



สมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

99 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ข้อเสนอแนะสำหรับผู้เขียนบทความ

องค์ประกอบของบทความ	รายละเอียด
1. ชื่อบทความ	สอดคล้องกับเนื้อหาในบทความ สื่อประเด็นที่จะนำเสนออย่างชัดเจน
2. บทคัดย่อและคำสำคัญ	กระชับ ได้ใจความ ระบุประเด็นศึกษา วิธีการวิจัยโดยสังเขป มีการระบุผลการวิจัยที่กระชับ บทคัดย่อภาษาอังกฤษมีความสอดคล้องกับบทคัดย่อภาษาไทย การตั้งคำสำคัญให้ตรงและครอบคลุมกับเนื้อหาของงานหลักของงานวิจัย
3. บทนำ	ควรประกอบด้วย - มีการระบุที่มา ความสำคัญของปัญหาที่นำไปสู่ประเด็นวิจัย มีการตรวจสอบงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่ทำมาก่อน การอ้างถึงองค์ความรู้ที่มีในอดีต ถูกนำมาใช้ประกอบการ กำหนดประเด็นวิจัย และมีการระบุโจทย์ที่จะทำการวิจัย - ทฤษฎี และสมมติฐานที่เกี่ยวข้อง แสดงทฤษฎี หรือหลักการที่สำคัญ พร้อมสมมติฐานที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น ๆ ในรูปแบบสมการ หรือรูปภาพ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นวิจัย หรือที่ใช้ในการแปลงผลการวิจัย มาสู่การอภิปรายผล - วัตถุประสงค์ ชัดเจน มีเป้าหมายเพื่อตอบโจทย์วิจัยที่ระบุไว้ในบทนำ
4. วิธีวิจัย	การออกแบบวิธีวิจัย ที่รอบคอบ รัดกุม เพื่อค้นหาคำตอบตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ การเก็บข้อมูล หากเป็นการทดลอง ควรมีการประเมินระดับความแม่นยำของผลที่เก็บ ตามหลักการทางสถิติ โดยให้ข้อมูลเครื่องมือวัดและระดับความแม่นยำของเครื่องมือประกอบด้วย
5. การอภิปรายผลการวิจัย	องค์ความรู้ที่มีในอดีต ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการอภิปรายผล วิพากษ์สมมติฐานที่ใช้ในการวิจัยจากผลที่ค้นพบ ทวนสอบวัตถุประสงค์ มีตรรกะ ใช้องค์ความรู้พื้นฐาน และเหตุผลที่เชื่อมโยงกับทฤษฎีที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการอภิปรายและวิเคราะห์ผลลัพธ์
6. การสรุปผล	มีความเชื่อมโยงกับผลวิจัยที่ได้แสดงไว้ในบทความ



สมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

99 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ประเด็นคุณภาพ	รายละเอียด
1. การใช้ภาษา	มีความกระชับ ชัดเจน ได้ใจความ ประโยคมีความสมบูรณ์ ตามหลักการใช้ภาษาทางวิชาการ
2. รูปภาพ ตาราง	คุณภาพของรูป ตาราง คำอธิบายใต้รูป และตาราง ชัดเจน มีข้อมูลสำคัญที่ยืนยันประเด็นที่ต้องการนำเสนอ
3. ขนาด และหน่วย ที่ใช้	มีการใช้ขนาด และหน่วย ของตัวเลขที่ใช้ในการคำนวณ มีความชัดเจน
4. รูปแบบการเขียน	จัดรูปแบบการเขียน การอ้างอิง และจำนวนหน้าตามที่กำหนด