



แบบเสนอชุด โครงการวิจัย
เพื่อเสนอขอรับทุนวิจัยทั่วไป ประเภทกำหนดหัวข้อ
(ชุดโครงการวิจัยตามประเด็นการวิจัยหลัก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

1. ชื่อชุดโครงการวิจัย (ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ)
2. ชื่อโครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย (ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ)
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบงานวิจัยและที่อยู่.....
4. คณะผู้บริหารชุดโครงการวิจัย
 - 4.1 ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย (ชื่อ-สกุล)สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ.....
 - 4.2 หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย (ชื่อ-สกุล)สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ.....
 - 4.3 ผู้ร่วมโครงการวิจัยย่อย (ชื่อ-สกุล)สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ.....

โดยให้จัดทำรายละเอียดแยกเป็นเอกสารแนบท้ายโครงการวิจัย ดังนี้

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย และ อังกฤษ)

รหัสประจำตัวประชาชน - - - -

วุฒิการศึกษา.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน..... โทรศัพท์.....E-mail:

ประสบการณ์ด้านการวิจัย(หรือความชำนาญ).....

ประวัติการได้รับทุน.....

ผลงานวิจัยที่พิมพ์ออกเผยแพร่.....
5. ประเภทของงานวิจัย การวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ การวิจัยและพัฒนา
6. สาขาวิชาหลักและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำการวิจัย.....
7. ความเกี่ยวข้องกับจริยธรรมการวิจัย(ในคนหรือในสัตว์) ความปลอดภัยทางชีวภาพ.....
8. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย.....
9. คำสำคัญ (Keywords) ของชุดโครงการวิจัย.....
10. วัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของชุดโครงการวิจัย.....

11. ทฤษฎีหรือกรอบแนวคิด และวิธีการเชื่อมโยงของโครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย.....
12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น การเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตรฯลฯ และหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากผลการวิจัย.....
13. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....
14. ขอบเขตการวิจัยและกรอบแนวคิดการวิจัย.....
15. ระเบียบวิธีวิจัย.....
16. สถานที่ทำการวิจัย.....
17. ระยะเวลาดำเนินการวิจัยของชุดโครงการวิจัย.....
18. แผนการดำเนินงาน พร้อมขั้นตอนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาของชุดโครงการวิจัย.....
19. งบประมาณของชุดโครงการวิจัย.....
20. ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับและการนำไปใช้ประโยชน์.....
21. ประวัติผลสัมฤทธิ์เชิงวิชาการ

(ต้องระบุรายละเอียดประวัติผลงานวิจัย/แหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยหรือได้รับรางวัลทางการวิจัย)

- 21.1 ผลงานวิจัย/บทความวิจัยอันเนื่องมาจากผลงานวิจัยที่เคยได้รับทุนจากกองทุนวิจัย มธ. หรือ ทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการอย่างน้อยในฐานข้อมูล TCI หรือฐานข้อมูลที่ สกอ. ยอมรับ หรือหลักฐานการยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือการได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอกที่เป็นที่ยอมรับ

(1) ชื่อผลงานวิจัย/ประเภททุนวิจัย ที่ได้รับ/ปีที่ได้รับทุน/แหล่งทุน	(2) บทความวิจัย/ผลงานสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร/ชื่อรางวัล อันสืบเนื่องทุนที่ได้รับตาม (1)	
	ชื่อบทความ/ผลงาน	ชื่อวารสาร/เลขที่สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร/หน่วยงานที่ได้รับรางวัล

- 21.2 ผลงานวิจัย/บทความวิจัยอันเนื่องมาจากผลงานวิจัยที่เคยได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น ภายนอกมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการอย่างน้อยในฐานข้อมูล TCI หรือฐานข้อมูลที่ สกอ. ยอมรับ หรือหลักฐานการยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือการได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอกที่เป็นที่ยอมรับ

(1) ชื่อผลงานวิจัย/ประเภททุนวิจัย ที่ได้รับ/ปีที่ได้รับทุน/แหล่งทุน	(2) บทความวิจัย/ผลงานสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร/ชื่อรางวัล อันสืบเนื่องทุนที่ได้รับตาม (1)	
	ชื่อบทความ/ผลงาน	ชื่อวารสาร/เลขที่สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร/หน่วยงานที่ได้รับรางวัล

22. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

23. ลงชื่อผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย.....

หมายเหตุ โปรดจัดทำโครงการแม่บทและโครงการย่อย จำนวน 10 ชุด สำหรับโครงการย่อยให้จัดทำ
ตามแบบ URF 01 (โครงการวิจัยเดี่ยว)

คำชี้แจงประกอบแบบเสนอโครงการวิจัย

- ข้อ 1 ระบุชื่อชุดโครงการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ข้อ 2 ระบุชื่อโครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ข้อ 3 ให้ระบุหน่วยงานและที่อยู่ของผู้รับผิดชอบในการทำวิจัยว่าอยู่ในสาขาวิชาการใด
- ข้อ 4 ระบุชื่อของผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย และผู้ร่วมวิจัย ร้อยละของสัดส่วนการทำวิจัย ในหัวข้อที่ 4.1 – 4.3 และจัดทำรายละเอียด ชื่อ-สกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รหัสประจำตัวประชาชน วุฒิการศึกษา ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก ประสบการณ์ในการวิจัยหรือความชำนาญ ประวัติการได้รับทุน และผลงานวิจัยที่ได้พิมพ์เผยแพร่ โดยให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายโครงการ
- ข้อ 5 ให้ระบุว่าเป็นการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) การวิจัยประยุกต์ (Applied Research) และ/หรือ การวิจัยและการพัฒนา (Research and Development)
- การวิจัยพื้นฐาน** (Basic Research หรือ Pure Research หรือ Theoretical Research) เป็นการศึกษา ค้นคว้าทั้งในทางทฤษฎีหรือในห้องทดลองเพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ เกี่ยวกับสมมติฐานของปรากฏการณ์ และความจริงที่สามารถสังเกตได้ หรือเป็นการวิเคราะห์หาคุณสมบัติโครงสร้างหรือความสัมพันธ์ต่าง ๆ เพื่อตั้งและทดสอบสมมติฐาน (Hypothesis) ทฤษฎี (Theories) และกฎต่าง ๆ (Laws) โดยมีได้มุ่งหวังที่จะใช้ประโยชน์โดยเฉพาะ
- การวิจัยประยุกต์** (Applied Research) เป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อหาความรู้ใหม่ ๆ และมีวัตถุประสงค์ เพื่อนำความรู้นั้นไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือเป็นการนำเอาความรู้และวิธีการต่าง ๆ ที่ได้จากการวิจัยขั้นพื้นฐานมาประยุกต์ใช้อีกต่อหนึ่ง หรือหาวิธีใหม่ ๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ได้ระบุไว้แน่ชัดล่วงหน้า
- การวิจัยและการพัฒนา** (Research and Development) เป็นการศึกษาอย่างมีระบบ (Systematic) นำความรู้ที่มีอยู่แล้วจากการวิจัยหรือจากประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน ประดิษฐ์ของใหม่ ๆ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือใหม่ ๆ เพื่อสร้างขบวนการ ระบบ และการให้บริการ ใหม่ ๆ ขึ้น และปรับปรุงสิ่งที่ประดิษฐ์ขึ้นแล้ว หรือก่อตั้งขึ้นแล้วให้ดีขึ้น และอาจหมายถึงกระบวนการที่จะนำความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปใช้ในการปฏิบัติ รวมทั้งโครงการเพื่อทำการทดลองหรือประเมินผล
- ข้อ 6 ให้ระบุสาขาที่ทำการวิจัย ซึ่งเป็นสาขาวิชาการ และกลุ่มวิชาการที่สภาวิจัยแห่งชาติกำหนด ดังนี้
- สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา คณิตศาสตร์ และสถิติ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ ธรณีวิทยา อุทกวิทยา สมุทรศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา ฟิสิกส์ของสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์ แพทยศาสตร์ สาธารณสุข เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สังคมศาสตร์การแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประกอบด้วยกลุ่มวิชา อนินทรีย์เคมี อินทรีย์เคมีชีวเคมี เคมีอุตสาหกรรม อาหารเคมี เคมีโพลีเมอร์ เคมีวิเคราะห์ ปิโตรเลียม เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีเทคนิค นิวเคลียร์เคมี เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีชีวภาพ เภสัชเคมีและเภสัชวิเคราะห์ เภสัชอุตสาหกรรม เภสัชกรรม เภสัชวิทยาและพิษวิทยา เครื่องสำอาง เภสัชเวช เภสัชชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ทรัพยากรพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมอุตสาหกรรมวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วรรณคดี ศิลปกรรม ภาษา สถาปัตยกรรม ศาสนา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน กฎหมายอาญา กฎหมายเศรษฐกิจ กฎหมายธุรกิจ กฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายวิธีพิจารณาความ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ นโยบายศาสตร์ อุดมการณ์ทางการเมือง สถาบันทางการเมือง ชีวิตทางการเมือง สังคมวิทยาทางการเมือง ระบบการเมือง ทฤษฎีการเมือง รัฐประศาสนศาสตร์ มติสาธารณะ ยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคง เศรษฐศาสตร์การเมือง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา เศรษฐศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา สังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ มานุษยวิทยา จิตวิทยาสังคม ปัญหาสังคม สังคมศาสตร์ อาชญาวิทยา กระบวนการยุติธรรม มนุษย์นิเวศวิทยาและนิเวศวิทยา สังคม พัฒนาสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิศาสตร์สังคม การศึกษาความเสมอภาคระหว่างเพศ คติชนวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม การสื่อสารด้วยดาวเทียม การสื่อสารเครือข่าย การสำรวจและรับรู้จากระยะไกล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ นิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ เทคนิคพิพิธภัณฑน์ และภัณฑาคาร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- สาขาการศึกษา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา พื้นฐานการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวัดและประเมินผลการศึกษา เทคโนโลยีการศึกษา บริหารการศึกษา จิตวิทยาและการแนะแนวการศึกษา การศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาพิเศษ พลศึกษา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ข้อ 7 ระบุความเกี่ยวข้องทางด้านจริยธรรมการวิจัย (ในคนหรือในสัตว์) ความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ข้อ 8 แสดงแนวความคิดพื้นฐาน และ/หรือ ปัญหาและอุปสรรคทางวิชาการที่มีความสำคัญ มีความจำเป็นที่ต้องการทำวิจัยเรื่องนี้
- ข้อ 9 ระบุความหมายของคำศัพท์ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ในลักษณะที่วัดได้ในเชิงรูปธรรม
- ข้อ 10 แสดงวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของชุดโครงการวิจัยให้ชัดเจน โดยเรียงลำดับตามความสำคัญเป็นข้อ ๆ
- ข้อ 11 กล่าวถึงความเกี่ยวข้องและความสัมพันธ์ของโครงการนี้กับทฤษฎี และกรอบแนวคิด ที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงสู่ชุดโครงการวิจัยของโครงการวิจัยย่อย
- ข้อ 12 แสดงความคาดหมายของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัย รวมถึงการตีพิมพ์เผยแพร่ การจดสิทธิบัตร หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์
- ข้อ 13 กล่าวถึงความเกี่ยวข้องและความสัมพันธ์ของโครงการนี้กับงานวิจัยอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศว่าเคยมีใครทำการวิจัยมาแล้ว ทำที่ไหน เมื่อไร ฯลฯ และเอกสารอ้างอิง โดยในการเขียนผลงานวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ควรเขียนในลักษณะเชิงสังเคราะห์และแสดงให้เห็นการเชื่อมโยงสู่กรอบแนวคิดสู่กรอบแนวคิดในการวิจัยอย่างไร รวมทั้งสรุปกรอบแนวคิดการวิจัย
- ข้อ 14 ระบุขอบเขตของการวิจัยซึ่งเชื่อมโยงกับปัญหาที่จะทำการวิจัยที่ไม่สามารถกำหนดโดยตรงในชื่อเรื่อง และวัตถุประสงค์การวิจัยได้ และให้ระบุกรอบแนวคิดการวิจัยที่แสดงทิศทางความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่จะศึกษา
- ข้อ 15 อธิบายขั้นตอนวิธีการทำวิจัย อาทิ รูปแบบการวิจัย ประชากร กลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล ขนาดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง/เกณฑ์ในการเลือกกลุ่มผู้ให้ข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และวิธีการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
- ข้อ 16 ระบุสถานที่ที่จะใช้เป็นที่ทำการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ
- ข้อ 17 ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัยของชุดโครงการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ
- ข้อ 18 ระบุขั้นตอนและระยะเวลาของแผนการดำเนินงานในรูปแบบ Gantt chart โดยจัดทำเป็นแผนภูมิแสดงระยะเวลาในการดำเนินงานภายในระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี อย่างละเอียด
- ข้อ 19 ระบุงบประมาณดำเนินการวิจัยที่เสนอขอ ตามเกณฑ์การคิดงบประมาณ โดยแยกประเภทตามหมวดเงินให้ละเอียดชัดเจน
- ข้อ 20 แสดงข้อมูล หรืออธิบายถึงผลผลิต (Output) ที่ได้จากงานวิจัยโดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย ซึ่งจะนำไปสู่ผลสำเร็จที่เป็นผลลัพธ์ (Outcome) ตลอดจนผลกระทบที่ได้จากการนำผลการวิจัยไปใช้ (Impact) ให้ชัดเจน

ข้อ 21 ประวัติผลสัมฤทธิ์เชิงวิชาการ

ข้อ 22 คำชี้แจงอื่นๆ(ถ้ามี)

ข้อ 23 ลงชื่อผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย และวัน เดือน ปี ที่ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

หมายเหตุ โปรดจัดทำโครงการแม่บทและโครงการย่อย จำนวน 10 ชุด สำหรับโครงการย่อยให้จัดทำ
ตามแบบ URF 01 (โครงการวิจัยเดี่ยว)