

**แบบฟอร์มการเขียนแบบถอดประสบการณ์การเรียนรู้ ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
ประเด็น เทคนิคการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ**

1. ชื่อ-สกุล ผู้เล่าเรื่อง ศ.ดร.ธีระศักดิ์ พัทธวิภาส และ รศ.ดร.กาญจนา สุริยะพรหม คณะเทคนิคการแพทย์
2. ชื่อ-สกุล ผู้บันทึก ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ โมนะตระกูล ศรีเพ็ชร และ ดร.อภิชัย ศรีเพ็ชร คณะเทคนิคการแพทย์

3. บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง
อาจารย์ประจำคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

4. เรื่องที่เล่า
เทคนิคการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ

5. ความเป็นมาของเรื่องที่เล่า

ด้วยมหาวิทยาลัยได้นำกฎเกณฑ์ในเรื่องกำหนดเวลาของการเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการของอาจารย์ประจำทุกท่านมาใช้ดำเนินการอย่างจริงจัง และร้อยละของอาจารย์ประจำของคณะที่ดำรงตำแหน่งวิชาการยังต่ำกว่าเป้าหมายตามเกณฑ์การตรวจประเมินประกันคุณภาพการศึกษาที่ผ่านมา คณะจึงมีแผนการดำเนินงาน โดยมีโครงการและกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการของอาจารย์ให้เพิ่มมากขึ้น ตลอดจนมุ่งเน้นให้อาจารย์ประจำของคณะมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์เพื่อสามารถนำองค์ความรู้และเทคนิคต่าง ๆ ไปใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของตนเองให้สามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติได้ต่อไป

ผู้เล่าเรื่องจึงสังเกตเห็นความสำคัญของการเขียนบทความวิจัยซึ่งมีความสำคัญต่ออาจารย์ใหม่ในคณะหรือผู้ที่ยังไม่สามารถเขียนผลงานตีพิมพ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยก่อนที่จะเขียนบทความวิจัยเพื่อที่จะส่งตีพิมพ์ได้นั้น อาจารย์ต้องรู้จักและมีความเกี่ยวข้องกับ 3 หน่วยงานหลักสำคัญของมหาวิทยาลัยรังสิต ได้แก่

1) สำนักมาตรฐานวิชาการ เพื่อส่งยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการและมีหน้าที่กำกับดูแลภารกิจของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งคณาจารย์ให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2561 และ กำหนดภารกิจของผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2560

2) สถาบันวิจัย เพื่อใช้ในการขอรับรางวัลตีพิมพ์ผลงานวิจัย

3) สำนักจริยธรรมการวิจัยในคน มหาวิทยาลัยรังสิต เป็นต้น

6. วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ทำให้งานนั้นประสบความสำเร็จ เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ใช้ ผู้มีส่วนร่วม อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางการแก้ไข

วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ

- 1) เลือกวารสาร โดยตรวจสอบคุณภาพของวารสารจากฐานข้อมูล Scimago Journal & Country rank (ควรเป็นวารสารที่อยู่ในระดับ Q3 ขึ้นไป) หรือ Journal Impact factor search
- 2) ตรวจสอบข้อมูลของวารสารจาก website ได้แก่ Aim and scope, Instruction for the author และ Page charge
- 3) เตรียม manuscript และไปรับรองจริยธรรมการวิจัย

- 4) ตรวจสอบการลอกเลียนแบบ (Plagiarism) ด้วย Plagiarism detection software เช่น โปรแกรม Turnitin, อักษรา
วิสุทธิ

เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ใช้ คือ การหาประเด็นหัวข้อของงานวิจัย และกำหนดน้ำหนักความน่าสนใจของบทความให้
สอดคล้องกับวารสารที่จะลงตีพิมพ์ ดังนี้

- สร้างงานวิจัยที่แตกต่าง และมีเอกลักษณ์เป็นของตนเอง
- อ่านวารสารงานวิจัยหลาย ๆ ฉบับและทำ short note สิ่งสำคัญที่เกี่ยวข้องกับงานของตนเอง
- ในระหว่างทำงานวิจัยเริ่มเขียน manuscript ในส่วน introduction และ materials and methods ซึ่งช่วยส่งเสริม
ขบวนการต่างๆ ของงานวิจัย และเขียน manuscript ในส่วน results และ discussion เมื่อใกล้จะตีพิมพ์
- การ citation ควรใช้ระบบนาม ปี ช่วยในการเขียนบทความ จะทำให้เขียนได้ง่ายยิ่งขึ้น
- เมื่อเขียน manuscript เสร็จยังไม่ควร submit ทันที ให้รอประมาณ 2 สัปดาห์ก่อน แล้วจึงกลับมาอ่านทบทวนอีก
ครั้งเพื่อสามารถเห็นข้อบกพร่องของงานเขียนของตนเองได้ดีขึ้น
- นำ comment ของ reviewer มาปรับปรุง manuscript จนได้รับการตอบรับการตีพิมพ์
- เข้าร่วมประชุมวิชาการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และนำมาใช้ประโยชน์ได้จริง

ผู้มีส่วนร่วม คือ เพื่อนร่วมงาน เพื่อการทำงานเป็นทีมและช่วยเหลือผลักดันให้สามารถทำวิจัย เขียนบทความเพื่อส่ง
ตีพิมพ์และนำไปขอตำแหน่งวิชาการ ได้รวดเร็วมากขึ้นกว่าการทำงานเพียงลำพังโดยไม่มีทีม

อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางการแก้ไข

- 1) แหล่งเงินทุนวิจัย เป็นเรื่องสำคัญ ซึ่งปัจจุบัน มีการลดเงินทุน และแหล่งทุนวิจัยหายากขึ้น สำหรับนักวิจัยหน้า
ใหม่ควรเริ่มจากการเขียนขอทุนวิจัยภายในสถาบัน
- 2) กระบวนการเขียน manuscript ต้องใช้เวลา ผู้วิจัยจึงควรแบ่งเขียนแต่ละส่วน และวางแผนกำหนดขอบเขต
ระยะเวลาให้เหมาะสม

7. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้น และสิ่งที่ผู้เล่าเรื่องที่ได้เรียนรู้จากประสบการณ์ดังกล่าว

ผลลัพธ์ คือ บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติหลายฉบับ

สิ่งที่ผู้เล่าเรื่องได้เรียนรู้ คือ ทราบแนวทางเทคนิคในการค้นหาหัวข้อวิจัยให้มีความน่าสนใจ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้
เหมาะสมกับงานวิจัยของตนเองได้ต่อไป