**สวพ. 01(ฝปส.)**

**แบบเสนอโครงการวิจัย**

**เพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยวิชาการ   
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**

1. ชื่อโครงการวิจัย . . . . **(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ).** . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2. ประเภทของงานวิจัย 🔾 การวิจัยพื้นฐาน 🔾 การวิจัยประยุกต์ 🔾 การวิจัยและพัฒนา

3. สาขาที่ทำการวิจัย (ที่ วช. กำหนด) . . . . (**ดูคำชี้แจงเพิ่มเติม)** . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

4. ลักษณะการวิจัย **(ดูคำชี้แจงเพิ่มเติม**)

|  |  |
| --- | --- |
| ❑ กองทุนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี | ❑ เงินรายได้สำหรับอาจารย์ประจำสาขาวิชา/สำนัก/สถาบัน |
| 🔾 ทุนวิจัยพัฒนาวิชาการ | 🔾 ทุนวิจัยพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ |
| 🔾 ทุนวิจัยสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ | 🔾 ทุนวิจัยพัฒนาศักยภาพนักวิจัยที่มีประสบการณ์ |
| 🔾 ทุนวิจัยสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ | 🔾 ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพเครือข่ายนักวิจัย |
|  | 🔾 ทุนวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อพัฒนาชุมชนและประเทศ |

5. คณะผู้ดำเนินการวิจัย

5.1 ที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ชื่อ-สกุล)

5.2 หัวหน้าโครงการวิจัย (ชื่อ-สกุล) สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ. . . . . .

5.3 ผู้ร่วมโครงการวิจัย (ชื่อ-สกุล) สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ. . . . .

6. ความสำคัญของปัญหาการวิจัย **............(แสดงแนวความคิดพื้นฐาน ปัญหาและอุปสรรคในเชิง**

**วิชาการที่มีความสำคัญ ความจำเป็นที่ต้องทำการวิจัยเรื่องนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้ใช้ได้รับประโยชน์  
 อะไร อย่างไร รวมทั้งการจดสิทธิบัตร (ถ้ามี)**

7. วัตถุประสงค์การวิจัย . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**(แสดงความคาดหมายของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัย รวมถึงการตีพิมพ์เผยแพร่และการนำผลการวิจัย  
 ไปใช้ประโยชน์ของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ รวมทั้งการจดสิทธิบัตร (ถ้ามี))**

9. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**\*** . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**(นำเสนอผลการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องพอสังเขป ได้แก่ แนวคิดและทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศในลักษณะเชิงสังเคราะห์ และเชื่อมโยงสู่กรอบแนวคิดในการวิจัย และนำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัยที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร)**

**หมายเหตุ** **\*** หากไม่มีรายละเอียดของเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจะถือว่าข้อเสนอไม่สมบูรณ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา

ขอสงวนสิทธิในการส่งคืนข้อเสนอโครงการวิจัย เพราะคณะกรรมการเฉพาะกิจฯ จะไม่รับพิจารณา

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

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

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

13. ระเบียบวิธีการวิจัย. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

14. สถานที่ทำการวิจัย (ระบุสถานที่ที่ใช้เป็นที่ทำการวิจัย/เก็บรวบรวมข้อมูล) . . . . . . . . . . . . . .

15. ระยะเวลาดำเนินการวิจัย. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

16. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

16.1 แผนการดำเนินงานโครงการวิจัย

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม/ขั้นตอน การดำเนินการ** | **ระยะเวลาดำเนินการ (เดือนที่)** | | | | | | | | | | | | ผลการดำเนินงาน |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7**  **ตัวอย่าง** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. สำรวจ.... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ผลการสำรวจ |
| 2. ศึกษา... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ผลการศึกษา... |

16.2 แผนการส่งมอบชิ้นงาน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **เตือน** | **ชิ้นงานที่ส่งมอบ** |
| 1. รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 เพื่อขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัย งวดที่ 2 | เดือนที่ 6 | - รายงานการวิจัย บทที่ 1 – 3  **ตัวอย่าง**  - บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตามวัตถุประสงค์ข้อ ......... |
| 2. รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 เพื่อขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัย งวดที่ 3 | เดือนที่ 11 | - รายงานการวิจัย บทที่ 1 – 5  - บทคัดย่อภาษาไทยและบทคัดย่อภาษาอังกฤษ  - ช้อนงานอี่น ๆ (ถ้ามี) |

17. รายละเอียดงบประมาณ . (**ตามประกาศมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เรื่อง อัตราการจ่ายเงินเกี่ยวกับการวิจัย พ.ศ. 2559)**

18. ผลที่คาดว่าจะได้รับตามวัตถุประสงค์ตามประเภททุนอุดหนุนการวิจัย (แผนในการเผยแพร่และการนำการวิจัยไปใช้ประโยชน์ดังนี้ **(ตามหลักเกณฑ์การสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานการวิจัย พ.ศ. 2558)**

18.1 การเผยแพร่ผลการวิจัย

|  |
| --- |
| ❑ คาดว่าจะนำไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ คือ ...................................................... |
| ❑ คาดว่าจะนำไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ คือ .............................................. |
| ❑ นำเสนอที่ประชุมวิชาการ...........(**ระบุชื่อการประชุม และ/หรือหน่วยงานผู้จัด**)................ |
| ❑ อื่นๆ (โปรดระบุ)................................................................................................................. |

18.2 การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ **(ผู้วิจัยสามารถระบุได้มากกว่า 1 รายการ)**

|  |  |
| --- | --- |
| ❑ บูรณาการการเรียนการสอน ดังนี้ | |
| ⭘ นำไปปรับปรุงชุดวิชา…………………………………………………………………… | ภาคการศึกษา.........../............... | |
| ⭘ จัดทำ e-Learning | ภาคการศึกษา.........../............... | |
| ⭘ จัดทำกิจกรรมประกอบการเรียนการสอนชุดวิชา........................ | ภาคการศึกษา.........../............... | |
| **❑** นำไปใช้ในการกำหนดนโยบายและปรับปรุงการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย (**ระบุวิธีการ** **เวลาที่คาดว่าจะดำเนินการ)** | | |
| **❑** จะนำไปบริการวิชาการแก่สังคม โดย ....(**โปรดระบุกิจกรรม กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ และเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการ**) | | |
| **❑** อื่นๆ (โปรดระบุ).................................................................................................................. | | |

19. คำรับรองของหัวหน้าโครงการวิจัยและที่ปรึกษาโครงการวิจัย **(ข้อ 19.1 และ 19.2 ต้องลงนามให้ครบถ้วน)**

19.1 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าโครงการที่เสนอขอนี้ไม่ซ้ำซ้อนหรือเหลื่อมกันกับโครงการที่เสนอขอจากแหล่งทุนอื่น และไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการเฉพาะกิจให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

( ลายเซ็น )

(หัวหน้าโครงการวิจัย)

วัน/เดือน/ปี . . . . . ./ . . . . . . . . . /. . . . . . .

19.2 คำรับรองของที่ปรึกษาโครงการวิจัย พร้อมแนบเอกสารผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยของที่ปรึกษาโครงการวิจัยตามแบบฟอร์มที่กำหนด **(ในกรณีทุนวิจัยพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ และโครงการวิจัยที่มีที่ปรึกษาโครงการ)**

( ลายเซ็น )

(ที่ปรึกษาโครงการวิจัย)

วัน/เดือน/ปี . . . . . ./ . . . . . . . . . /. . . . . . .

20. ประวัตินักวิจัย (**โดยให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายโครงการ ให้สอดคล้องกับที่ระบุไว้ในข้อ 5**) ประกอบด้วย

1. ชื่อ-สกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. รหัสประจำตัวประชาชน วุฒิการศึกษา
3. ตำแหน่ง
4. สถานที่ทำงาน และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก
5. ประสบการณ์ในการวิจัยหรือความชำนาญ
6. ประวัติการได้รับทุน
7. ผลงานวิจัยที่ได้พิมพ์เผยแพร่ (ย้อนหลัง 5 ปี)

**คำชี้แจงประกอบแบบเสนอโครงการวิจัย**

**1. สาขาที่ทำการวิจัย (ที่ วช. กำหนด) ดังนี้**

1. **สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์ และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. **สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทยศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทย์ศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. **สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมีชีวเคมี เคมีอุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลิเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปิโตรเลียม เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยาและพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. **สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. **สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี พื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมอุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
6. **สาขาปรัชญา** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
7. **สาขานิติศาสตร์** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
8. **สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยาทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
9. **สาขาเศรษฐศาสตร์** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
10. **สาขาสังคมวิทยา** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยาสังคม ปัญหาสังคม สังคมศาสตร์ อาชญาวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษย์นิเวศวิทยาและนิเวศวิทยาสังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาคระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
11. **สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้จากระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษ์ศาสตร์ เทคนิคพิพิธภัณฑ์และภัณฑาคาร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
12. **สาขาการศึกษา** ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัดและประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง