## 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.......................... | งบประมาณที่คาดว่าจะแสวงหาได้ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 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……….……/……………………………………./……….……