**แบบฟอร์มการเขียนแบบถอดประสบการณ์การเรียนรู้ ด้านงานวิจัย**

**1. ชื่อ-สกุล ผู้เล่าเรื่อง** ผศ.ทนพญ.อังสนา โยธินารักษ์

**2. ชื่อ-สกุล ผู้บันทึก** ดร.ทนพ.ภูมภัสส์ พุทธ์ผดุงวิพล

**คณะวิชา/หน่วยงาน** คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

**3. บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง**

ผู้บริการคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต ในตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

**4. เรื่องที่เล่า**

การถอดความรู้เทคนิคการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในสถาบัน (มหาวิทยาลัยรังสิต)

**5. บริบทหรือความเป็นมาของเรื่องที่เล่า**

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามเกณฑ์การตรวจประกันคุณภาพองค์กรตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาในด้านการส่งเสริมการศึกษาวิจัยโดยคณาจารย์ในสังกัดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต ตลอดทั้งยังช่วยส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการของอาจารย์ในสังกัดคณะฯ ในการมีผลงานการตีพิมพ์การวิจัยอันเกี่ยวเนื่องกับการขอตำแหน่งวิทยฐานะ จึงทำให้ทางฝ่ายวิชาการและฝ่าย KM คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิตดำเนินการจัดกิจกรรมอบรมเกี่ยวกับเทคนิคในการขอทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนทั้งภายในและภายนอกสถาบันขึ้นเพื่อให้คณาจารย์ของคณะฯสมารถนำไปใช้ในการเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนในลพดับต่อไป

**6. วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ทำให้งานนั้นประสบความสำเร็จ**

เริ่มต้นโดยการเข้า web site ของแหล่งสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยภายในมหาวิทยาลัยรังสิต ดังต่อไปนี้

1. สำนักวางแผน มหาวิทยาลัยรังสิต (http://budget.rsu.ac.th/plan)

2. ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต (http://isdc.rsu.ac.th)

3. สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต (<http://www.rsu.ac.th/rri>)

จากนั้นจึงทำการ download เอกสาร มรส. 80 ข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย แล้วจึงทำการกรอกรายละเอียดข้อมูลที่สำคัญของโครงการวิจัยเพื่อนำเสนอลงนามรับรองโดยผู้บริหารของคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต สุดท้ายจึงนำเอกสารที่ได้รับการลงนามจากผู้บริหารของคณะฯ จำนวน 2 ฉบับ พร้อมแนบเอกสารบันทึกข้อความนำส่ง (พร้อมลงนามผ่านต้นสังกัด) นำส่งเจ้าหน้าที่ของแหล่งสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยภายในมหาวิทยาลัยรังสิตต่อไป

**7. เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ทำให้เกิดความสำเร็จ**

ทำการนำเสนอข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับโครงการวิจัยโดยใช้ภาษาที่เหมาะสมและชัดเจนในหัวเรื่องดังนี้

1. ชื่อโครงการวิจัย
2. ประเด็นที่ทำวิจัย
3. ประเภทของงานวิจัย
4. สาขาวิชาที่ทำการวิจัย
5. การเรียนการสอน
6. การมีส่วนร่วมกับชุมชน
7. การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่ทำวิจัย
8. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย
9. คำถามวิจัย \*\*\*
10. วัตถุประสงค์ของโครงการ\*\*\*
11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
12. การทบทวนวรรณกรรม (ทฤษฎี/หลักการ/งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) โปรดระบุว่าเคยมีผู้วิจัยศึกษางานวิจัยประเภทนี้แล้วหรือไม่ เป็นงานวิจัยต่อยอดองค์ความรู้ หรือเป็นงานวิจัยเพื่อทดสอบซ้ำ
13. กรอบแนวคิดการวิจัย \*\*\*
14. ระเบียบวิธีวิจัย \*\*\*
15. ขอบเขตของการวิจัย
16. สถานที่ทำการทดลอง และ/หรือ เก็บข้อมูล
17. อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย
18. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ
19. ระยะเวลาที่ทำวิจัย .......... เดือน (ไม่ควรเกิน 12 เดือน)
20. เอกสารอ้างอิง
21. งบประมาณ

\*\*\* ควรนำเสนออย่างชัดเจนและมีเนื้อหาเข้าใจได้งาน

**8. ผู้ที่มีส่วนร่วมทำให้เกิดความสำเร็จ และบทบาทของบุคคลนั้น**

แหล่งสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยภายในมหาวิทยาลัยรังสิต

1. สำนักวางแผน มหาวิทยาลัยรังสิต
2. ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต
3. สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต

**9. อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางในการแก้ปัญหา/อุปสรรคดังกล่าว**

ปัญหาที่ทางคณะฯพบจากการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยของคณาจารย์ภายในคณะเทคนิคการแพทย์ ได้แก่

1. ชื่อเรื่อง
2. หลักการการทดสอบ
3. การคำนวณ sample size, จำนวน sample ที่ใช้ในงานวิจัยนี้
4. การคำนวณเงินงบประมาณ
5. การสะกดคำผิด, การเว้นวรรคคำ, ช่องไฟต่าง ๆ ของคำและประโยค
6. การเขียน reference

นอกจากนี้ยังพบว่ามีแนวโน้มของปัญหาที่อาจทาให้ไม่ได้ทุนวิจัย ได้แก่

1. ไม่ใช่งานวิจัยที่ทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ เช่น มีผู้ทำงานวิจัยนั้นมาแล้ว และข้อเสนอโครงการครั้งนี้ ไม่ได้ก่อให้เกิดมุมมองใหม่ที่ชัดเจน
2. ประโยชน์ของงานวิจัยไม่ชัดเจน เช่น ผลของงานวิจัยที่ได้จะนำไปใช้อย่างไร เพื่ออะไร

**10. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้นคือ**

การได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยภายในมหาวิทยาลัยรังสิต

**11. การเรียนรู้ของผู้เล่าเรื่องจากประสบการณ์ความสำเร็จดังกล่าว**

การขอได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยภายในมหาวิทยาลัยรังสิตนั้นสามารถ download แบบเอกสารจาก web site ของแหล่งสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยภายในมหาวิทยาลัยรังสิต ได้แก่

1. สำนักวางแผน มหาวิทยาลัยรังสิต (http://budget.rsu.ac.th/plan)

2. ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต (http://isdc.rsu.ac.th)

3. สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต (http://www.rsu.ac.th/rri)นอกจากนี้ยังสามารถสอบถามในข้อสงสัยต่างๆ ได้จากหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อภายในของแต่ละแหล่งทุนฯ

ในส่วนของข้อจำกัดในการจัดสรรงบประมาณของทุนสนับสนุนฯ อยู่ในด้านของการขอจัดซื้ออุปกรณ์ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ใหม่ซึ่งทางคณะฯ หรือมหาวิทยาลัยรังสิตไม่มีนั้นอาจไม่ได้รับการอนุมัติเนื่องจากทุนสนับสนุนการวิจัยภายในสถาบันนี้เน้นการสนับสนุนให้เกิดโครงข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในหรือภายนอกสถาบันที่มีครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์นั้นอยู่แล้วเพื่อให้เกิดการขยายความร่วมมือทางการวิจัยกับสถาบันภายนอกมหาวิทยาลัยต่อไป

**12. สมรรถนะ (ความรู้ ทักษะ หรือทัศนคติ) ของผู้เล่าเรื่อง**

**การทำงาน**

พ.ศ. 2528 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

พ.ศ. 2529-2539 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ งานธนาคารเลือด วชิรพยาบาล

พ.ศ. 2539-2547 อาจารย์ประจา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

พ.ศ. 2547-2551 เลขานุการคณะ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

พ.ศ. 2551-2552 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

คณะกรรมการสื่อสารองค์กร มหาวิทยาลัยรังสิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาและเตรียมความพร้อมด้านข้อมูลประจากลุ่มสาขาวิชา มหาวิทยาลัยรังสิต

พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

**การทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพเทคนิคการแพทย์**

พ.ศ. 2547-ปัจจุบัน คณะทำงานพัฒนาคลังเลือดสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กระทรวงสาธารณสุข

**13. ผลงานเชิงประจักษ์ของผู้เล่าเรื่อง คือ**

* Pimainog, Y, Yothinarak, A, Jornrakate, P. Reference rangers for hematologival and climical chemistry values in Wistar rats. Bulletin of the Department of Medical Sciences 2546:27-36.