



แบบเสนอโครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

(ว-สอศ-2)

ประจำปีการศึกษา 2561

ปีพุทธศักราช 2561 - 2562

ผลงานสิ่งประดิษฐ์ประเภทที่.....

สิ่งประดิษฐ์ด้าน.....

.....(ชื่อผลงาน).....

วิทยาลัย.....

อาชีวศึกษาจังหวัด.....

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

(สำหรับนักเรียน นักศึกษา)

แบบเสนอโครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”

การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2561

ปีพุทธศักราช 2561-2562

ชื่อผลงานวิจัย (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ)

ชื่อสถานศึกษา..... อาชีวศึกษา.....
ที่อยู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
เบอร์โทรศัพท์..... E-mail.....

ส่วน ก : ลักษณะงานวิจัย

งานวิจัยใหม่ งานวิจัยต่อเนื่องระยะเวลา.....ปี

ความสอดคล้องระดับชาติ

1. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่.....
ยุทธศาสตร์.....
2. นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับที่.....
ยุทธศาสตร์.....
3. ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น
ยุทธศาสตร์.....
4. ยุทธศาสตร์ประเทศ
ยุทธศาสตร์.....
5. นโยบายรัฐบาล/เป้าหมายของรัฐบาล
นโยบาย/เป้าหมาย.....

ความสอดคล้องระดับกระทรวง

1. นโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
นโยบาย.....
2. ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ
ยุทธศาสตร์.....
3. ยุทธศาสตร์สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ยุทธศาสตร์.....

ความสอดคล้องระดับส่วนภูมิภาค

1. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด
ภาค.....
ยุทธศาสตร์.....
จังหวัด.....
ยุทธศาสตร์.....
3. พันธกิจหรือนโยบายของสถานศึกษา/สถาบันการอาชีวศึกษา
พันธกิจหรือนโยบาย.....

โครงการวิจัยนี้ สามารถนำไปเผยแพร่และขยายผลไปสู่การใช้ประโยชน์ได้

- เชิงนโยบาย (ระบุ).....
- เชิงพาณิชย์ (ระบุ).....
- เชิงวิชาการ (ระบุ).....
- เชิงพื้นที่ (ระบุ).....
- เชิงสาธารณะ/สังคม (ระบุ).....
- อื่น ๆ (ระบุ).....

ภาพแบบร่าง/หรือภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์

ภาพสีขนาดโปสการ์ด (3 x 5) นิ้ว
อย่างน้อย จำนวน 1 ภาพ

ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบประกอบด้วย

1.1 หัวหน้าทีมโครงการวิจัย

ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ที่อยู่.....

เบอร์โทรศัพท์.....E-mail.....

1.2 นักวิจัยรุ่นใหม่/คณะผู้ร่วมวิจัย

1.2.1 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

1.2.2 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

1.2.3 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

1.2.4 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

1.2.5 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

1.2.6 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

1.2.7 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

1.2.8 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

1.2.9 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

- 1.3 คณะผู้ร่วมวิจัย/ที่ปรึกษาโครงการวิจัย
- 1.3.1 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....
แผนกวิชา.....สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ.....
- 1.3.2 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....
แผนกวิชา.....สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ.....
- 1.3.3 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....
แผนกวิชา.....สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ.....
- 1.3.4 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....
แผนกวิชา.....สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ.....
- 1.3.5 ชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....
แผนกวิชา.....สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ.....
- 1.4 หน่วยงานหลัก.....
- 1.5 หน่วยงานสนับสนุน(ถ้ามี)
- 1.4.1 หน่วยงานภาครัฐ.....
- 1.4.2 หน่วยงานภาคเอกชน.....
- 1.6 อื่นๆ.....
2. ประเภทการวิจัย
- การวิจัยพื้นฐาน (basic research)
- การวิจัยประยุกต์ (applied research)
- การวิจัยและพัฒนา (research and development)
3. สาขาวิชาการ/ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
- 1) สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
- 2) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
- 3) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
- 4) สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
- 5) สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
- 6) สาขาปรัชญา
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
- 7) สาขานิติศาสตร์
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
- 8) สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
- 9) สาขาเศรษฐศาสตร์
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....

- 10) สาขาสังคมวิทยา
 สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
- 11) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์
 สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
- 12) สาขาการศึกษา
 สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ทำการวิจัย ประเภทที่.....
4. คำสำคัญ (keywords) ของการวิจัย
 4.1หมายถึง.....
 4.2หมายถึง.....
5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

6. วัตถุประสงค์ของการวิจัย
 6.1 เพื่อ.....
 6.2 เพื่อ.....
7. ขอบเขตของการวิจัย

8. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของการวิจัยหรือแบบร่าง

9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

10. การสืบค้นจากฐานข้อมูลสิทธิบัตร

11. เอกสารอ้างอิงของการวิจัย

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
 12.1
 12.2
13. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย
 13.1
 13.2
14. วิธีการดำเนินการวิจัยและสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล
 14.1
 14.2
15. ระยะเวลาทำการวิจัยและแผนการดำเนินงานตลอดการวิจัย

16. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย(ถ้ามี)

17. งบประมาณของการวิจัย
 17.1 งบประมาณทั้งหมด.....บาท
 17.2 รายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่าย

รายละเอียดงบประมาณการวิจัยจำแนกตามงบประมาณต่าง ๆ (ปีงบประมาณที่เสนอขอ)

รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1. งบบุคลากร		
ค่าจ้างชั่วคราว		
2. งบดำเนินงาน		
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		
2.1.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลา ราชการ ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมกรรมการ ฯลฯ		
2.1.2 ค่าใช้สอย เช่น		
1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ		
2) ค่าจ้างเหมาบริการ		
3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		
4) ค่าใช้สอยอื่น ๆ		
2.1.3 ค่าวัสดุ เช่น		
1) วัสดุสำนักงาน		
2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		
3) วัสดุไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		
5) วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา		
6) วัสดุคอมพิวเตอร์		
7) วัสดุอื่น ๆ		
2.2 ค่าสาธารณูปโภค เช่น		
ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์ ค่าบริการด้านสื่อสารและโทรคมนาคม		
3. งบลงทุน		
ค่าครุภัณฑ์		
รวมงบประมาณที่เสนอขอ		

18. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของโครงการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ
- 18.1
- 18.2
19. โครงการวิจัยนี้หรือส่วนใดส่วนหนึ่งหรืองานวิจัยสืบเนื่องจากนี้ ได้ยื่นเสนอขอรับทุนหรือได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นหรือไม่
- ไม่ได้ยื่นเสนอขอรับทุน
- ยื่นเสนอ โปรดระบุแหล่งทุน
- () ได้รับการสนับสนุน จาก.....ชื่อโครงการ.....
- () ไม่ได้รับการสนับสนุน
- () ยังไม่ทราบผลการพิจารณา

20. โครงการวิจัยนี้มีการใช้สิ่งมีชีวิตที่มีการตัดแปลงทางพันธุกรรมหรือไม่

มี ไม่มี

21. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

22. ลงชื่อหัวหน้าทีมวิจัย (นักศึกษา)

(ลงชื่อ).....

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

23. ลงชื่อครูที่ปรึกษางานวิจัย

(ลงชื่อ).....

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

24. คำรับรองของหัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ขอรับรองว่าโครงการวิจัย (ชื่อ).....เป็นผลงานของ
นักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย.....จริง

(ลงชื่อ).....

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

25. คำรับรองของรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ขอรับรองว่าโครงการวิจัย (ชื่อ).....เป็นผลงานของ
นักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย.....จริง

(ลงชื่อ).....

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

26. คำอนุมัติและลายมือชื่อของผู้อำนวยการสถานศึกษา

อนุมัติ ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย

นักเรียน นักศึกษา (ไม่เกิน 10 คน)

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ.....
Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss, Rank.....
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน.....
3. ระดับการศึกษา ปวช. ชั้นปีที่..... ปวส. ชั้นปีที่..... ทล.บ. ชั้นปีที่.....
สาขาวิชา.....สาขางาน.....
ระยะเวลาที่ใช้ทำวิจัย
4. ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
(e-mail).....

ประวัติครูที่ปรึกษา (ไม่เกิน 5 คน)

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ.....
Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss, Rank.....
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน.....แผนกวิชา.....
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสารและไปรษณีย์
อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
5. ประวัติการศึกษา (ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป)
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมัธยมศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายใน และภายนอกประเทศ

เอกสารประกอบการเขียนแบบโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย ให้ระบุชื่อโครงการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ชื่อสถานศึกษา ให้ระบุชื่อสถานศึกษา ที่อยู่ปัจจุบันพร้อมเบอร์โทรศัพท์และ E-mail

ส่วน ก : ให้ระบุลักษณะของงานวิจัยเป็นโครงการวิจัยใหม่หรืองานวิจัยต่อเนื่องใช้ระยะเวลากี่ปี

ความสอดคล้องระดับชาติ

1. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับปัจจุบัน
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)
2. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับปัจจุบัน
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)
3. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)
4. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์ประเทศ
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)
5. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายรัฐบาล/เป้าหมายของรัฐบาล
(ระบุความสอดคล้องตามนโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล เพียง 1 เรื่อง ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)

ความสอดคล้อง

ระดับกระทรวง

1. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
(ระบุความสอดคล้องตามนโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล เพียง 1 เรื่อง ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)
2. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)
3. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทั้งรัฐและเอกชน
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)

ระดับส่วนภูมิภาค

1. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)
2. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์จังหวัด
(ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)
3. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับพันธกิจ หรือนโยบายของสถานศึกษา/สถาบันการอาชีวศึกษา
(ระบุความสอดคล้องพันธกิจหรือนโยบายของสถานศึกษา/สถาบันการอาชีวศึกษาที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)

โครงการวิจัยนี้ สามารถนำไปเผยแพร่และขยายผลไปสู่การใช้ประโยชน์ได้
เชิงนโยบาย/เชิงพาณิชย์/เชิงวิชาการ/เชิงพื้นที่/เชิงสาธารณะ/สังคม/อื่น ๆ (ระบุ).....

แบบร่างโครงการวิจัยเป็นภาพสีขนาดโปสเตอร์อย่างน้อยจำนวน 1 ภาพ

ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบ ประกอบด้วย
 - 1.1 หัวหน้าทีมโครงการวิจัย (ระบุชื่อ-นามสกุลที่อยู่ติดต่อได้สะดวก เบอร์โทรศัพท์ และ E-mail ซึ่งเป็นนักเรียน นักศึกษาที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมโครงการวิจัยของกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่)
 - 1.2 นักวิจัยรุ่นใหม่ (ระบุชื่อ-นามสกุล ระดับชั้นและสาขาวิชา ซึ่งเป็นนักเรียน นักศึกษาที่หลากหลายสาขาวิชาเข้ามาร่วมทำวิจัย)
 - 1.3 คณะผู้ร่วมวิจัย/ที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ระบุชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง ครูต่างแผนกวิชาที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาซีพเฉพาะทางหรือบุคคลภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ตรงตามงานวิจัยเข้ามาร่วมทำวิจัย)
 - 1.4 หน่วยงานหลัก (ระบุชื่อและที่อยู่สถานศึกษาเบอร์โทรศัพท์และ E-mail /อาชีวศึกษาจังหวัด/สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา/กระทรวงศึกษาธิการ)
 - 1.5 หน่วยงานสนับสนุน (ระบุชื่อและที่อยู่ของหน่วยงานสนับสนุน พร้อมรายละเอียดเช่นเดียวกับข้อ 1.4)
2. ประเภทการวิจัย ระบุประเภทการวิจัยเพียง 1 ประเภท ได้แก่
 - 1) การวิจัยพื้นฐาน (Basic research)
 - 2) การวิจัยประยุกต์ (Applied research)
 - 3) การพัฒนาทดลอง (Experimental development) (ตามรายละเอียดแนบท้าย)
3. สาขาวิชาการ/ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระบุชื่อกลุ่มสาขาวิชาการและประเภทสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)
4. คำสำคัญ (Keywords) ของงานวิจัย ระบุคำสำคัญ (keywords) ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วนทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำกรวิจัยได้
5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำงาน ต้องแสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้รวมถึงความสอดคล้องหรือการตอบสนองต่อนโยบายและยุทธศาสตร์ระดับชาติ ระดับกระทรวงและระดับส่วนภูมิภาค
6. วัตถุประสงค์ของการวิจัย ระบุวัตถุประสงค์ของงานวิจัยอย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อๆ โดยมีความเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหา
7. ขอบเขตของการวิจัย (ระบุขอบเขตของการวิจัยในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพที่เชื่อมโยงกับปัญหาที่ทำการวิจัยแต่ไม่สามารถกำหนดโดยตรงในชื่องานวิจัยและวัตถุประสงค์ของงานวิจัยได้)
8. ทฤษฎี สมมติฐานและ/หรือกรอบแนวความคิดของงานวิจัย แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องสมมติฐานและหรือกรอบแนวความคิดโดยแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำกรวิจัยแล้วนำมาสังเคราะห์เป็นสมมติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของงานวิจัย
9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง ให้ระบุเนื้อหาโดยสรุปของเอกสารที่เกี่ยวข้องพร้อมข้อมูลสถิติและเหตุผลที่เป็นไปได้จากทฤษฎี/สมมติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้องโดยบรรยายให้เชื่อมโยงกับประเด็นที่จะทำการวิจัย
10. การสืบค้นจากฐานข้อมูลสิทธิบัตรระบุรายละเอียดผลการสืบค้นและแนบเอกสารมาพร้อมด้วย
11. เอกสารอ้างอิงของงานวิจัย ระบุเอกสารที่ใช้อ้างอิง (Reference) ของการวิจัยตามระบบสากล
12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ แสดงความคาดหมายศักยภาพและวิธีการหรือแนวทางที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ พร้อมระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์และผลกระทบจากผลงานวิจัยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน

13. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายเมื่อสิ้นสุดการวิจัย ให้แสดงแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายหรือส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาขั้นต่อไปที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดการวิจัย โดยระบุกลุ่มเป้าหมายวิธีการถ่ายทอดระยะเวลาสถานที่ ฯลฯ ให้ชัดเจน
14. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล อธิบายขั้นตอนวิธีการทำการวิจัย อาทิการเก็บข้อมูลการกำหนดพื้นที่ ประชากรตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล ฯลฯ รวมทั้งระบุสถานที่ที่จะใช้เป็นที่ทำการวิจัย/เก็บข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจนเพื่อประโยชน์ในการเสนอของบประมาณ
15. ระยะเวลาทำการวิจัยและแผนการดำเนินงานตลอดงานวิจัย ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการทำงานวิจัยไม่ควรเกิน 1 ปี รวมทั้งระบุขั้นตอนและระยะเวลาของแผนการดำเนินงาน (Grant chart) โดยละเอียด ทั้งนี้ให้จัดทำแยกเป็นรายปีกรณีของงบประมาณเป็นโครงการต่อเนื่องระยะเวลาดำเนินการมากกว่า 1 ปี
16. ปัจจัยที่เอื้อต่องานวิจัย(ระบุรายละเอียด)
17. งบประมาณของงานวิจัย
 - 17.1 งบประมาณทั้งหมดเป็นเงินเท่าไร

รายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายจำแนกตามประเภทต่าง ๆ (ปีงบประมาณที่เสนอขอ)

 1. งบบุคลากร
 2. งบดำเนินงาน
 - 2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ
 - 2.1.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมกรรมการ ฯลฯ
 - 2.1.2 ค่าใช้สอย เช่น
 - 1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ
 - 2) ค่าจ้างเหมาบริการ
 - 3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม
 - 4) ค่าใช้สอยอื่น ๆ
 - 2.1.3 ค่าวัสดุ เช่น
 - 1) วัสดุสำนักงาน
 - 2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
 - 3) วัสดุไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 - 4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่
 - 5) วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา
 - 6) วัสดุคอมพิวเตอร์
 - 7) วัสดุอื่น ๆ
 - 2.2 ค่าสาธารณูปโภค เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์ ค่าบริการด้านสื่อสารและโทรคมนาคม
 3. งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์

18. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัย แสดงข้อมูลหรืออธิบายถึงผลผลิต (output) ที่ได้จากงานวิจัย โดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของแผนงานวิจัยและนำไปสู่การประยุกต์ใช้ ความคุ้มค่าของงบประมาณที่จะใช้ทำการวิจัย ซึ่งจะนำไปสู่ผลสำเร็จที่เป็นผลลัพธ์ (outcome) และผลกระทบ (impact) ที่คาดว่าจะได้รับ โดยสอดคล้องตามแผนบริหารงานและแผนการดำเนินงานตลอดแผนงานวิจัย พร้อมทั้งระบุประเภทผลสำเร็จของงานวิจัยเป็นอักษรย่อ ซึ่งจำแนกเป็น 3 ประเภท ดังนี้
(กรณีเป็นโครงการย่อยในแผนงานวิจัยนั้นจะต้องอธิบายผลกระทบที่มีต่อแผนงานวิจัยนั้น เช่น ผลสำเร็จที่มีผลกระทบต่อแผนงาน/ผลกระทบที่มีต่อประเทศ)
1. ระบุ P หมายถึง ผลสำเร็จเบื้องต้น (Preliminary results) ซึ่งมีลักษณะ ดังนี้
 - 1.1 ผลสำเร็จที่เป็นองค์ความรู้ หรือรูปแบบ หรือวิธีการที่จะนำไปสู่การวิจัยในระยะต่อไป
 - 1.2 ผลสำเร็จที่เป็นของใหม่และมีความแตกต่างจากที่เคยมีมาแล้ว
 - 1.3 ผลสำเร็จที่อาจจะถูกนำไปต่อยอดการวิจัยได้
 2. ระบุ I หมายถึง ผลสำเร็จกึ่งกลาง (Intermediate results) ซึ่งมีลักษณะ ดังนี้
 - 2.1 เป็นผลสำเร็จที่ต่อยอดมาจากผลสำเร็จเบื้องต้นในระยะต่อมา
 - 2.2 เป็นผลสำเร็จที่มีความเชื่อมโยงอย่างใดอย่างหนึ่งกับผลสำเร็จเบื้องต้น
 - 2.3 เป็นผลสำเร็จที่จะก้าวไปสู่ผลสำเร็จระยะสุดท้ายของงานวิจัย
 3. ระบุ G หมายถึง ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ (Goal results) ซึ่งมีลักษณะ ดังนี้
 - 3.1 เป็นผลสำเร็จที่ต่อยอดมาจากผลสำเร็จกึ่งกลางในระยะต่อมา
 - 3.2 ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์นี้จะต้องแสดงศักยภาพที่จะก่อให้เกิดผลกระทบ
 - 3.3 ผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ที่มีศักยภาพ และมีแนวทางในการทำให้เกิดผลกระทบสูง ย่อมมีน้ำหนักการพิจารณาแผนงานวิจัยสูง ตัวอย่าง เช่น กรณีวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะม่วงเพื่อการส่งออก เนื่องจากมะม่วงที่ส่งออกมีคุณภาพดี แต่เมื่อส่งออกไปต่างประเทศมีปัญหาเรื่องมะม่วงเปลือกบางเน่าเสียง่าย ส่งผลกระทบต่อ การส่งออก ดังนั้น จึงต้องวิจัยเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว โดยอาจจำแนกผลสำเร็จของงานวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ ดังนี้
 1. การวิจัยระยะแรกได้ค้นพบยีน (gene) ที่ควบคุมการแสดงออกลักษณะเปลือกแข็งของมะม่วง
 - ให้ระบุผลผลิตที่ได้ คือ ยีน (gene) ที่ควบคุมการแสดงออกลักษณะเปลือกแข็งของมะม่วง ผลสำเร็จของงานวิจัยระยะนี้เป็นผลสำเร็จเบื้องต้น (P)
 2. กรณีมีการวิจัยและพัฒนาในระยะต่อมา โดยวิจัยในรายละเอียดตำแหน่งของยีน (gene) ที่ควบคุมลักษณะเปลือกแข็งของมะม่วง
 - ให้ระบุผลผลิตที่ได้ คือ รายละเอียดตำแหน่งของยีน (gene) ที่ควบคุมลักษณะเปลือกแข็งของมะม่วง ผลสำเร็จของงานวิจัยระยะนี้เป็นผลสำเร็จกึ่งกลาง (I)
 3. กรณีมีการวิจัยและพัฒนาในระยะต่อมาจนได้มะม่วงพันธุ์เปลือกแข็ง ซึ่งแสดงผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น คือ ทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มของมะม่วงเพื่อการส่งออก - ให้ระบุผลผลิตที่ได้ คือ มะม่วงพันธุ์เปลือกแข็งที่แสดงมูลค่าเพิ่มเพื่อการส่งออก ผลสำเร็จของงานวิจัยนี้เป็นผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ (G)

19. โครงการวิจัยนี้หรือส่วนใดส่วนหนึ่งหรืองานวิจัยสืบเนื่องจากนี้ ได้ยื่นเสนอขอรับทุน หรือได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นหรือไม่
- ไม่ได้ยื่นเสนอขอรับทุน
- ยื่นเสนอ โปรดระบุแหล่งทุน
- () ได้รับการสนับสนุน จาก.....ชื่อโครงการ.....
- () ไม่ได้รับการสนับสนุน
- () ยังไม่ทราบผลการพิจารณา
20. โครงการวิจัยนี้มีการใช้สิ่งมีชีวิตที่มีการตัดแปลงทางพันธุกรรมหรือไม่
- () มี () ไม่มี
- ถ้ามีต้องแสดงเอกสาร หลักฐาน คำรับรอง คำยินยอม อาทิ จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ จรรยาบรรณการใช้สัตว์ การศึกษาวิจัยพันธุ์พืชพื้นเมืองฯ (ตามมาตรา 52 และมาตรา 53) ความปลอดภัยทางชีวภาพฯ ฯลฯ แนบท้ายมาพร้อมด้วย
21. คำชี้แจงอื่น ๆ (ระบุรายละเอียด)
22. ลงชื่อหัวหน้าทีมโครงการวิจัย ที่เป็นผู้แทนหรือหัวหน้านักศึกษาที่ทำวิจัย

(ลงชื่อ).....
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

23. ลงชื่อครูที่ปรึกษา

(ลงชื่อ).....
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

24. คำรับรองของหัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์และลงลายมือชื่อ
 ขอรับรองว่าผลงานวิจัย (ชื่อ).....เป็นผลงานของ
 นักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย.....จริง

(ลงชื่อ).....
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

25. คำรับรองของรองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือและลงลายมือชื่อ
 ขอรับรองว่าผลงานวิจัย (ชื่อ).....เป็นผลงานของ
 นักเรียน นักศึกษา วิทยาลัย.....จริง

(ลงชื่อ).....
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

26. คำอนุมัติและลายมือชื่อของผู้อำนวยการสถานศึกษา(ประทับตราสถานศึกษาตรงลายมือชื่อ)

อนุมัติ ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

รายละเอียดแนบท้าย

1. ประเภทของการวิจัย (Type of research) หมายถึง การวิจัยและพัฒนา (R&D) ประกอบด้วย

1.1 การวิจัยพื้นฐาน (Basic research หรือ Pure research หรือ Theoretical research) เป็นการศึกษาค้นคว้าในทางทฤษฎี หรือในห้องทดลองเพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ เกี่ยวกับสมมติฐานของปรากฏการณ์ และความจริงที่สามารถสังเกตได้ หรือเป็นการวิเคราะห์หาคุณสมบัติโครงสร้างหรือความสัมพันธ์ต่าง ๆ เพื่อตั้งและทดสอบสมมติฐาน (hypothesis) ทฤษฎี (theories) และกฎต่างๆ (laws) โดยมีได้มุ่งหวังที่จะใช้ประโยชน์โดยเฉพาะ

1.2 การวิจัยประยุกต์ (Applied research) เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ และมีวัตถุประสงค์เพื่อนำความรู้นั้นไปใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือเป็นการนำเอาความรู้ และวิธีการต่างๆ ที่ได้จากการวิจัยขั้นพื้นฐานมาประยุกต์ใช้อีกต่อหนึ่ง หรือหาวิธีใหม่ๆ เพื่อบรรลุเป้าหมายที่ได้ระบุไว้แน่ชัดล่วงหน้า

1.3 การพัฒนาทดลอง (Experimental development) เป็นงานที่ทำอย่างเป็นระบบ โดยใช้ความรู้ ที่ได้รับจากการวิจัยและประสบการณ์ที่มีอยู่ เพื่อสร้างวัสดุ ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือใหม่ เพื่อการติดตั้ง กระบวนการ ระบบและบริการใหม่ หรือเพื่อการปรับปรุงสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นให้ดีขึ้น

2. สาขาวิชาการ หมายถึง สาขาวิชาการ และกลุ่มวิชาของสภาวิจัยแห่งชาติ ประกอบด้วย

2.1 สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์ และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทยศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.3 สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมีชีวเคมี เคมีอุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลีเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปิโตรเลียม เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยาและพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.4 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.5 สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมอุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.6 สาขาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.7 สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.8 สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยาทางการเมือง

ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสารธารณะ ยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์ การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.9 สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.10 สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยา สังคม ปัญหาสังคม สังคมศาสตร์ อาชีววิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษยนิเวศวิทยาและนิเวศวิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาคระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.11 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้จากระยะไกล ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิคพิพิธภัณฑสถานและภัณฑาคาร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.12 สาขาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอนการวัด และประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษา นอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. ประเภทสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ หมายถึง สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ที่ นักเรียน นักศึกษา ของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทั้งรัฐและเอกชน จัดทำขึ้นเพื่อเข้าร่วมประกวด สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา แบ่งออกเป็น 9 ประเภท 1 องค์ความรู้ ดังนี้

ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร

ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์

ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

ประเภทที่ 7 สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และบรรเทาสาธารณภัย

ประเภทที่ 8 สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

ประเภทที่ 9 สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ (ชุดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน

Internet of things (IoT))

องค์ความรู้การนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษ

การประกวดองค์ความรู้การนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ภาคภาษาอังกฤษ

ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย

นักเรียน นักศึกษา (จำนวนไม่เกิน 10 คน) โดยเขียนให้ครบทุกคน

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ.....
Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss, Rank.....
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน.....
- ระดับการศึกษา ปวช. ชั้นปีที่..... ปวส. ชั้นปีที่..... ทล.บ. ชั้นปีที่.....
สาขาวิชา.....สาขางาน.....
ระยะเวลาที่ใช้ทำวิจัย
- ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail).....

ประวัติครูที่ปรึกษา (ไม่เกิน 5 คน) โดยเขียนให้ครบทุกคน

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ.....

Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss, Rank.....

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน.....แผนกวิชา.....
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสารและไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
5. ประวัติการศึกษา (ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป)
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายใน และภายนอกประเทศ

- หมายเหตุ :
1. ระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อประโยชน์ในการประเมินผล
 2. กรณีโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ ให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสภาวิจัยแห่งชาติ
 3. กรณีโครงการวิจัยที่มีการทำวิจัยในคน ให้ปฏิบัติตามจริยธรรมการวิจัยในคนของสภาวิจัยแห่งชาติ
 4. กรณีโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ หรือพันธุวิศวกรรม
 5. บทบาทหน้าที่ครูที่ปรึกษา ให้คำแนะนำเรื่อง ศึกษาหัวข้อวิจัย ออกแบบวิจัย เขียนโครงร่างวิจัย เสนอโครงร่างวิจัย เพื่อขอทุนการทำวิจัย วิเคราะห์ปัญหา การเขียนรายงานวิจัย การสรุปผลวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย บทบาทอื่น หาแหล่งทุน อธิบายความต้องการของแหล่งทุนให้กับผู้วิจัย ควบคุมการทำวิจัยให้เป็นไปตามแผนงานวิจัย ควบคุมการนำเสนอผลงาน และเผยแพร่ผลงาน