

รายงานการประชุม

คณะกรรมการบริหารจัดการความรู้ด้านการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 4/2562

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 12.00 น.

ณ ห้องประชุม SC103 ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ผู้มาประชุม

1. อ.จิรวัดน์	สิตรานนท์	ประธาน
2. อ.พัชนี	บุญธกานนท์	กรรมการ
3. อ.ศรีมา	แจ้คำ	กรรมการ
4. อ.วริภรณ์	รัตน์สสัย	กรรมการ
5. อ.กรณัญญ์	นาอภิบาล	กรรมการ
6. อ.ยศภัทร	เรืองไพศาล	กรรมการ
7. อ.พงศ์พัฒน์	สิงห์ศรี	กรรมการ
8. อ.กนกพร	เกาะมัน	กรรมการและเลขานุการ
9. นางสาวกนกรัตน์	เบญจมาศ	ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

1. อ.สมทบ	สันติเบญจกุล	กรรมการ
-----------	--------------	---------

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา 12.00 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ขอเชิญคณะกรรมการบริหารจัดการความรู้ด้านการวิจัย ประชาสัมพันธ์และเข้าร่วมอบรมในหัวข้อเรื่อง “การอบรมเชิงปฏิบัติการเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ” ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2563 เวลา 8.30 – 17.00 น. ณ ห้องประชุม SC103 ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

มติที่ประชุม

มติที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการความรู้ด้านการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 3/2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2563 ให้ที่ประชุมรับรอง

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินงานการบริหารจัดการความรู้ด้านงานวิจัยประจำปีการศึกษา 2562 (มิถุนายน 2562 – พฤษภาคม 2563) สำเร็จลุล่วง คณะกรรมการร่วมกันแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ด้านวิจัยในหัวข้อดังต่อไปนี้

การเขียนบทคัดย่อ

การเขียนบทคัดย่อมีความสำคัญมาก ควรเป็นส่วนสุดท้ายที่จะเขียน โดยบอกประเด็นปัญหา วัตถุประสงค์ วิธีการหรือแนวทางการศึกษา วิธีการทดสอบ ผลทดสอบอย่างย่อ และบทสรุป ที่มีความกะทัดรัด และสั้น ไม่ควรอ้างอิงเอกสาร รูปภาพและตารางใด ๆ นอกจากนี้ควรเน้นสิ่งใหม่ที่ค้นพบได้หรือสร้างขึ้น และควรยาวไม่เกิน 300 คำ หรือ 10 – 15 บรรทัด หรือประมาณ 5% ของเนื้อเรื่อง เพราะถ้าเขียนยาวกว่าที่กำหนด จะถูกตัดส่วนเกินทิ้งไป ซึ่งอาจทำให้ใจความสำคัญขาดหายไป จึงควรเขียนให้ได้สาระสำคัญของเรื่องภายในความยาวที่กำหนดไว้

บทคัดย่อแบบกราฟิก (Graphical abstract) เป็นภาพเดี่ยวที่ออกแบบมาเพื่อช่วยให้ผู้อ่านได้รับภาพรวมของบทความวิจัย เพื่อยืนยันวัตถุประสงค์ และผลการวิจัยที่ได้รับรวมทั้งรายละเอียดสำคัญของผู้เขียน และวารสาร โดยเอาจุดเด่นของงาน มาแสดงเป็นรูปแบบสรุป

มติที่ประชุม

มติที่ประชุมเห็นชอบ และเพิ่มเติมการเขียนบทคัดย่อซึ่งมีความสำคัญของบทความ คือ วารสารที่นักวิจัยส่งบทความวิจัยตีพิมพ์นั้น มีการกำหนดจำนวนคำของบทคัดย่อ หรือกำหนดให้ใส่คำสำคัญ (keyword) ที่เกี่ยวข้องกับบทความวิจัยประมาณ 3 – 5 คำ ดังนั้น นักวิจัยจึงควรศึกษาเงื่อนไขการตีพิมพ์ของวารสารนั้น ๆ

การเขียนผลการวิจัย/การอภิปรายผล

ผลการศึกษา/ทดลอง (Results) ควรให้สัมพันธ์กับเนื้อหาที่ได้แจ้งไว้ในวัตถุประสงค์แต่ไม่ควรอธิบายอย่างยืดยาว ถ้าเป็นไปได้ควรเสนอในรูปของตาราง กราฟ หรือรูปภาพ ซึ่งแต่ละสิ่งควรหาคำอธิบายที่กะทัดรัดและเป็นอิสระกับเนื้อเรื่อง

การอภิปรายหรือการวิจารณ์ (Discussion) คือการวิเคราะห์และสังเคราะห์ผล เพื่อให้ผู้อ่านคล้อยตามถึงความสัมพันธ์ของหลักการหรือกฎเกณฑ์เพื่อชี้แนะให้ผู้อ่านเห็นความสำคัญของผลของผลการทดลองที่ไป

สนับสนุนหรือคัดค้านสมมติฐานหรือทฤษฎีที่มีผู้เคยนำเสนอมาก่อน หรืออาจเป็นการเปรียบเทียบการทดลองและการตีความหมายของผู้อื่น

โดยภาพรวม

- ทำความเข้าใจประเด็นวิจัยของตนเอง
- รู้จักธรรมชาติและลักษณะของตัวแปร
- สามารถวิเคราะห์เป้าหมายของการวิจัยได้ว่าเป็นการบรรยายสภาพ สํารวจ อธิบาย หาความสัมพันธ์

เปรียบเทียบ หรือทำนาย

- สามารถระบุหรือเลือกใช้สถิติที่เหมาะสม ทฤษฎี และสมการ
- ให้ความสำคัญกับการเตรียมรวมทั้งตรวจสอบความสมบูรณ์ข้อมูล
- เลือกใช้โปรแกรมที่ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสม

มติที่ประชุม

มติที่ประชุมเห็นชอบ และเพิ่มเติมการเขียนผลการวิจัย/การอภิปรายผล ในส่วนของหลักสถิติในบทความวิจัย เพื่อสนับสนุนบทความวิจัยให้มีความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น และเห็นควรเน้นย้ำในส่วนของการเขียนผลการศึกษา/ทดลองให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์

การเขียนสรุปผล

การเขียนสรุปผลการวิจัย คือ นำเอาผลการวิจัยที่ทำไว้แล้วนำมาสรุปผลให้สั้นลง โดยการนำเสนอข้อมูลในภาพรวมหรือสรุปเพียงคร่าว ๆ ทั้งในส่วนของผลการศึกษา และสมมติฐานการวิจัย โดยพยายามเน้นปัญหาหรือข้อโต้แย้งในสาระสำคัญของเรื่อง สรุปสาระสำคัญ และประจักษ์พยานของผลการทดลอง แต่ไม่ใช้การนำผลมาเขียนซ้ำ เสนอแนะความคิดเห็นใหม่ ๆ ที่ได้จากการทดลองนี้ สำหรับการทดลองในอนาคต ซึ่งให้เห็นถึงปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการทดลองนี้ ตลอดจนชี้ให้เห็นช่องทางนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ในภาพรวมการสรุปผลการศึกษาควรสรุปตามผลการวิจัย ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย

มติที่ประชุม

มติที่ประชุมเห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่อง อื่น ๆ (ถ้ามี)

จากการที่คณะกรรมการร่วมกันประชุมแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ด้านวิจัยในหัวข้อต่าง ๆ รวมถึงครั้งนี้จำนวนทั้งสิ้น 4 ครั้ง จึงเห็นควรให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาสรุปขั้นตอนการเขียนบทความวิจัยจากการร่วมแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ด้านวิจัย เพื่อให้การดำเนินงานการจัดการความรู้ด้านงานวิจัยประจำปีการศึกษา 2562 (มิถุนายน 2562 – พฤษภาคม 2563) สำเร็จลุล่วง

มติที่ประชุม

มติที่ประชุมร่วมสรุปขั้นตอนการเขียนบทความวิจัย โดยเริ่มจาก

1. วิธีการทดลอง
2. ผลการทดลอง/อภิปราย

3. สรุปผลการทดลอง
4. บทนำ/อ้างอิง
5. บทคัดย่อ
6. ชื่อเรื่อง

เลิกประชุมเวลา 14.10 น.



(นางกนกพร เกษมมันน์)
ผู้จัดรายการประชุม



(นายจิรววัฒน์ สิตรานนท์)
ผู้ตรวจรายการประชุม

ใบเซ็นชื่อผู้เข้าร่วมประชุม



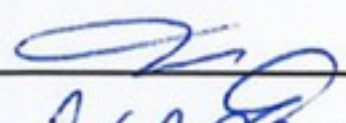

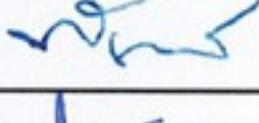
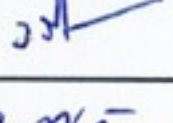
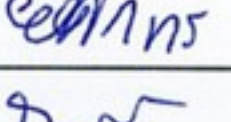
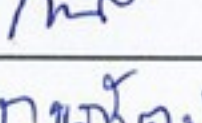
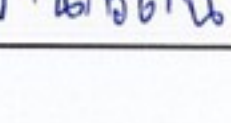
คณะกรรมการบริหารจัดการความรู้ด้านการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 4/2563

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 12.00 น

ณ ห้องประชุม SC103 ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายจิรวุฒิ สิตรานนท์	ประธานกรรมการ		
2	นายศรีมา แจ้คำ	กรรมการ		
3	นายสมทบ สันติเบญจกุล	กรรมการ		
4	นางสาวกรณัญญา นาคภิบาล	กรรมการ		
5	นายพงศ์พัฒน์ สิงห์ศรี	กรรมการ		
6	นางสาวพัชนี บุญธกานนท์	กรรมการ		
7	นางวริภรณ์ รัตนิสสัย	กรรมการ		
8	นายยศภัทร เรืองไพศาล	กรรมการ		
9	นางสาวกนกพร เกษะมัน	กรรมการและเลขานุการ		
10	นางสาวกนกรัตน์ เบญจมาศ	ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ		
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				