

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นายทวีศักดิ์ จันทรงาม ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ขอ
นำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรม เรื่อง โครงการเทคนิคการเขียน
หนังสือและตำราทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ตามหนังสือ
ขออนุญาตเข้าร่วมโครงการ เลขที่ ศธ.๐๕๒๓.๔.๓/๒๖๙ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ซึ่งการเข้าร่วม
โครงการดังกล่าว ข้าพเจ้าได้เลือกใช้ประมาณการพัฒนาศักยภาพตามกรณีที่ ๒ ดังนั้นจึงขอนำเสนอสรุป
เนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการดังกล่าว ดังต่อไปนี้

จากการที่เข้าร่วมอบรม โครงการเทคนิคการเขียนหนังสือและตำราทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อขอ
ตำแหน่งทางวิชาการ สามารถสรุปเป็นด้าน ๆ ดังนี้

ด้านเนื้อหา

การพัฒนาผลงานวิชาการและการเขียนบทความวิชาการเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ

บรรยาย โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กมล บุญบา วิทยากรได้ให้คำแนะนำว่า การผลิตผลงาน
วิชาการควรคำนึงถึงการนำผลงานวิชาการนั้นไปใช้เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการด้วย โดยให้ศึกษาระเบียบและ
ประกาศหลักเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการเป็นต้นแบบ อาทิ ถ้าต้องการขอตำแหน่งทางวิชาในระดับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ควรใช้บทความวิจัยในการยื่นขอตำแหน่ง ดังนั้นจึงควรเน้นสร้างผลงานวิจัยมากกว่า
ผลงานวิชาการอื่น ๆ ผลงานวิจัยที่ดีควรครอบคลุมองค์ประกอบที่สำคัญ ๆ ดังนี้

- ๑) เป็นงานศึกษาหรืองานค้นคว้าที่มีระเบียบแบบแผนถูกต้องตามหลักวิทยาการวิจัย
- ๒) เป็นงานวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น ๆ
- ๓) เป็นงานวิจัยที่วัตถุประสงค์ที่ชัดเจน
- ๔) เป็นงานวิจัยที่มีคำตอบหรือข้อสรุปครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้
- ๕) เป็นงานวิจัยที่แสดงถึงความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเอื้อต่อการนำวิชาการนั้นไปประยุกต์ใช้
อนึ่งเมื่อนำไปเผยแพร่แล้ว ควรมีลักษณะที่สำคัญ ดังนี้

๑) รายงานวิจัย ต้องมีความครบถ้วนสมบูรณ์และชัดเจนตลอดทั้งกระบวนการวิจัย อาทิ การกำหนด
ประเด็นปัญหา วัตถุประสงค์ การทบทวนวรรณกรรมปริทัศน์ สมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การพิสูจน์
สมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล การประมวลสรุปผลและให้ข้อเสนอแนะ การอ้างอิง และอื่น ๆ

๒) บทความวิจัยที่ประมวลสรุปกระบวนการวิจัยในผลงานวิจัยนั้น ให้มีความกระชับและสั้นสำหรับการ
นำเสนอในการประชุมวิชาการหรือในวารสารทางวิชาการ

ข้อแนะนำสำคัญ: รายงานวิจัยควรระบุถึงประโยชน์ในการนำไปใช้ได้อย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม

การเขียนตำราทางสถิติ

บรรยาย โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กมล บุษบา วิทยาการได้อธิบายถึง

นิยามของตำราว่า “ผลงานวิชาการที่เรียบเรียงขึ้นอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมเนื้อหาสาระของวิชา หรือเป็นส่วนหนึ่งของวิชา หรือของหลักสูตรก็ได้ สะท้อนให้เห็นถึงความสามารถในการถ่ายทอดวิชาในระดับอุดมศึกษาในการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับอุดมศึกษา เนื้อหาสาระของตำราต้องมีความทันสมัย เมื่อพิจารณาถึงวันที่ผู้ขอขึ้นเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ”

รูปแบบของตำรา ควรมีองค์ประกอบที่สำคัญ ดังนี้

- ๑) เป็นรูปเล่มที่ประกอบด้วย คำนำ สารบัญ เนื้อเรื่อง การอธิบายหรือการวิเคราะห์ การสรุป การอ้างอิงและบรรณานุกรม รวมถึงดัชนีคำ
- ๒) อาจมีการอ้างอิงแหล่งข้อมูลที่ทันสมัยและครบถ้วนสมบูรณ์
- ๓) การอธิบายสาระสำคัญมีความชัดเจน โดยอาจใช้ข้อมูล แผนภาพ ตัวอย่าง หรือกรณีศึกษา ประกอบจนผู้อ่านสามารถทำความเข้าใจในสาระสำคัญนั้นได้โดยเบ็ดเสร็จ

การเผยแพร่ตำรา มีหลักเกณฑ์ที่สำคัญ ดังนี้

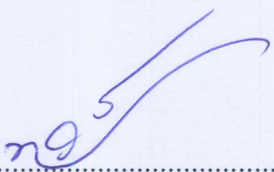
- ๑) เผยแพร่ด้วยวิธีการพิมพ์ โดยโรงพิมพ์ หรือ สำนักพิมพ์ หรือ โดยการถ่ายสำเนาเย็บเป็นรูปเล่ม หรือทำในรูปแบบอื่น ๆ
- ๒) เผยแพร่โดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ตัวอย่างเช่น การเผยแพร่ในรูปแบบของซีดีรอม ฯลฯ
- ๓) ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองการเผยแพร่จากคณะกรรมการของมหาวิทยาลัย คณะ และ/หรือ สถาบันทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชานั้น
- ๔) ต้องใช้ในการเรียนการสอนมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งภาคการศึกษา

ด้านการนำไปใช้ประโยชน์

จากการเข้าร่วมโครงการเทคนิคการเขียนหนังสือและตำราทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ได้ดังนี้

ด้านการเรียนการสอน สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรม ไปประยุกต์ใช้ในการสร้างเอกสารประกอบการสอน หรือตำรา เพื่อใช้ในการเรียนการสอนได้อย่างถูกต้อง สมบูรณ์ และทันสมัย

ด้านการวิจัย สามารถนำความรู้ที่ได้จากอบรม ไปประยุกต์ใช้ในการสร้างงานวิจัยเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการได้อย่างถูกต้องตามหลักเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ ระดับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์


.....
(นายทวีศักดิ์ จันทรัมย์)

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

ศาสตราจารย์ อ.ทวีศักดิ์ จันทร์วิมล ได้พิจารณาแล้ว สามารถทำ
ตามที่ได้รับมอบหมายได้

ทวิศักดิ์ -

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนึ่งทัย ชัยอากร)

21 / 12 / 2561

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

(.....)

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

หมายเหตุ : แบบฟอร์มเป็นรูปแบบเพื่อเสนอการรายงาน เนื้อหาอาจไม่เพียงพอสำหรับการกรอกข้อมูล
สามารถขยายหรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม