**รูปแบบการจัดบทความเพื่อนำเสนอใน**

**การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 14**

**การประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13**

**และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 6**

**(The 14th Rajamangala University of Technology National Conference (14th RMUTNC)**

**The 13th Rajamangala University of Technology International Conference (13th RMUTIC)**

**and 6th RMUT Innovation Awards 2025)**

**ระหว่างวันที่ 22 - 24 กรกฎาคม 2568**

**ณ โรงแรมอัศวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร**

 บทความที่เสนอร่วมในการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 14
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 6 ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

 **1. ชื่อบทความ (Title)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

 ควรสั้นกะทัดรัด ชี้ถึงเป้าหมายหลักของการวิจัย

 **2. ชื่อผู้เขียนทุกท่าน (Authors)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ให้ระบุเฉพาะชื่อและนามสกุล โดยไม่ต้องมีคำนำหน้านาม พร้อมใส่ตัวเลขยกบนนามสกุลเพื่อระบุตำแหน่งทางวิชาการและที่อยู่ของผู้เขียนสำหรับการติดต่อทางไปรษณีย์

 **3. บทคัดย่อ (Abstract)** ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ควรสั้นตรงประเด็น ครอบคลุมสาระสำคัญของการศึกษา และส่วนท้ายต้องมีคำสำคัญ (Keyword) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรเลือกคำสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบทความที่สามารถนำไปใช้เป็นคำสืบค้นในระบบฐานข้อมูลจำนวน 3-5 คำ

 **4. ส่วนของเนื้อหาของบทความ** ประกอบด้วย

 **4.1 บทนำ (Introduction)**

 เป็นส่วนของความสำคัญและมูลเหตุที่นำไปสู่การวิจัย พร้อมวัตถุประสงค์ และการสำรวจ

 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

 **4.2 วิธีการทดลอง (Materials and Methods) หรือวิธีการศึกษา (Research Methodology)**

 เป็นการอธิบายวิธีการดำเนินการวิจัยซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของงานวิจัย

 **4.3 ผลการทดลองและวิจารณ์ผลหรือผลการศึกษาและอภิปรายผล (Results and Discussion)**

 ควรเสนอผลอย่างชัดเจน ตรงประเด็นเป็นผลที่ค้นพบ โดยลำดับตามหัวข้อที่ศึกษาพร้อมการวิจารณ์ผล

 **4.4 สรุปผล (Conclusion)** สรุปสาระสำคัญที่ได้จากการศึกษา

 **4.5 กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements)** *(มีหรือไม่มีก็ได้)*

กล่าวถึงบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกที่ช่วยเหลืองานวิจัยและสำคัญจริงๆ เท่านั้น

 **4.6 เอกสารอ้างอิง (References)**

 การเขียนเอกสารอ้างอิง ต้องเป็นการอ้างอิงในบรรทัดตามแนวทางของ APA (American

 Psychological Association) ฉบับที่ 6 และเขียนอ้างอิงเฉพาะเอกสารที่มีการอ้างอิงในเนื้อหา

 เท่านั้น ผู้เขียนต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการเขียนอ้างอิงตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

 และควรเรียงจากตัวอักษรไทย ก-ฮ และ ตัวอักษร A -Z

**รูปแบบการพิมพ์บทความ**

**การตั้งค่าหน้ากระดาษ**

- ระยะขอบ ขอบบน (Top Margin) และขอบซ้าย (Left Margin) 2.5 ซม.

 ขอบล่าง (Bottom Margin) และ ขอบขวา (Right Margin) 2.00 ซม.

- กระดาษ ขนาดกระดาษ A4

**รูปแบบตัวอักษร** แบบตัวอักษรใช้ Th SarabunPSK เท่านั้น

**หมายเลขหน้า** ขนาดตัวอักษร 14 ด้านล่างกึ่งกลาง ไม่แสดงหมายเลขหน้าในหน้าแรก

**การย่อหน้า** ย่อ 8 ตัวอักษร พิมพ์ตัวที่ 9

**จำนวนหน้าทั้งหมด** ไม่เกิน 10 หน้า

**การพิมพ์ส่วนเนื้อหา** พิมพ์ 1 คอลัมน์

**ชื่อบทความ** จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ ภาษาไทย ขนาดอักษร 18 (ตัวหนา)

 ภาษาอังกฤษ ขนาดอังกฤษ 18 (ตัวหนา)

**ชื่อผู้เขียน** ภาษาไทย ขนาดตัวอักษร 16 ระหว่างชื่อกับนามสกุล เว้น 2 เคาะ

 จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ

**ตัวเลขยกบนนามสกุล** ขนาดตัวอักษร 16

**ตำแหน่งทางวิชาการและที่อยู่** ภาษาไทย ขนาดตัวอักษร 12

**ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้นิพนธ์ประสานงาน** ขนาดตัวอักษร 12 ( ตัวเอียง)

**ชื่อบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ** ขนาดตัวอักษร 18 (ตัวหนา) จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ

**เนื้อหาบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ** ขนาดตัวอักษร 14

**ชื่อคำสำคัญ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ** ขนาดตัวอักษร 14 (ตัวหนา)

**คำสำคัญภาษาไทยและภาษาอังกฤษ** ขนาดตัวอักษร 14

**ชื่อหัวเรื่องใหญ่** ประกอบด้วย 1. บทนำ 2. วิธีการทดลอง หรือวิธีการศึกษา

 3. ผลการทดลองและวิจารณ์ผลหรือผลการศึกษาและอภิปรายผล

 4. สรุป 5. กิตติกรรมประกาศ 6. เอกสารอ้างอิง

 ขนาดตัวอักษร 18 (ตัวหนา) จัดชิดซ้าย

**ชื่อหัวเรื่องรอง** ขนาดตัวอักษร 16 (ตัวหนา) จัดชิดซ้าย

**ชื่อหัวเรื่องย่อ** ขนาดตัวอักษร 14 (ตัวหนา) ย่อ 4 ตัวอักษร พิมพ์ตัวที่ 5

**เนื้อหาบทความ** ขนาดตัวอักษร 14

**ชื่อตาราง** ขนาดตัวอักษร 16 อยู่ด้านบน จัดชิดซ้าย

**ชื่อภาพ** ชื่อแผนภูมิ ขนาดตัวอักษร 16 อยู่ใต้ภาพหรือแผนภูมิ จัดกึ่งกลาง

**เนื้อหาในตาราง/ แผนภูมิ** ขนาดตัวอักษร 12

**เนื้อหาใต้ตาราง** ขนาดตัวอักษร 12

**การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง** ใช้ระบบ นาม-ปี

**ตัวอย่างการเขียนอ้างอิง** เรียงตามอักษรภาษาไทย ก-ฮ และภาษาอังกฤษ A-Z

จงกลรัตน์ อาจศัตรู. 2544. **การศึกษาผลการจัดการเรียนการสอนตามแบบวัฎจักรการเรียนรู้ที่มีผลต่อ**

 **ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1**.
 วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการศึกษาวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย. สถาบัน

 เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

เริงชัย หมื่นชนะ. 2538. **จิตวิทยาธุรกิจ.** พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.

พานิช อินต๊ะ และ นคร ทิพยาวงศ์. 2550. **การวัดการกระจายขนาดละอองลอยจากเครื่องยนต์ดีเซล
 ด้วยเครื่องวิเคราะห์ขนาดอนุภาคแบบใช้หลักการเคลื่อนตัวทางไฟฟ้า.** วารสารวิจัยและพัฒนา

 มจธ. 30(4) : 649-658.

อังคณาภรณ์ ประทุมมาศ. **คอมพิวเตอร์สำหรับนักวิชาชีพจิตวิทยาและการแนะแนว.** [online]. เข้าถึง
 จาก http://learners.in.th/blog/maypsy/220106 : 2552.

Hinds, W.C. 1999. **Aerosol Technology.** USA : John Wiley & Sons.

Pannarunthai, S. 1993. **Equity in health: The need for and the use of public and private**

 **health services in an urban area in Thailand.** Unpublished doctoral dissertation,

 University of London.

Tuomi, M.T. 2005. **Agents of social change in education.** Community Development Journal

 5(3) : 205-211.