

แบบเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยการศึกษาทางไกล
ประเภททุนวิจัยเพื่อส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมการศึกษาทางไกล
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ)
2. ประเภทของงานวิจัย ☐ การวิจัยพื้นฐาน ☐ การวิจัยประยุกต์ ☐ การวิจัยและพัฒนา
3. สาขาวิชาการที่ทำการวิจัย (ที่ วช. กำหนด)
4. คณะผู้ดำเนินการวิจัย
 - 2.1 ที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ชื่อ-สกุล)
 - 2.2 หัวหน้าโครงการวิจัย (ชื่อ-สกุล) สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ.....
 - 2.3 ผู้ร่วมโครงการวิจัย (ชื่อ-สกุล) สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ.....
5. ประเด็นวิจัยที่ขอรับทุน
 - ☐ 1) การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้อัตโนมัติ
 - ☐ 2) การพัฒนานวัตกรรมการเพิ่มสมรรถนะดิจิทัลของนักศึกษาสำหรับการเรียนการสอนทางไกล
 - ☐ 3) การพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนทางไกลที่ตอบสนองการเรียนรู้รายบุคคล
6. ความสำคัญของปัญหาการวิจัย
..... (แสดงแนวความคิดพื้นฐานของประเด็นที่ศึกษา และระบุปัญหาอุปสรรคที่มีความสำคัญ และจำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้ ชี้ให้เห็นองค์ความรู้หรือนวัตกรรมจากการวิจัยที่มีก่อนหน้านี้อย่างชัดเจน โดยนำเสนอข้อมูล สถิติ หรือการอ้างอิงประกอบอย่างชัดเจน).....
7. วัตถุประสงค์
.....
8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
..... (แสดงความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัย รวมถึงการตีพิมพ์เผยแพร่และการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ รวมทั้งการจดสิทธิบัตร (ถ้ามี)).....

9. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

9.1 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

..... (นำเสนอผลการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องพอสังเขป ได้แก่ แนวคิดและทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศในลักษณะเชิงสังเคราะห์ เพื่อเชื่อมโยงสู่กรอบแนวคิดในการวิจัย หากไม่มีรายละเอียดของเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจะถือว่าข้อเสนอโครงการวิจัยไม่สมบูรณ์ คณะอนุกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอฯ สถาบันและพัฒนาจึงขอสงวนสิทธิ์ในการส่งคืนข้อเสนอโครงการวิจัย).....

9.2 บรรณานุกรม

.....

10. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

.....

11. นิยามศัพท์/นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ

.....

12. ขอบเขตการวิจัย และกรอบแนวคิดการวิจัย

12.1 ขอบเขตการวิจัย

..... (ระบุขอบเขตของประชากร/กลุ่มตัวอย่าง เนื้อหา ระยะเวลา สถานที่ที่ศึกษา)

12.2 กรอบแนวคิดการวิจัย

.....

13. ระเบียบวิธีการวิจัย

13.1 ระเบียบวิธีวิจัย

..... (นำเสนอประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือในการวิจัย การสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ให้นำเสนอตามวัตถุประสงค์หรือขั้นตอนการดำเนินการ เช่น

วัตถุประสงค์ที่ 1/ระยะที่ 1/ขั้นตอนที่ 1

1) ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง

2) เครื่องมือ

3) การเก็บรวบรวมข้อมูล

4) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

13.2 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...)						/							
4.													
5. วิเคราะห์ผลการวิจัย													
6. สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ													
7. จัดทำรายงานการวิจัย													
8. ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 พร้อมทั้งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์											/		

13.3 แผนการส่งมอบงาน

กำหนดเวลา	ผลงานที่จะส่งมอบ
เดือนที่ 6	1. แบบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 2. รายงานการวิจัยบทที่ 1 - 3 3. รายงานการวิจัยบทที่ 4 ได้แก่ บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ข้อที่... พร้อมร่างชิ้นงาน (ถ้ามี)
เดือนที่ 12	1. แบบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 2. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ พร้อมคู่มือ/ชิ้นงาน (ถ้ามี)

14. รายละเอียดงบประมาณ

รายการงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	
ค่าวัสดุ	
รวมทั้งสิ้น	

ภาระงานผู้ช่วยนักวิจัย

ภาระงานผู้ช่วยนักวิจัยระยะเวลา เดือน มีดังนี้

เดือนที่ 1

1.
2.
3. งานอื่นๆ ที่นักวิจัยมอบหมาย

15. แผนการเผยแพร่และการนำการวิจัยไปใช้ประโยชน์

15.1 การเผยแพร่ผลงานวิจัย (สามารถระบุได้มากกว่า 1 รายการ)

- 1) วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

โปรดระบุชื่อวารสารที่คาดว่าจะนำไปตีพิมพ์.....

Quartile score.....

(ต้องเป็นวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลสากลตามที่ระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมและการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์กำหนด)

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

- 3) อื่นๆ (โปรดระบุ)

15.2 การนำผลงานวิจัย/นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (สามารถระบุได้มากกว่า 1 รายการ)

- 1) ต่อมหาวิทยาลัย

☐ การเรียนการสอน ชุดวิชา ภาคการศึกษา/.....

☐ สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่

☐ การบริหารของมหาวิทยาลัย

☐ การบริการของมหาวิทยาลัย

☐ การพัฒนาระบบ/สื่อการเรียนการสอนทางไกล.....

☐ ทรัพยากรทางปัญญา (เช่น อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เป็นต้น).....

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

- 2) ต่อหน่วยงานอื่น

☐ การนำผลงานวิจัยไปต่อยอดเพื่อขอรับทุนจากแหล่งทุนภายนอก

☐ บริการวิชาการ/บริการสังคม.....

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

(ควรระบุรายละเอียดในหัวข้อนี้เพื่อประโยชน์ในการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และในระดับสาขาวิชา/หน่วยงาน รวมทั้งประโยชน์ในการพิจารณาความคุ้มค่าในการวิจัยเรื่องนี้)

16. ผลลัพธ์และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

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

17. คำรับรองของหัวหน้าโครงการวิจัยและที่ปรึกษาโครงการวิจัย

17.1 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าโครงการที่เสนอขอรับทุนไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการที่เสนอขอรับทุนจากแหล่งทุนอื่นทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหรืออบรม ไม่เป็นการศึกษาวิจัยเพื่อจัดการเรียนการสอนเฉพาะวิชาใดวิชาหนึ่ง รวมถึงไม่เป็นข้อเสนอโครงการวิจัยที่เคยยื่นต่อสถาบันวิจัยและพัฒนาและไม่ผ่านการพิจารณามาก่อน ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการและคณะกรรมการวิจัยให้ถือเป็นที่สุด

(.....)

(หัวหน้าโครงการวิจัย)

17.2 คำรับรองของที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ในกรณีที่มีที่ปรึกษาโครงการวิจัย)

(.....)

(ที่ปรึกษาโครงการวิจัย)

18. ประวัตินักวิจัย

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

โทรศัพท์มือถือ

อีเมล

- 6) ที่อยู่บ้าน

- 7) ประสบการณ์หรือความชำนาญด้านการวิจัย.....

- 8) ประวัติการทำวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี)

ปี	ชื่อโครงการ/ผลงาน	หน่วยงานที่ให้ทุน	ตำแหน่ง

- 9) ผลงานวิจัยที่ได้พิมพ์เผยแพร่ (ย้อนหลัง 5 ปี)

ปี	ชื่อโครงการ/ผลงาน	วารสาร/ฐานข้อมูล

หนังสือแสดงเจตนาร่วมทุนวิจัยโครงการ
ในลักษณะที่เป็นตัวเงินหรือไม่เป็นตัวเงิน (in cash และ in kind)
โครงการ เรื่อง

ข้าพเจ้า (ระบุผู้ร่วมโครงการ กรณีเป็นบุคคลภายนอกทุกราย)

1. ชื่อ-สกุล สังกัด
2. ชื่อ-สกุล สังกัด
3. ชื่อ-สกุล สังกัด

เป็นผู้ลงนามทำหนังสือ ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจผูกพันในนาม ผู้ร่วมวิจัยตลอดระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ขอยืนยันการร่วมทุนวิจัยโครงการ เรื่อง

ซึ่งมี สังกัด.....มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

เป็นหัวหน้าโครงการ โดยมีลักษณะการสนับสนุน ดังนี้

- ☐ เงินงบประมาณในการดำเนินงานโครงการวิจัย จำนวน บาท (.....)
- ☐ การสนับสนุนการทำงานในรูปอื่นๆ ที่ไม่ใช่เงิน (in kind) โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการงบประมาณแบบมูลค่า (in-kind)	งบประมาณ (บาท)
1. ค่าใช้สอย - ค่าใช้ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมือในห้องปฏิบัติการ เช่น แผ่นร้อน เครื่องวัดค่าความเป็นกรด - ค่าบริการใช้งานห้องประชุม - ค่า	XXX XXX XXX
2. ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุอื่น ๆ ได้แก่ น้ำยาทำความสะอาดหัวพิมพ์ ภาตกรอง กรีสม น้ำยาล้างค่าความเป็นกรด- ต่าง	XXX
3. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ - ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ ได้แก่ เครื่องพิมพ์สามมิติ ตู้อบ เครื่องชั่ง เป็นต้น - ค่า	XXX XXX
4. Technology Fee/ องค์กรความรู้เดิมหรือความเชี่ยวชาญของทีมวิจัยที่นำมาต่อยอดใน โครงการวิจัยนี้	XXX
รวมทั้งสิ้น	XXX

ลงชื่อ _____ ผู้ร่วมโครงการ
(.....)
วันที่

ลงชื่อ _____ ผู้ร่วมโครงการ
(.....)
วันที่

ลงชื่อ _____ ผู้ร่วมโครงการ
(.....)
วันที่