## แบบเสนอเพื่อขอจัดตั้งกลุ่มวิจัย

## เพื่อความเป็นเลิศเฉพาะทาง คณะวิทยาศาสตร์

## มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สาขา

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยาศาสตร์สุขภาพ

**๑. ข้อมูลทั่วไป**

๑.๑ ชื่อกลุ่มวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเฉพาะทาง

(ไทย)……………………………………………………………………………………………………….………………………………

(อังกฤษ)………………………………………………………………………………………………..…………………………………

คำสำคัญ (Key word)…………………………………………………………………………………………….…………………

โทรศัพท์………………………โทรสาร……………E-mail………………………………………………………………………..

หน่วยงานร่วม (ถ้ามี)………………………………………………………………………………….………………………………

โทรศัพท์………………………โทรสาร…………….E-mail……………………………………………………………………….

๑.๒ ชื่อหัวหน้ากลุ่มวิจัย

(ไทย)………………………………………………………………………………………………………………………………………

(อังกฤษ)......................………………………………………………………………………………………………………..……

ตำแหน่งทางวิชาการ……………………………………………………………………………………………………….…………

สาขาวิชา………………………………………………..คณะ…………………………….………………………………………...

โทรศัพท์…………………………โทรสาร……………….E-mail…………………………………………….……………………

ลายมือชื่อ…………………………….……………………………

๑.๓. ชื่อสมาชิกในกลุ่ม (มีสมาชิกอย่างน้อย ๒ คน โดยไม่นับรวมนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและโปรดระบุพร้อมแนบประวัติให้ครบทุกคน)

๑.๓.๑ ชื่อ (ไทย)………………………………………………………………………………………..……………………………

(อังกฤษ)………………………………………………………………………………………………………………………

ตำแหน่งทางวิชาการ……...……………………………………………………………………………………..………

สาขาวิชา…………………คณะ………………………………………………..…………………………………………

โทรศัพท์……………………โทรสาร……………………E-mail………………………………………………………

ลายมือชื่อ……………………………………….…………………

๑.๓.๒ ชื่อ (ไทย)………………………………………………………………………………………………………….………....

(อังกฤษ)………………………………………………….………………………………………………………..…………

ตำแหน่งทางวิชาการ…….…………………………………….…………………………………………………………

สาขาวิชา……………………….…คณะ……………………………………………………………………………….

โทรศัพท์……………………โทรสาร………………………E-mail……………………………………………………

ลายมือชื่อ……………………………………………………….…

๑.๓.๓ ชื่อ (ไทย)………………………………………………………………………………………..……………………………

(อังกฤษ)………………………………………………………………………………………………………………………

ตำแหน่งทางวิชาการ……...……………………………………………………………………………………..………

สาขาวิชา……………………คณะ………………………………………………..………………………………………

โทรศัพท์……………………โทรสาร……………………E-mail………………………………………………………

ลายมือชื่อ……………………………………….…………………

๑.๔ ที่ปรึกษากลุ่ม (ตำแหน่งตั้งแต่ ผศ.ดร. ขึ้นไป)

ชื่อ (ไทย)………………………………………………………………………………………………………….………....

(อังกฤษ)………………………………………………….………………………………………………………..…………

ตำแหน่งทางวิชาการ…….…………………………………….…………………………………………………………

ภาควิชา/สาขาวิชา……………………คณะ……………………………………………………………………………

โทรศัพท์……………………โทรสาร………………………E-mail………………………………………

(**หมายเหตุ** โปรดระบุเพิ่มเติมกรณีที่มีสมาชิกกลุ่มฯ มากกว่านี้)

๑.๕ ความเป็นมา

๑.๖ วัตถุประสงค์

๑.๗ เป้าหมายของกลุ่มฯ

๑.๘ โครงสร้างและระบบบริหารกลุ่มฯ (โปรดระบุภารกิจและผู้รับผิดชอบ)

๑.๙ การสนับสนุนจากคณะ/หน่วยงาน ในปัจจุบัน (โปรดระบุการสนับสนุนในทุกรูปแบบที่ได้รับ)

* ให้ทุนสมทบในการทำงานวิจัย
* ให้ผู้ช่วยนักวิจัย/นักวิจัย
* ให้สถานที่ปฏิบัติงานวิจัย
* ให้เวลาในการทำงานวิจัยนอกเหนือจากงานการเรียนการสอน
* อำนวยความสะดวกด้านงานธุรการ
* อำนวยความสะดวกด้านการเงินการคลังและงบประมาณ
* อื่น (โปรดระบุ)…………………………………………………………………………………

**๒. ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของกลุ่มวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเฉพาะทาง   
 (ข้อมูลย้อนหลัง ๒-๓ ปี โดยจำแนกเป็นรายปี)**

๒.๑ ผลการดำเนินงานของกลุ่มวิจัยฯ (โปรดระบุ)

๒.๑.๑ งานวิจัย (โปรดระบุชื่อโครงการวิจัย คณะผู้ดำเนินการ แหล่งทุน\* งบประมาณปีที่ได้รับการสนับสนุนและปีที่แล้วเสร็จ)

๒.๑.๒ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (จำแนกระดับชาติและระดับนานาชาติหรือเทียบเท่า)

๒.๑.๓ ผลงานที่ได้รับการอ้างอิงในวงวิชาการ (จำแนกระดับชาติและระดับนานาชาติหรือเทียบเท่า)

๒.๑.๔ ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อภาคประชาสังคม ภาครัฐ ภาคการผลิตและบริการ/ผลงานที่ถูกนำไปใช้

ในภาคประชาสังคม ภาครัฐ ภาคการผลิตและบริการ ทั้งระดับชาติและนานาชาติหรือเทียบเท่า

๒.๑.๕ การจดสิทธิบัตร/สิ่งประดิษฐ์/รางวัล (ถ้ามี)

๒.๑.๖ งานปัญหาพิเศษหรือวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาในความดูแลของสมาชิกกลุ่มฯ (โปรดระบุชื่อหัวข้อปัญหาพิเศษหรือ วิทยานิพนธ์ ชื่อนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก, ที่ปรึกษาร่วม, ปีที่เริ่มและปีที่สำเร็จ ทั้งที่อยู่ระหว่างดำเนินการและที่แล้วเสร็จ โดยจำแนกระดับการศึกษา)

๒.๑.๗ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๒.๒ ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ (โปรดระบุรายละเอียดของกิจกรรม ปีที่ทำ และชื่อของบุคคล/หน่วยงาน)

๒.๒.๑ บุคคล/หน่วยงานในมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

๒.๒.๒ ภาคเอกชน/อุตสาหกรรมและภาครัฐ

๒.๒.๓ สถาบันการศึกษาอื่น ๆ ในประเทศ

๒.๒.๔ หน่วยงาน/สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ

๒.๒.๕ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๒.๓ แหล่งทุน โปรดจำแนกรายละเอียดตามประเภทแหล่งทุน ดังนี้

๒.๓.๑ ทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดิน

๒.๓.๒ ทุนจากคณะ/หน่วยงาน ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

๒.๓.๓ ทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

๒.๓.๔ ทุนจากองค์กรภายในประเทศ

๒.๓.๕ ทุนจากองค์กรต่างประเทศ

๒.๓.๖ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๒.๔ ผลงานด้านการพัฒนาบุคคลากร

๒.๔.๑ การร่วมงานกับนักวิจัยหลังปริญญาเอก

๒.๔.๒ การผลิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

๒.๔.๓ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๒.๕ การให้บริการทางวิชาการ (โปรดระบุรายละเอียดของกิจกรรม ผู้รับบริการฯ และปีที่ให้บริการฯ)

๒.๔.๑ การเผยแพร่ความรู้

๒.๔.๒ การจัดฝึกอบรม

๒.๔.๓ การจัดประชุมวิชาการ

๒.๔.๔ การรับทำงานวิจัยจากหน่วยงานอื่น

**๓. แผนการดำเนินงาน อย่างน้อย ๓ ปี** (โดยเฉพาะปีแรกต้องมีความชัดเจน ระบุผลผลิต/ผลลัพธ์ที่คาดหวังและ  
 มีรายละเอียดเพียงพอที่จะประเมินได้เมื่อครบ ๑ ปี)

๓.๑ แผนงานวิจัย (โปรดระบุแผนการดำเนินงานวิจัยในภาพรวมของกลุ่มฯ และแผนงานวิจัยรายปี)

# แผนงานการวิจัยรายปี/แผนงานการประดิษฐ์

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| แผนงานวิจัย | ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ | | | | | ผู้รับผิดชอบ |
| ปีที่ ๑ (พ.ศ........) | | ปีที่ ๒ (พ.ศ........) | ปีที่ ๓ (พ.ศ........) | ปีที่……… (พ.ศ........) |
| ๑-๖ | ๗-๑๒ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

๓.๒ แผนการดำเนินงาน เช่น การหาแหล่งทุนวิจัย การพัฒนาบุคลากรในกลุ่มฯ การตีพิมพ์ผลงานใน  
 วารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ หรือเทียบเท่า การไปเสนอผลงานวิชาการในต่างประเทศ   
 การได้รับการอ้างอิงในวงวิชาการ การได้รับรางวัล การจดสิทธิบัตร ฯลฯ

# แผนการดำเนินงาน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม | ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ | | | | | ผู้รับผิดชอบ |
| ปีที่ ๑( พ.ศ.......) | | ปีที่ ๒ (พ.ศ.......) | ปีที่ ๓ (พ.ศ.......) | ปีที่……… (พ.ศ.......) |
| ๑-๖ | ๗-๑๒ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

๓.๓ แผนการพัฒนาบุคลากร

๓.๔ แผนงานการเรียนการสอน (ภาระงานสอน จำนวนนักศึกษาและดูแลปัญหาพิเศษ/วิทยานิพนธ์ ฯลฯ)

๓.๕ แผนงานบริการวิชาการ (เช่น การเผยแพร่ความรู้ การจัดฝึกอบรม ฯลฯ)

๓.๖ แผนงานสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก (โปรดระบุรายละเอียดของ

กิจกรรมและผลที่คาดว่าจะได้ ทั้งในเชิงวิชาการและการนำไปใช้ประโยชน์)

๓.๗ แผนการแสวงหาเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (จำแนกเป็นงบดำเนินการและค่าครุภัณฑ์)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม/โครงการ | แหล่งทุนสนับสนุน | ระยะเวลาดำเนินการ.........ปีตั้งแต่..................... ถึง.......................... | งบประมาณ  ที่คาดว่าจะแสวงหาได้ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

๓.๘ แผนจัดหาครุภัณฑ์ที่จำเป็นพื้นฐาน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| รายการครุภัณฑ์ | ปี พ.ศ.......... | | ปี พ.ศ................. | | ปี พ.ศ................. | |
| จำนวน | ราคาต่อหน่วย(บาท) | จำนวน | ราคาต่อหน่วย(บาท) | จำนวน | ราคาต่อหน่วย(บาท) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

๓.๙ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ลงนาม…………………………………………………………

(………..………….……………………………………)

หัวหน้ากลุ่มฯ……………………..………………………………...

วันที่……....เดือน…………………………พ.ศ………….

บุคลากรในกลุ่ม (ทุกคน).....................................................

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

**๔. คำรับรองและความเห็นของรองคณบดีฝ่ายวิจัย**

๔.๑ คำรับรองการให้ความสนับสนุนตามที่ระบุข้างต้น………………………………………………………………………….

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

๔.๒ ความเห็นเพิ่มเติม……………………………………………………………………………………………………………………….

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

ลงนาม..……………………………………………………

(………………………………………………………)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

วันที่…….…...เดือน…………………พ.ศ……….....

**๕. ความเห็นของคณบดี**

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

ลงนาม………………………………………………………

(………………………………………………………)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

วันที่……..เดือน……………………พ.ศ………....

##### ประวัติสมาชิกศูนย์แห่งความเป็นเลิศเฉพาะทาง

ชื่อหัวหน้ากลุ่มฯ (หรือสมาชิกกลุ่มฯ)

(ภาษาไทย)…………………………………………………….…………...ตำแหน่งทางวิชาการ………………………..…………

(ภาษาอังกฤษ)……………………………………………………………………………………………………………………………....

สาขาวิชา………………………………….…….…..คณะ…………………...………………... โทรศัพท์………….………...……….………

ที่อยู่ปัจจุบัน……………………………………………………………………………….……..โทรศัพท์…………………….……………………

# ประวัติการศึกษา

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปริญญา** | **สาขาวิชา** | **มหาวิทยาลัย** | **ปี พ.ศ. ที่ได้รับ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ย้อนหลัง ๓ ปี (ระบุแหล่งพิมพ์และปีที่ตีพิมพ์)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ผู้วิจัยหลัก** | **หัวข้อเรื่อง** | **แหล่งทุน** | **ปีที่ได้** | **ปีที่คาดว่าจะเสร็จ** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

สัดส่วนเวลาของภาระงานทั้งหมด (คิดเป็นร้อยละ)

งานการเรียนการสอน……………………………………………………………………………..…………………………………………………..

งานวิจัย…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

งานบริหาร…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

งานกิจการนิสิต………………………………………………………………………………………………….……………………………………….

อื่น ๆ …………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………

ขอรับรองว่าข้อความที่ให้ไว้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)……………………………………………………………………………

วันที่……….……/……………………………………./……….……