

คุณลักษณะของผู้สอนที่มีความเป็นเลิศด้านวิจัยและงานสร้างสรรค์

คณะ/วิทยาลัย/สถาบัน.....เทคนิคการแพทย์.....ลำดับที่.....  
 ชื่อ-นามสกุล.....พด.ดร. อรุณรัตน์ จันทิมาพันธ์.....ตำแหน่ง.....อาจารย์ประจำ.....  
 ภาควิชา/สาขาวิชา.....

- ☒ 1. ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากภายใน และ/หรือ ภายนอก ภายในระยะเวลา 3 ปี
- ☒ 2. มีการเผยแพร่บทความวิจัยในรูปแบบ Proceedings ในระดับประเทศและ/หรือสากล ภายในระยะเวลา 3 ปี
- ☒ 3. มีการเผยแพร่บทความวิจัยในรูปแบบ Journal ในระดับประเทศและ/หรือสากล ภายในระยะเวลา 3 ปี
- ☒ 4. มีตำราเป็นที่เผยแพร่ ทั้งในมหาวิทยาลัยและ/หรือนอกมหาวิทยาลัย ผ่านศูนย์หนังสือห้องสมุดทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย
- ☐ 5. เป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิจัยจากในและนอกมหาวิทยาลัย ภายในระยะเวลา 3 ปี
- ☒ 6. มีการเผยแพร่งานสร้างสรรค์ระดับชาติและระดับสากลอย่างต่อเนื่อง ภายในระยะเวลา 3 ปี
- ☐ 7. มีผลงานวิจัยที่จดสิทธิบัตร และ/หรือ อนุสิทธิบัตร อย่างน้อย 1-2 ชิ้น
- ☒ 8. เป็นวิทยากรรับเชิญทั้งจากในและนอกมหาวิทยาลัย
- ☒ 9. มีตำแหน่งทางวิชาการตั้งแต่ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไป

หมายเหตุ : ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อย 5 ข้อ หรือ มากกว่า

## แบบฟอร์มการเขียนแบบถอดประสบการณ์การเรียนรู้ด้านความเป็นเลิศด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

---

1. ชื่อ-สกุล ผู้เล่าเรื่อง ผศ. ดร. เพ็ญฉัตร จรินทร์นันต์ คณะเทคนิคการแพทย์

2. ชื่อ-สกุล ผู้บันทึก ดร. อภิชัย ศรีเพียร คณะเทคนิคการแพทย์

3. บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง

ดำรงตำแหน่งเป็นรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

4. เรื่องที่เล่า

เทคนิคการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

5. ความเป็นมาของเรื่องที่เล่า

พัฒนาเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีในการขอทุนในการทำวิจัย เพื่อขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย

6. วิธีการขั้นตอน หรือกระบวนการที่ทำให้งานนั้นประสบความสำเร็จ เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ใช้ ผู้มีส่วนร่วม อุปสรรค หรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางการแก้ไข

1. การเตรียมตัว ศึกษาเงื่อนไขของแหล่งทุน เช่น เป้าหมาย หัวเรื่อง ความต้องการ คุณสมบัตินักวิจัย
  2. การค้นหาโจทย์วิจัย มองเห็นปัญหา ทางแก้ และก่อให้เกิดประโยชน์
  3. การเลือกทีม สร้างเครือข่ายนักวิจัยที่มีความรู้ ประสบการณ์ที่หลากหลาย เพื่อให้งานวิจัยมีความชัดเจน
  4. การเขียนโครงการวิจัย ควรคิดอย่างมีระบบ เป็นขั้นตอน โดยออกแบบงานวิจัย วิธีการ วัสดุ อุปกรณ์
  5. ทำความรู้จักตนเอง ทราบความถนัดของตนเอง ควรเข้าร่วมประชุมวิชาการบ่อยๆ
- การทำให้สำเร็จ

1. การบริหารทีมวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัยควรเป็นผู้รู้จักการแก้ปัญหา  
แบ่งสัดส่วนงานวิจัยให้ชัดเจน ว่าใครทำอะไร เมื่อใด แบ่งเปอร์เซ็นต์ของแต่ละคน  
รับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย  
ผลักดันงานให้เป็นนวัตกรรมสู่ภายนอก

2. การบริหารเวลา

บริหารเวลาในการทำงานวิจัย โดยการวางแผนโครงการ  
มีการประชุมร่วมกันระหว่างทีมงานอย่างสม่ำเสมอ

3. การบริหารงบประมาณ

บริหารงบประมาณตามเกณฑ์อย่างพอเพียง ใช้เท่าที่จำเป็น เพื่อให้สามารถบริหารจัดการค่าตอบแทนเป็น  
ขวัญกำลังใจแก่ทีมวิจัย

ไม่รอการเบิกเงินจากแหล่งทุน แต่สำรองการจ่ายเงินส่วนตัวไปก่อน เพื่อให้สามารถทำงานวิจัยเสร็จได้  
ในระยะเวลา

4. การเขียนรายงานวิจัย

ความคิดและการนำเสนอต้องเป็นเหตุเป็นผล และเป็นระบบ  
การอภิปรายผลต้องมีความสอดคล้องกับวรรณกรรมที่ทบทวน  
ควรเขียนข้อเสนอแนะ ว่างานวิจัยนี้สามารถนำไปพัฒนาต่อได้

5. ผลลัพธ์ของโครงการวิจัย และการเผยแพร่

ผลงานเพียงพอกับการนำไปตีพิมพ์ในวารสารที่เป็นที่ยอมรับได้

7. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้น และสิ่งที่ผู้เล่าเรื่องที่ได้เรียนรู้จากประสบการณ์ดังกล่าว

ได้เข้าร่วมโครงการทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย 4 โครงการ

1. โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาระดับของการทำลายดีเอ็นเอช่วงอายุในประเทศไทย โดยเป็นการศึกษาเฉพาะเขต ได้รับทุนจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2558
2. โครงการวิจัย เรื่องการตรวจสอบฤทธิ์ของพืชสมุนไพรในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแลปโตสไปรา ได้รับทุนจาก คณะแพทยศาสตร์ ศูนย์การแพทย์ มศว. ประสานมิตร ปี 2558
3. โครงการวิจัย เรื่อง ผลของสารเทอรินในการเหนี่ยวนำให้เกิดภาวะ Oxidative stress ในเซลล์มะเร็งเต้านม ได้รับทุนจาก คณะแพทยศาสตร์ ศูนย์การแพทย์ มศว. ประสานมิตร ปี 2558
4. โครงการวิจัย เรื่อง Bioactive compounds from *Olea europaea*: investigation and application in food, cosmetic and pharmaceutical industry ได้รับทุนจาก European Commission Executive Agency (REA) ปี 2560