



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. ๓๔๔๑- ๘

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๓/๑๓๕

วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมสัมมนาฯ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่ สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จัดการบรรยายอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ” ในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ ห้อง ๒๓๑๑ อาคาร ๖๐ ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ การเข้าร่วมการโครงการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้านางรุ่งกานต์ ใจวงศ์ยะ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรม มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางรุ่งกานต์ ใจวงศ์ยะ)

อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาสถิติ

ประธานหลักสูตร สาขาวิชาสถิติ

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า....นางรุ่งกานต์ ใจวงศ์ยะ.... ตำแหน่ง....ผู้ช่วยศาสตราจารย์...สังกัด ...สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์... ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในวันอังคารที่ 1 มีนาคม 2559 ณ ห้อง 2311 อาคาร 60 ปี แม่โจ้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพร มีจุ สมิต และ Dr. Christopher B. Smith เป็นวิทยากร โดยในการอบรม มีการบรรยาย ดังนี้

ประเภทและองค์ประกอบเพื่อการเตรียมผลงานวิจัย (Scientific disclosure; types and anatomy)

ในหัวข้อนี้รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพร มีจุ สมิต เป็นวิทยากร ได้กล่าวถึง เหตุผลของการตีพิมพ์ หรือนำเสนอผลงานวิจัย ซึ่งประกอบด้วย 2 เหตุผล หลัก ๆ คือ

- 1) เหตุผลส่วนตัว (Personal gain) เช่น เพื่อการสำเร็จการศึกษา เพื่อสร้างผลงานให้ตัวเอง เพื่อความมีชื่อเสียง หรือเพื่อหารายได้
- 2) เหตุผลสาธารณะ (Public gain) เพื่อการเผยแพร่องค์ความรู้ที่ค้นพบซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ

และวิทยากรได้ให้ความหมายของการเผยแพร่งานวิจัยว่า เป็นขบวนการในการแลกเปลี่ยนกับสาธารณชน โดยอาจจะนำเสนอในรูปแบบการพูด โปสเตอร์ ทางอินเทอร์เน็ต หรือสื่อต่าง ๆ ก็ได้ โดยแบ่งประเภทของการเผยแพร่ผลงานวิจัยหลัก ๆ 3 ประเภท ดังนี้

- 1) โปสเตอร์ (poster)
- 2) การนำเสนอในการประชุมวิชาการ (presentation)
- 3) การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (publication)

1. องค์ประกอบของโปสเตอร์

โปสเตอร์จะมีองค์ประกอบหลักอยู่ 5 ส่วน ได้แก่ บทนำ (Introduction) วิธีการ (methods) ผลการวิจัยหรืออภิปรายผล (results/discussion) การสรุปผล (conclusion) และการอ้างอิง (literature cited)

2. เทคนิคในการนำเสนอในการประชุมวิชาการ

ผู้นำเสนอจะต้องทราบรูปแบบการจัดการ ได้แก่ ทราบเวลาในการนำเสนอ ทราบว่าผู้ฟังคือใคร ควรใช้เวลาในการนำเสนอตามที่กำหนด โดยนำเสนอ slid ละ 1 นาที ไม่ควรนำเสนอด้วยการอ่านจาก slid และควรเตรียมคำตอบสำหรับคำถามที่คาดว่าจะผู้ฟังจะถาม

3. เทคนิคในการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ มีข้อควรระวังคือ ไม่นำผลงานที่เคยนำเสนอที่อื่นไปตีพิมพ์อีก เพราะจะเป็นการซ้ำซ้อน โดยควรมีการเตรียมความพร้อมในการตีพิมพ์ ดังนี้

- 1) **ชื่องานวิจัย** สามารถตั้งชื่องานวิจัยได้ 3 รูปแบบหลัก คือ อิงสมมติฐาน (Hypothesis) อิงวิธีการ (Methods) และอิงผลลัพธ์ (Results)
- 2) **บทคัดย่อ (Abstract)** ควรเขียนให้ชัดเจนและครอบคลุมงานวิจัยที่เป็นหลักสำคัญทั้งหมด เนื่องจากบทคัดย่อเป็นสิ่งแรกที่ผู้อ่านงานวิจัยจะอ่าน โดยอาจยึดหลักสำคัญ ดังนี้
 - 2.1 บอกถึงวัตถุประสงค์ของงานวิจัย
 - 2.2 อธิบายถึงวิธีการหรือเทคนิคที่ใช้ในงานวิจัย
 - 2.3 แสดงผลวิจัยที่สำคัญ ๆ
 - 2.4 สรุปผลลัพธ์ที่ได้

โดยให้ข้อแนะนำในการเขียนบทคัดย่อเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้

- 1) ควรใช้ Past tense
- 2) ควรใช้ภาษาที่มีความชัดเจนไม่คลุมเครือ
- 3) แสดงผลงานวิจัยที่ชัดเจน
- 4) ไม่ควรใช้คำโอ้อวดเกินจริง
- 5) ไม่ควรใช้คำเหล่านี้ better, faster, larger, more effective, more variable เป็นต้น

3) การออกแบบรูปภาพ (Figure Design)

ต้องทราบกลุ่มผู้อ่าน ภาพที่แสดงควรอธิบายให้เข้าใจด้วยตัวของภาพเอง ภาพและตัวอักษรมีความชัดเจน

สาระน่ารู้ การแชร์ประสบการณ์เกี่ยวกับขั้นตอนการส่งผลงานวิจัยเพื่อรับการประเมินสำหรับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Manuscript submission: Peer-review in practice and tips)

ในหัวข้อนี้วิทยากร (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิวพร มีจุ สมิต) ได้กล่าวถึง Peer review ซึ่งเป็นกระบวนการหนึ่งที่สำคัญในการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการ โดยได้แสดงถึงสถิติของการตอบรับบทความวิจัย ดังนี้

- 8% ได้รับการตอบรับโดยไม่มีที่แก้ไข
- 41% ได้รับการตอบรับแต่ให้ปรับปรุงตามคำแนะนำ
- 30% ได้รับการปฏิเสธหลังจากพิจารณาบทความแล้ว
- 13% ได้รับการปฏิเสธ โดยไม่ได้รับการพิจารณาบทความ เนื่องจากบทความมีคุณภาพต่ำ
- 8% ได้รับการปฏิเสธ โดยไม่ได้รับการพิจารณาบทความ เนื่องจากไม่ตรงกับขอบเขตของวารสาร

ซึ่งการจะได้รับการตอบรับจากวารสาร บทความจะต้องอยู่ในขอบเขตของวารสารเป็นลำดับแรก ดังนั้นจะต้องเลือกวารสารที่มีขอบเขตตรงกับผลงานของเรา รวมถึงต้องมีการพิจารณาชื่อเสียงของวารสาร กระบวนการในการ Review (รวมถึงระยะเวลาในการรับบทความ จนถึงขั้นตอนของการตอบรับ/ปฏิเสธ) และพิจารณาค่า Impact factor ด้วย

การเขียนถึงเนื้อความของเขาให้เป็นประโยคของเรา (Paraphrasing)

ในส่วนนี้วิทยากร คือ Dr. Christopher B. Smith ได้ให้ความหมายของ Paraphrasing ว่าเป็นการคัดลอกหรืออ้างถึงคำ (word) ความคิด (idea) ของบุคคลอื่นมาเป็นของตนเอง โดยนักวิจัยจะต้องคำนึงถึงส่วนนี้ให้มาก ทั้งนี้ การคัดลอกงานวิจัยอาจจะเป็นไปโดยตั้งใจหรือไม่ตั้งใจก็ได้ ซึ่งการคัดลอกผลงานที่พบจะมีได้ 4 รูปแบบคือ

1. คัดลอกหรือนำงานของผู้อื่นมาอ้างอิงโดยขาดการอ้างอิง
2. การใช้ความคิดของผู้อื่นโดยขาดการให้เครดิต
3. การอ้างอิงหรือให้เครดิตที่ไม่เพียงพอ
4. การนำข้อความของผู้อื่นโดยขาดการใช้เครื่องหมาย quotation (“...”) เป็นต้น

โดยหากจะนำข้อความในบทความวิจัยชิ้นเดิมของนักวิจัยเอง หรือของนักวิจัยท่านอื่นมาใช้ในบทความของเรา วิทยากรแนะนำให้ให้เปลี่ยนเอกพจน์ (singular) ไปเป็น พหูพจน์ (plural) หรือการเปลี่ยนรูปแบบการเขียนจาก noun เป็น verb หรือใช้วิธีการสรุปสาระสำคัญของงานเดิมมาเขียนในงานของเราแทน



(นางรุ่งกานต์ ใจวงศ์ยะ)

17 มีนาคม 2559

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

การทบทวนแล้วลงนามเป็นเอกฉันท์ พล. รุ่งกานต์ ใจวงศ์ยะ
 วิชาภาษาไทย ค. ๑๐ และภา. ภาษาอังกฤษ ปีที่ ๓ ค. ๑๐๐
 มหาวิทยาลัยสุโขทัย



(อาจารย์ ดร.กฤษณะ ลานน้ำเที่ยง)

18 / ๓ / ๕๙

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(.....)

...../...../.....

หมายเหตุ : แบบฟอร์มเป็นรูปแบบเพื่อเสนอการรายงาน เนื้อที่อาจไม่เพียงพอสำหรับการกรอกข้อมูล
สามารถขยายหรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม