



ศูนย์พัฒนาและประกันคุณภาพ
เลขที่รับ 905
วันที่ 01 มิ.ย. 2561
เวลา 10.35

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โทรศัพท์ 0-4371-2832 ภายใน 6182

ที่ ศธ.0530.23/ 335 วันที่ 4 มิถุนายน 2561

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์แนวปฏิบัติที่ดี

เรียน รองอธิการบดี/ ผู้ช่วยอธิการบดี/ คณบดี/ ผู้อำนวยการสถาบัน-สำนัก-กอง-ศูนย์/ ผู้อำนวยการโรงเรียน  
 สาคิมมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายประถม/ฝ่ายมัธยม)/ หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ

ด้วย คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดกิจกรรมเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากรเพื่อค้นหาแนวปฏิบัติที่ดี ในปีการศึกษา 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาจารย์ได้แนวปฏิบัติที่ดีในการกระบวนการแก้ไขปัญหา กรณีที่ไม่สามารถตีพิมพ์ผลงานวิจัยได้ภายในกำหนด และการใช้สถิติในการวิเคราะห์การทดลอง นั้น

ในการนี้ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้รวบรวมแนวปฏิบัติที่ดีตามที่ได้ดำเนินการตลอดปีการศึกษาที่ผ่านมา จึงขอประชาสัมพันธ์มายังท่าน คณาจารย์ และบุคลากรในหน่วยงานของท่านเพื่อทราบโดยทั่วกันและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานต่อไป ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเผยแพร่ให้ทราบโดยทั่วกัน

(รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.วรพล เองวานิช)  
 คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและประกันคุณภาพการศึกษา

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ
- เห็นความเหมาะสม...ไว้ขออนุมัติจากคณาจารย์

อธิฯ

9 มิ.ย. 2561

กษ.ร.ว.ล.ว.  
 ๙ มิ.ย. ๖๑

คำสั่ง :

- ทราบ
- ตามเสนอ
- อนุญาต
- อนุมัติ
- อื่นๆ.....

1. คณาจารย์จัดประชุม  
 2. ลงมติ/ลงมติ  
 3. ลงนาม/ลงนาม

กษ.  
 ๙ มิ.ย. ๖๑

กษ.  
 5 มิ.ย. ๖๑

## แนวปฏิบัติที่ดี

### เรื่อง การใช้สถิติในการวิเคราะห์การทดลอง

(หมวดงานวิจัยและบริการวิชาการ)

1. กำหนดประเด็น “การใช้สถิติในการวิเคราะห์การทดลอง”

2. สร้างระบบและกลไกการดำเนินการ

2.1 เริ่มจากการแนะนำอาจารย์ในหลักสูตรสัตวแพทยศาสตร์บัณฑิตให้เข้าใจข้อดีของการนำสถิติเข้ามาอธิบายข้อมูลในการทดลอง รวมทั้งบรรยายให้รู้จักสถิติในรูปแบบต่างๆ ที่นิยมใช้ในการรายงานผลการทดลองของงานวิจัย

2.2 ทำ Focus group discussion เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการ หรือการนำสถิติมาใช้ รวมทั้งสถิติต่างๆ ที่อาจารย์ผู้มีส่วนร่วมนำมาใช้ในการแปลผล และสรุปผลการทดลอง

2.3 ยกตัวอย่างการวางแผนการทดลองทางคลินิก และทางระบาดวิทยา และนำเสนอข้อมูลดิบที่ได้จากการเก็บรวบรวมจากงานทดลอง

2.4 ร่วมกันวิเคราะห์และวิจารณ์ หาแนวปฏิบัติที่เหมาะสมในการนำสถิติมาใช้ในการวิเคราะห์การทดลอง

3. อาจารย์หรือนักวิจัย วางแผนการทดลองทางคลินิกอย่างเป็นระบบ

4. อาจารย์หรือนักวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลดิบที่ได้จากการทดลอง

5. ดำเนินการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยวิธีการที่เหมาะสม ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญด้านสถิติ

6. ปรับเปลี่ยนระบบและกลไกให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

## แผนภูมิขั้นตอนการดำเนินงาน

1. กำหนดประเด็น "การใช้สถิติในการวิเคราะห์การทดลอง"



2. สร้างระบบและกลไกการดำเนินการ



2.1 แนะนำอาจารย์ในหลักสูตรสัตวแพทยศาสตร์บัณฑิตให้เข้าใจข้อดีของการนำสถิติเข้ามาอธิบายข้อมูลในการทดลอง รวมทั้งบรรยายให้รู้จักสถิติในรูปแบบต่างๆ ที่นิยมใช้ในการรายงานผลการทดลองของงานวิจัย



2.2 ทำ Focus group discussion เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการ หรือการนำสถิติมาใช้ รวมทั้งสถิติต่างๆ ที่อาจารย์ผู้มีประสบการณ์ได้ใช้ในการแปลผล และสรุปผลการทดลอง



2.3 ยกตัวอย่างการวางแผนการทดลองทางคลินิก และทางระบาดวิทยา และนำเสนอข้อมูลดิบที่ได้จากการเก็บรวบรวมจากงานทดลอง



2.4 ร่วมกันวิเคราะห์และวิจารณ์ หาแนวปฏิบัติที่เหมาะสมในการนำสถิติมาใช้ในการวิเคราะห์การทดลอง



3. อาจารย์หรือนักวิจัย วางแผนการทดลองทางคลินิกอย่างเป็นระบบ



4. อาจารย์หรือนักวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลดิบที่ได้จากการทดลอง



5. ดำเนินการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยวิธีการที่เหมาะสม ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญด้านสถิติ



6. ปรับเปลี่ยนระบบและกลไกให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น



สร้างศูนย์ คลินิกสถิติ (Clinic Stat)  
เพื่อรับปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการวิเคราะห์ทาง

## แนวปฏิบัติที่ดี

เรื่อง กระบวนการแก้ไข้ปัญหา กรณีที่ไม่สามารถตีพิมพ์ผลงานวิจัยได้ภายในกำหนด

(หมวดงานวิจัยและบริการวิชาการ)

1. กำหนดประเด็น “กระบวนการแก้ไข้ปัญหา กรณีที่ไม่สามารถตีพิมพ์ผลงานวิจัยได้ภายในกำหนด”
2. สร้างระบบและกลไกการดำเนินการ

2.1 เริ่มจากการตรวจสอบรายชื่ออาจารย์และนักวิจัยในคณะ ที่ได้ทำการขออนุญาตทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้คณะสัตวแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ระหว่างปีงบประมาณ 2556-2560 แล้วยังคงค้างส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และผลงานการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งทำให้อาจารย์และนักวิจัยเหล่านั้นติดแบล็คลิสต์และไม่สามารถขอทุนวิจัยเงินรายได้ของคณะในปีงบประมาณต่อไปได้

2.2 ทำ Focus group discussion เพื่อสอบถามปัญหาที่ทำให้การวิจัยไม่ประสบผลสำเร็จ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อหาแนวทางแก้ไข้จากอาจารย์ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยหลายๆ ท่าน

2.3 ยกตัวอย่างงานวิจัยที่มีความคล้ายคลึงกันในด้านของกรอบแนวคิดในการดำเนินงานวิจัยที่ปรากฏในวารสารต่างๆ เพื่อนำมาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลการทดลองในปัจจุบัน โดยมีกรอบอภิปรายร่วมกันกับอาจารย์ที่มีประสบการณ์ เพื่อหาแนวทางในการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมข้อมูลที่ยังขาดไปในงานวิจัยที่ติดแบล็คลิสต์

2.4 ร่วมกันวิเคราะห์และวิจารณ์ หาแนวปฏิบัติที่เหมาะสมในการเขียนผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสารวิชาการ

3. ผู้วิจัยศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของตนให้เข้าใจอย่างถ่องแท้

4. ผู้วิจัยดำเนินการวิจัยของตนเองให้แล้วเสร็จ โดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัย รวมทั้งปรึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล การหาวารสารที่เหมาะสมในการตีพิมพ์

5. ผู้วิจัยร่าง manuscript แล้วส่ง manuscript นั้น เพื่อรายงานความก้าวหน้าให้แก่คณะทราบทุกๆ สิ้นปีงบประมาณ

6. เมื่อ manuscript มีความสมบูรณ์แล้ว ดำเนินการส่งตีพิมพ์ผลงานวิจัยตามขั้นตอน

7. ปรับเปลี่ยนระบบและกลไกให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

## แผนภูมิขั้นตอนการดำเนินงาน

1. กำหนดประเด็น “กระบวนการแก้ไขปัญหา กรณีที่ไม่สามารถตีพิมพ์ผลงานวิจัยได้ภายในกำหนด”



2. สร้างระบบและกลไกการดำเนินการ .



→ 2.1 ตรวจสอบรายชื่ออาจารย์และนักวิจัยในคณะ ที่ได้ทำการขออนุญาตทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้คณะ  
สัตวแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ระหว่างปีงบประมาณ 2556-2560 แล้วยังคงค้างส่ง  
รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และผลงานการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง

→ 2.2 ทำ Focus group discussion เพื่อสอบถามปัญหาที่ทำให้การวิจัยไม่ประสบ  
ผลสำเร็จและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อหาแนวทางแก้ไขจากอาจารย์ที่มีประสบการณ์ในการ  
ทำวิจัยหลายๆ ท่าน

→ 2.3 ยกตัวอย่างงานวิจัยที่มีความคล้ายคลึงกันในด้านของกรอบแนวคิดในการดำเนินงานวิจัย ที่ปรากฏใน  
วารสารต่างๆ เพื่อนำมาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลการทดลองในปัจจุบัน โดยมีการอภิปรายร่วมกันกับ  
อาจารย์ที่มีประสบการณ์ เพื่อหาแนวทางในการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมข้อมูลที่ยังขาดไปในงานวิจัยที่ติด  
แบล็คลิสต์

→ 2.4 ร่วมกันวิเคราะห์และวิจารณ์ หาแนวปฏิบัติที่เหมาะสมในการเขียน  
ผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสารวิชาการ



3. ผู้วิจัยศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของตนให้เข้าใจอย่างถ่องแท้



4. ผู้วิจัยดำเนินการวิจัยของตนเองให้แล้วเสร็จ โดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัย รวมทั้ง  
ปรึกษาเกี่ยวกับวิเคราะห์ข้อมูล การหาวารสารที่เหมาะสมในการตีพิมพ์



5. ผู้วิจัยร่าง manuscript แล้วส่ง manuscript นั้น เพื่อรายงานความก้าวหน้าให้แก่คณะทราบ



6. เมื่อ manuscript มีความสมบูรณ์แล้ว ดำเนินการส่งตีพิมพ์ผลงานวิจัยตามขั้นตอน



7. ปรับเปลี่ยนระบบและกลไกให้  
เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น



8. ได้ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในฐานะข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ

