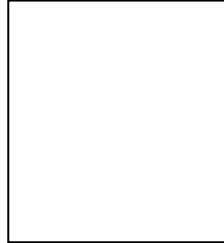
E-mail Address.....

## ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. 25..... จบการศึกษาระดับ ..... สาขาวิชา.....วิทยาลัย.....

ปี พ.ศ. 25..... จบการศึกษาระดับ ..... สาขาวิชา.....วิทยาลัย.....

ประวัติผู้ทำวิจัย



ชื่อเรื่อง .....  
ชื่อ - สกุล .....  
สาขาวิชา.....  
สาขางาน.....

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ - สกุล .....  
วัน/เดือน/ปีเกิด.....หมายเลขโทรศัพท์.....  
ที่อยู่.....  
.....  
E-mail Address.....

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. 25..... จบการศึกษาระดับ ..... สาขาวิชา.....วิทยาลัย.....  
ปี พ.ศ. 25..... จบการศึกษาระดับ ..... สาขาวิชา.....วิทยาลัย.....