**แบบประเมินผลการนำเสนองานวิจัย**

แบบ คก.12

**ภาคการศึกษา ............................. ปีการศึกษา ...................................**

# ชื่อ – สกุล................................................... ระดับชั้น □ ปวช. □ ปวส.

# สาขาวิชา ............................................. สาขางาน.................................ห้อง..............................

# ชื่องานวิจัย ..........................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หัวข้อในการพิจารณา** | **คะแนนเต็ม** | **ผู้วิจัย/คะแนนที่ได้** |
|  |  |  |
| 1. ชื่อเรื่องถูกต้องตามหลักการ | 5 |  |  |  |
| 2. บทนำ2.1 ความเป็นมา ปัญหา หลักการและเหตุผล | 10 |  |  |  |
| 2.2 วัตถุประสงค์ | 5 |  |  |  |
| 3. อุปกรณ์และวิธีการ3.1 อุปกรณ์และวิธีการ/ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง/ตัวแปร | 10 |  |  |  |
| 3.2 เครื่องมือที่ใช้/การเก็บรวบรวมข้อมูล | 10 |  |  |  |
| 3.3 สถิติที่ใช้ | 5 |  |  |  |
| 4. ผลการนำเสนอข้อมูลถูกต้อง ชัดเจน | 10 |  |  |  |
| 5. วิจารณ์/อภิปราย/วิจารณ์ถูกต้อง ชัดเจน | 10 |  |  |  |
| 6. สรุป6.1 สรุปผลสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ | 5 |  |  |  |
| 6.2 ข้อเสนอแนะ และการนำไปใช้ประโยชน์ | 10 |  |  |  |
| 7. ความคิดริเริ่ม และการสร้างองค์ความรู้ใหม่ | 5 |  |  |  |
| 8. เอกสารอ้างอิงถูกต้อง ทันสมัย | 5 |  |  |  |
| 9. การนำเสนอ นำเข้าสู่เนื้อเรื่องชัดเจน เข้าใจง่าย สื่อมีคุณภาพ ใช้เวลาเหมาะสม มีไหวพริบและการแก้ปัญหา | 10 |  |  |  |
| **รวม** | **100** |  |  |  |

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

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

 ครูผู้สอนวิชาโครงการ

 วันที่ ....... เดือน .................... พ.ศ. .................



**ตัวอย่างปกนอก**

**(ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์)....................................................**

**(ผู้วิจัย)**

**........................................................................รหัสนักศึกษา..............................**

**.........................................................................รหัสนักศึกษา..............................**

**.........................................................................รหัสนักศึกษา..............................**

**ระดับชั้น........................................................................**

**สาขาวิชา.............................สาขางาน.........................ห้อง...................**

**ครูที่ปรึกษา**

**.........................................................................**

**วิทยาลัย………………………………………………………………..**

**สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากระทรวงศึกษาธิการ**

**ภาคเรียนที่ ..............ปีการศึกษา..............................**

****

**ตัวอย่างปกใน**

(ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์)....................................................

(ผู้วิจัย)

........................................................................รหัสนักศึกษา..............................

.........................................................................รหัสนักศึกษา..............................

.........................................................................รหัสนักศึกษา..............................

ระดับชั้น........................................................................

สาขาวิชา.............................สาขางาน.........................ห้อง...................

ครูที่ปรึกษา

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

วิทยาลัย……………………………………………………………………..

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ภาคเรียนที่ .............. ปีการศึกษา..............................

**ใบรับรองโครงการ**

**ตัวอย่างใบรับรองโครงการ**

**วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช**

**หลักสูตร………………………………………….(สาขาวิชา)**

 **สาขาวิชา สาขางาน**

 **..................................... ..................................**

**เรื่อง ..................................................................................................................................................**

**ผู้ศึกษา ..............................................................................................................................................**

**พิจารณาเห็นชอบโดย**

**อาจารย์ที่ปรึกษา**...............................................วันที่............เดือน................................พ.ศ................

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

**อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม**........................................วันที่............เดือน................................พ.ศ................

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

**หัวหน้าแผนกวิชา**..............................................วันที่............เดือน................................พ.ศ................

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

**รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ**

 ...............................................วันที่............เดือน................................พ.ศ................

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

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

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

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช

วันที่............เดือน..............................พ.ศ.....................

**บทคัดย่อ**

**ตัวอย่างบทคัดย่อ**

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

**โดย** : 1. ………………………………………………………………………………..…………………………………………

 2. …………………………………………………………………………………………………………………………

**หลักสูตร** : ……………………………………………………………………………………………………………………………….

**สาขางาน** : ………………………………………………………………………………………………….……………………………

**อาจารย์ที่ปรึกษา** : ……………………………………………………………………………………….…………………………

 ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ..................................................................................

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

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย....................................................................................................

.............................................................................................................................................................เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่...................................................................................................... ค่าสถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ.....................................................................................................ผลการวิจัยมีดังนี้

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

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

**กิตติกรรมประกาศ**

**ตัวอย่างกิตติกรรมประกาศ**

 คำขอบคุณผู้ให้ความช่วยเหลือต่างๆ ………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………

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

ชื่อนักศึกษา...........................

ชื่อนักศึกษา............................

ชื่อนักศึกษา............................

**สารบัญ**

**ตัวอย่างสารบัญ**

 **หน้า**

บทคัดย่อ ก

กิตติกรรมประกาศ ข

สารบัญ ค

สารบัญตาราง ง

สารบัญภาพ จ

บทที่ 1 บทนำ

 1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

 1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

 1.3 ขอบเขตของการวิจัย

 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.

 2.1.........................................

 2.2..........................................

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

 3.1 ......................................

 3.2........................................

บทที่ 4 ผลการวิจัย

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

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

บทที่ 5 สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

 5.1.........................................

 5.2.........................................

 5.3.......................................

บรรณานุกรม

ภาคผนวก ก

ภาคผนวก ข

**สารบัญตาราง**

**ตัวอย่างสารบัญตาราง**

**ตาราง หน้า**

ตารางที่ 1.1 ...............................................

ตารางที่ 1.2.................................................

**สารบัญภาพ**

**ตัวอย่างสารบัญภาพ**

**ภาพ หน้า**

ภาพที่ 1 ...............................................

ภาพที่ 2.................................................

**ตัวอย่าง เนื้อหาการเขียนรายงานการวิจัยประเภทโครงการสิ่งประดิษฐ์ / นวัตกรรม**

**บทที่ 1**

**บทนำ**

**1. ที่มาและความสำคัญของปัญหา**

กล่าวถึงความเป็นมา เหตุจูงใจที่ต้องทำโครงการนี้

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

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

**2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย**

2.1..........................................................................................................................................

2.2..........................................................................................................................................

**3. ขอบเขตของการวิจัย (ระบุขอบเขตของงานที่ต้องการทำ ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์และอะไรบ้าง)**

 3.1 ......................................................................................................................................

 3.2 .......................................................................................................................................

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

4.1..........................................................................................................................................

4.2.......................................................................................................................................... 4.3..........................................................................................................................................

**บทที่ 2**

**เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

ในการศึกษาเรื่อง..............................................................ผู้วิจัยได้รวบรวมความคิดและทฤษฎีและหลักการต่างๆ จากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

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

**บทที่ 3**

**วิธีดำเนินการวิจัย**

 **กล่าวถึงออกแบบโดยละเอียด ยกตัวอย่างดังต่อไปนี้**

1. .................................................................................

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

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

**ตัวอย่าง เนื้อหาการเขียนรายงานการวิจัยประเภทโครงการสิ่งประดิษฐ์ / นวัตกรรม**

**บทที่ 4**

**ผลการวิจัย**

1. **การทดลอง**
* วิธีการ / ขั้นตอนการทดลอง
1. **ผลการทดลอง**
* ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นตัวเลขหรือค่าสถิติที่คำนวณได้นิยมนำเสนอในรูปตารางและแผนภูมิ กราฟประกอบ
* การแปลความหมายข้อมูลจากตาราง
1. **การนำไปใช้งาน**

**บทที่ 5**

**สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ**

**1. สรุปผล**

ส่วนนี้จะสรุปเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีดำเนินโครงการ ได้แก่ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการทดลอง

**2. อภิปรายผล ปัญหาและอุปสรรคในการทดลอง**สอดคล้องหรือคัดแย้งในทางทฤษฎีอย่างไร

ส่วนนี้เป็นการอภิปรายผล ว่าทำไมผลการทดลองจึงเป็นเช่นนี้ สอดคล้องหรือขัดแย้งในทางทฤษฎีอย่างไร

ปัญหาและอุปสรรคในการทดลอง (ปัญหาทางเทคนิค)

**3. ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนา**

 สิ่งที่คาดว่าเป็นไปได้ เพื่อให้สามารถพัฒนาต่อไป ได้อย่างสมเหตุสมผล

**เอกสารอ้างอิง**

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

**ภาคผนวก**

**ประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ ดังนี้ (ถ้ามี)**

**ก ..................................**

**ข ..................................**

**ค ..................................**

**ตัวอย่าง เนื้อหาการเขียนรายงานการวิจัยทดลองและพัฒนา**

**บทที่ 1**

**บทนำ**

**1. ที่มาและความสำคัญของปัญหา**

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

**2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย**

 1.1 .......................................................................................................................................................

 1.2 .......................................................................................................................................................

 1.3 ......................................................................................................................................................

**3. สมมติฐานการวิจัย**

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

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

**4. ขอบเขตการวิจัย**

 4.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา

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

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

 4.2 ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

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

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

 4.3 ขอบเขตด้านเวลา

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

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

**5. นิยามศัพท์เฉพาะ**

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

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

**6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

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

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

**บทที่ 2**

**เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

 ในการวิจัยครั้งนี้ ได้ดำเนินการศึกษา แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงาน มีดังนี้

 1. .........................................................................................................................................................

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

 3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

**บทที่ 3**

**ตัวอย่าง เนื้อหาการเขียนรายงานการวิจัยทดลองและพัฒนา**

**วิธีดำเนินการวิจัย**

. ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ.........................................................................................................

ซึ่งคณะผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษา ซึ่งมีดังนี้

**1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (วัสดุ อุปกรณ์)**

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

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

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

**2. เครื่องมือในการวิจัย (แผนการทดลอง)**

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

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

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

**3. การดำเนินการวิจัย (วิธีการทดลอง)**

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

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

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

**4. การเก็บรวบรวมข้อมูล**

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

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

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

**5. การวิเคราะห์**

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

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

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

**6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล**.............................................................................................................................................................................

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

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

**บทที่ 4**

**ผลการวิเคราะห์ข้อมูล**

 จากการศึกษาครั้งนี้ สามารถแสดงผลการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้

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

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

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

**บทที่ 5**

**ตัวอย่าง เนื้อหาการเขียนรายงานการวิจัยทดลองและพัฒนา**

**สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ**

 ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ ..................................................................................

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย.............................................................................. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.......................................................................ผลการวิจัยมีดังนี้

**1. สรุปผลการวิจัย**.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**.2 อภิปรายผล**.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**3. ข้อเสนอแนะ**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**..........**.......................................................................................

**เอกสารอ้างอิง**

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

**ภาคผนวก (ประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ ดังนี้ (ถ้ามี))**

**ภาคผนวก ก ..................................**

**ภาคผนวก ข ..................................**

**บทที่ 1**

**ตัวอย่าง เนื้อหาการเขียนรายงานโครงการ**

**บทนำ**

1. **หลักการและเหตุผล**

**...........................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

1. **วัตถุประสงค์ของโครงการ**
2. **.....................................................................................**
3. **......................................................................................**
4. **.......................................................................................**
5. **ขอบเขตของโครงการ**

**...........................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**บทที่ 2**

**แนวคิดในการดำเนินงาน**

**...........................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**บทที่ 3**

**วิธีการดำเนินงาน**

**...........................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**บทที่ 4**

**ผลการดำเนินงาน**

**...........................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**บทที่ 5**

**ตัวอย่าง เนื้อหาการเขียนรายงานโครงการ**

**สรุปผล ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข**

**...........................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**เอกสารอ้างอิง**

**...........................................................................................................................................**

**.............................................................................................................................................................**

**ภาคผนวก**

**ประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ ดังนี้ (ถ้ามี)**

**ก ..................................**

**ข ..................................**

**ตัวอย่าง ประวัติผู้จัดทำ**

**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............................................