**สวพ.01 (ศวก.)**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569**

**แบบเสนอโครงการวิจัย**

**เพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยการศึกษาทางไกล**

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**

**1. ชื่อโครงการวิจัย** (ภาษาไทย)..............................................................................................................

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

**2. ประเภทของงานวิจัย** ❑ การวิจัยพื้นฐาน ❑ การวิจัยประยุกต์ ❑ การวิจัยและพัฒนา

**3. สาขาวิชาการที่ทำการวิจัย** (ที่ วช. กำหนด)...................................................................................................

**4. คณะผู้ดำเนินการวิจัย**

 **4.1 ที่ปรึกษาโครงการวิจัย** (ชื่อ-สกุล)

 **4.2 หัวหน้าโครงการวิจัย** (ชื่อ-สกุล) สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ........................

 **4.3 ผู้ร่วมโครงการวิจัย** (ชื่อ-สกุล) สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ.........................

**5. ประเภททุนวิจัยที่ขอรับทุนวิจัย**

 ❑ **5.1 ทุนวิจัยการศึกษาทางไกล** โดยเลือกประเด็นวิจัย ดังนี้

❑ 1) การพัฒนาระบบการบริหารและการบริการการศึกษาทางไกลที่ครอบคลุมและเท่าเทียม เพื่อการสอนและสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน

❑ 2) การวิจัยเพื่อสร้างทักษะปฏิบัติหรือทักษะทางวิชาชีพสำหรับผู้ที่ไม่สามารถเข้าสู่ระบบการศึกษาได้

❑ 3) การพัฒนาระบบและการบริการการศึกษาทางไกลที่ครอบคลุม ลดความเหลื่อมล้ำ และเข้าถึงการศึกษาด้วยความเท่าเทียม

❑ 4) การวิจัยรูปแบบการศึกษาที่สนับสนุนระบบเครดิตแบงค์เพื่อการเชื่อมโยงสู่หลักสูตรปกติ

❑ 5) การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล หรือ AI ในการสอน การวัดและประเมินผลในระบบการศึกษาทางไกล

 ❑ **5.2 ทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมการศึกษาทางไกล** โดยเลือกประเด็นวิจัย ดังนี้

 ❑ 1) การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

 ❑ 2) การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะดิจิทัลของนักศึกษาสำหรับการเรียนการสอนทางไกล

 ❑ 3) การพัฒนานวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอนทางไกลที่ตอบสนองการเรียนรู้รายบุคคล

**6. ความสำคัญของปัญหาการวิจัย**

.................... **(แสดงแนวความคิดพื้นฐานของประเด็นที่ศึกษา และระบุปัญหาอุปสรรคที่มีความสำคัญ และจำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้ ชี้ให้เห็นองค์ความรู้หรือนวัตกรรมจากการวิจัยที่มีก่อนหน้านี้อย่างชัดเจน โดยนำเสนอข้อมูล สถิติ หรือการอ้างอิงประกอบอย่างชัดเจน)**………………………………………………………..........................................................................................

**7. วัตถุประสงค์การวิจัย** .....................................................................................................................................................................................................

**8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

....................... **(แสดงความคาดหมายของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัย รวมถึงการตีพิมพ์เผยแพร่และการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ รวมทั้งการจดสิทธิบัตร (ถ้ามี))**..........................

**9. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

 **9.1 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

....................... **(นำเสนอผลการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องพอสังเขป ได้แก่ แนวคิดและทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศในลักษณะเชิงสังเคราะห์ เพื่อเชื่อมโยงสู่กรอบแนวคิดในการวิจัย หากไม่มีรายละเอียดของเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจะถือว่าข้อเสนอโครงการวิจัยไม่สมบูรณ์ คณะอนุกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอฯ สถาบันและพัฒนาจึงขอสงวนสิทธิในการส่งคืนข้อเสนอโครงการวิจัย)**....................................................................................

 **9.2 บรรณานุกรม** .....................................................................................................................................................................................................

**10. สมมติฐานการวิจัย** (ถ้ามี) .....................................................................................................................................................................................................

**11. นิยามศัพท์/นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ**.....................................................................................................................................................................................................

**12. ขอบเขตการวิจัย และกรอบแนวคิดการวิจัย** .....................................................................................................................................................................................................

**13. ระเบียบวิธีการวิจัย**

....................... **(นำเสนอประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือในการวิจัย การสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ
การเก็บรวบรวมข้อมูล การขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในคน และการวิเคราะห์ข้อมูล ให้นำเสนอตามวัตถุประสงค์หรือขั้นตอนการดำเนินการ)**..............................................................................................................................................................

 วัตถุประสงค์ที่ 1/ระยะที่ 1/ขั้นตอนที่ 1 ...........................................................................................................

 1) ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง ....................................................................................................................

 2) เครื่องมือ .............................................................................................................................................

 3) การเก็บรวบรวมข้อมูล .......................................................................................................................

 4) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ........................................................................................................

 วัตถุประสงค์ที่ 2/ระยะที่ 2/ขั้นตอนที่ 2 ...........................................................................................................

 1) ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง ....................................................................................................................

 2) เครื่องมือ .............................................................................................................................................

 3) การเก็บรวบรวมข้อมูล .......................................................................................................................

 4) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ........................................................................................................

**14. สถานที่ทำการวิจัย**

............................. **(ระบุสถานที่ที่ใช้เป็นที่ทำการวิจัย/เก็บรวบรวมข้อมูล)**.............................................................................

**15. ระยะเวลาดำเนินการวิจัย**.....................................................................................................................................................................................................

**16. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ**

 **16.1 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนการดำเนินงาน** | **เดือนที่ปฏิบัติงาน** | **ผลการดำเนินงาน** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. จัดทำเครื่องมือวิจัย | / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | เครื่องมือ... |
| 2. ................................................................. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 พร้อมทั้งรายงานการวิจัยบทที่ 1-3 และบทที่ 4 (บางส่วนโปรดระบุ...)  |  |  |  |  |  | / |  |  |  |  | ตัวอย่าง |  |  |
| 4. ................................................................. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. วิเคราะห์ผลการวิจัย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. จัดทำรายงานการวิจัย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 พร้อมทั้งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | / |  |

**16.2 แผนการส่งมอบงาน**

|  |  |
| --- | --- |
| **กำหนดเวลา** | **ผลงานที่จะส่งมอบ**ตัวอย่าง |
| เดือนที่ 6 | 1. แบบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 2. รายงานการวิจัยบทที่ 1 - 3 3. รายงานการวิจัยบทที่ 4 ได้แก่ บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ ข้อที่... พร้อมร่างชิ้นงาน (ถ้ามี) |
| เดือนที่ 12 | 1. แบบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 2. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ พร้อมคู่มือ/ชิ้นงาน (ถ้ามี) |

**17. รายละเอียดงบประมาณ**

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการงบประมาณ** | **จำนวนเงิน (บาท)** |
| **ค่าใช้จ่ายในการวิจัย** |  |
| 1. ค่าสมนาคุณผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาเครื่องมือการวิจัย  |  |
| 2. ค่าสมนาคุณที่ปรึกษาโครงการ (ถ้ามี) |  |
| 3. ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย  |  |
| 4. ค่าพิมพ์รายงานการวิจัยและเครื่องมือการวิจัย (เหมาจ่าย) |  |
| 5. ค่าสำเนาเอกสาร |  |
| 6. ค่าบรรณาธิกรภาษาในบทคัดย่อ |  |
| 7. ค่าบริหารจัดการโครงการในประเทศ  |  |
| **ค่าวัสดุ** |  |
| 1. ค่าจัดทำรายงานการวิจัยฉบับร่าง  |  |
| 2. ค่าจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์  |  |
| 3. ค่าวัสดุสำนักงาน |  |
| **รวมทั้งสิ้น** |  |

**ภาระงานผู้ช่วยนักวิจัย**

ภาระงานผู้ช่วยนักวิจัยระยะเวลา ..... เดือน มีดังนี้

 **เดือนที่ 1**

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

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

3. งานอื่นๆ ที่นักวิจัยมอบหมาย

**18. แผนในการเผยแพร่และการนำการวิจัยไปใช้ประโยชน์** ดังนี้

 **18.1 การเผยแพร่ผลงานวิจัย** (สามารถระบุได้มากกว่า 1 รายการ)

 1) ❑ วารสารระดับชาติ ❑ วารสารระดับนานาชาติ

 โปรดระบุชื่อวารสารที่คาดว่าจะนำไปตีพิมพ์ ...................................................................................

 Quartile score......................................................................................................................................

 2) การประชุมทางวิชาการ................................................... หน่วยงานผู้จัด............................................

 3) อื่นๆ (โปรดระบุ) .....................................................................................................................................

 **18.2 การนำผลงานวิจัย/นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์** (สามารถระบุได้มากกว่า 1 รายการ)

 1) ต่อมหาวิทยาลัย

 ❑ การเรียนการสอน ชุดวิชา ................................................. ภาคการศึกษา ......../..............

 ❑ สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ ......................................

 ❑ การบริหารของมหาวิทยาลัย ..................................................................................................

 ❑ การบริการของมหาวิทยาลัย ..................................................................................................

 ❑ การพัฒนาระบบ/สื่อการเรียนการสอนทางไกล..................................................................

 ❑ ทรัพย์สินทางปัญญา (เช่น อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เป็นต้น)...............................

 ❑ อื่นๆ (โปรดระบุ) ......................................................................................................................

 2) ต่อหน่วยงานอื่น

 ❑ การนำผลงานวิจัยไปต่อยอดเพื่อขอรับทุนจากแหล่งทุนภายนอก ................................

 ❑ บริการวิชาการ/บริการสังคม..................................................................................................

 ❑ อื่นๆ (โปรดระบุ) ......................................................................................................................

หมายเหตุ **\*** ผู้วิจัยควรระบุรายละเอียดในหัวข้อนี้เพื่อประโยชน์ในการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย

 และในระดับสาขาวิชา/หน่วยงาน รวมทั้งประโยชน์ในการพิจารณาความคุ้มค่าในการวิจัยเรื่องนี้

**19. ผลลัพธ์และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ**

| **ผลลัพธ์/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ** | **ตัวชี้วัด** |
| --- | --- |
| **ผลลัพธ์** (คำอธิบาย: ผลลัพธ์เกิดเมื่อมีการนำผลผลิตจากการวิจัยไปใช้และเกิดผลในด้านต่างๆ)  - ผลลัพธ์เชิงเทคโนโลยี |  |
|  - ผลลัพธ์เชิงสถาบัน |  |
|  - ผลลัพธ์เชิงพฤติกรรม |  |
|  - ผลลัพธ์เชิงแนวคิด |  |
|  - การเสริมสร้างความสามารถ |  |
| **ผลกระทบ** (ผลสืบเนื่องในระยะยาวที่คาดว่าเกิดจาก/เป็นผลจากการวิจัย) |  |
|  - ด้านวิชาการ |  |
|  - ด้านสังคม |  |
|  - ด้านนโยบาย |  |
|  - ด้านเศรษฐกิจ |  |
|  - ด้านอื่นๆ |  |

**20. คำรับรองของหัวหน้าโครงการวิจัยและที่ปรึกษาโครงการวิจัย**

 20.1 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าโครงการที่เสนอขอนี้ไม่ซ้ำซ้อนหรือเหลื่อมกันกับโครงการที่เสนอขอจากแหล่งทุนอื่น และไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอยอมรับผลการพิจารณาของคณะอนุกรรมการและคณะกรรมการวิจัยให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

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

 (หัวหน้าโครงการวิจัย)

 20.2 คำรับรองของที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ในกรณีมีที่ปรึกษาโครงการวิจัย)

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

(ที่ปรึกษาโครงการวิจัย)

**21. ประวัตินักวิจัย** (โดยให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายโครงการ)

 1) ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) (นาย/นาง/นางสาว) ..................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ) (Mr./Mrs./Miss) .......................................................................................

 2) วัน/เดือน/ปีเกิด ..............................................................................

 3) รหัสประจำตัวประชาชน ..............................................................................

 4) วุฒิการศึกษา

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ระดับการศึกษา** | **วุฒิการศึกษา** | **วิชาเอก** | **สถาบันการศึกษา** |
| ปริญญาเอก |  |  |  |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |
| อื่นๆ |  |  |  |

 5) สถานที่ทำงาน สาขาวิชา/สำนัก/สถาบัน...................................................

 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

 9/9 หมู่ 9 ถ.แจ้งวัฒนะ ต. บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

 โทรศัพท์ ...........................................................................

 โทรศัพท์มือถือ ...........................................................................

 อีเมล ...........................................................................

 6) ที่อยู่บ้าน ...........................................................................

 7) ประสบการณ์หรือความชำนาญด้านการวิจัย..........................................................................................

 8) ประวัติการทำวิจัย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปี** | **ชื่อโครงการ/ผลงาน** | **หน่วยงานที่ให้ทุน** | **ตำแหน่ง** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 9) ผลงานวิจัยที่ได้พิมพ์เผยแพร่ (ย้อนหลัง 5 ปี)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปี** | **ชื่อโครงการ/ผลงาน** | **วารสาร** |
|  |  |  |
|  |  |  |