

## คำชี้แจงการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์

วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีวัตถุประสงค์เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้ และผลงานวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ และเทคโนโลยี เนื้อหาที่จะลงพิมพ์ในวารสาร ได้แก่ บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการ บทความวิจารณ์หนังสือ สารบัญงานแปล และอื่นๆ เพื่อให้บทความที่ส่งตีพิมพ์มีมาตรฐานเดียวกัน จึงขอชี้แจงหลักเกณฑ์การส่งเรื่องตีพิมพ์ ดังนี้

### 1. บทความวิจัย

#### ก. หน้าแรก ประกอบด้วย

1. ชื่อบทความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดอักษร 24 (ตัวหนา) จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ

2. ชื่อผู้เขียนทุกคน ไม่ต้องมีคำนำหน้านาม ขนาดอักษร 18 (ตัวหนา) จัดด้านริมขวาของหน้ากระดาษ

3. ให้เขียนเครื่องหมาย\*ไว้บนชื่อบทความเพื่อระบุสังกัดแหล่งทุนที่ได้รับการอุดหนุนไว้ในเชิงบรรณและให้เขียนเครื่องหมาย\*\*\*ไว้บนนามสกุลเพื่อระบุสังกัด ภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัย เมือง จังหวัด ของผู้เขียนทุกคน ขนาดตัวอักษร 16 เขียนไว้ด้านริมขวาต่อจากชื่อผู้เขียน

5. บทคัดย่อ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่เกิน 300 คำ หรือ 15-17 บรรทัด ขนาดอักษร 18 (ตัวหนา) จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ

6. คำสำคัญภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดอักษร 16 (ตัวหนา)

#### ข. หน้าถัดไป ส่วนเนื้อหาประกอบด้วย

1. บทนำ

2. วัตถุประสงค์

3. วิธีการทดลอง วิธีการศึกษา เป็นการอธิบายวิธีการดำเนินการวิจัยซึ่งขึ้นอยู่กับการวิจัยแต่ละประเภท

4. ผลการทดลองและวิจารณ์ผลหรือผลการศึกษาและอภิปรายผล

5. สรุป

6. กิตติกรรมประกาศ (ระบุแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัย)

7. เอกสารอ้างอิง

### 2. บทความปริทัศน์ บทความวิชาการ บทความวิจารณ์หนังสือ และอื่นๆ

ก. หน้าแรก มีส่วนประกอบเหมือนบทความวิจัย (มีบทคัดย่อ ภาษาไทย และ/หรือ ภาษาอังกฤษ)

ข. เนื้อหา ประกอบด้วย บทนำ เนื้อหาสาระ สรุป เอกสารอ้างอิง ตามลำดับ ขนาดอักษร 16

#### รูปแบบการพิมพ์บทความ

ก. แบบตัวอักษร ใช้ Angsana New

ข. จำนวนหน้าทั้งหมด 6-12 หน้า

ค. บทคัดย่อ พิมพ์เต็มหน้ากระดาษ (พิมพ์ 1 คอลัมน์)

ง. การพิมพ์ส่วนเนื้อหา พิมพ์ 2 คอลัมน์

จ. ชื่อตาราง ชื่อรูป ชื่อแผนภูมิ ขนาดอักษร 16 (ตัวหนา)

ฉ. เนื้อหาในตาราง/แผนภูมิ ขนาดอักษร 14

ช. ชื่อวิทยาศาสตร์ เขียนชื่อสกุลและคำบ่งชนิดเป็นตัวอักษรเอน เช่น *Aspergillus niger*

ซ. ชื่อหัวเรื่อง ขนาดตัวอักษร 18 (ตัวหนา) จัดชิดซ้าย

#### รูปแบบการเขียนอ้างอิง

ใช้แบบการลงรายการบรรณานุกรมตามกฎ American Psychological Association (APA) Style

1. การอ้างอิงภาษาไทย (ชื่อตัว ชื่อสกุล, พ.ศ. ที่ตีพิมพ์) เช่น (ณรงค์ นิยมวิทย์, 2553) กรณีผู้แต่งมีมากกว่า 2 คน ให้เขียนและคณะ ต่อจากผู้เขียนคนแรก ถ้าผู้แต่งคนเดียวกันมีเรื่องตีพิมพ์มากกว่า 1 เรื่องในปีเดียวกัน ให้เรียงลำดับด้วยอักษรภาษาไทย เช่น (วิรุฬห์ สายคณิตย์, 2544ก)

2. การอ้างอิงภาษาอังกฤษให้ใช้ (ชื่อสกุล, ค.ศ. ที่ตีพิมพ์) เช่น (Summers, 2010) กรณีผู้แต่งมีมากกว่า 2 คน ให้เขียน et al. ต่อจากผู้เขียนคนแรก เช่น (Daly et al., 1999) ถ้าผู้แต่งคนเดียวกันมีเรื่องตีพิมพ์มากกว่า 1 เรื่องในปีเดียวกัน ให้เรียงลำดับด้วยอักษรภาษาอังกฤษ เช่น (Black, 2001a)

### 3. การเขียนเอกสารอ้างอิง

#### 3.1 การอ้างอิงหนังสือ

ภาษาไทย ให้เรียงลำดับจาก ชื่อต้น ชื่อสกุล. (ปีที่พิมพ์) ชื่อเรื่อง (ครั้งที่พิมพ์). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์ เดิมศรี ชำนาญกิจ. (2540). สถิติประยุกต์ทางการแพทย์. (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภาษาอังกฤษ ให้เรียงลำดับจาก ชื่อสกุล, ชื่อต้นย่อ, ชื่อกลางย่อ. (ปีที่พิมพ์) ชื่อเรื่อง (ครั้งที่พิมพ์). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์. Summers, D. S. (2000). *Quality*. 2<sup>nd</sup> ed. New Jersey: Perntice-Hall.

#### 3.2 การอ้างอิงวารสาร

ภาษาไทย ให้เรียงลำดับจาก ชื่อต้น ชื่อสกุล. (ปีที่พิมพ์) ชื่อเรื่อง ชื่อวารสาร เล่มที่ (ฉบับที่): หน้าที่ใช้อ้างอิง. ประดิษฐ์ คุรุวรรณนา. (2543). การจำแนกชั้นคุณภาพไวน์ของประเทศฝรั่งเศส. *อาหาร*, 30(4): 298-300.

ภาษาอังกฤษ ให้เรียงลำดับจาก ชื่อต้น ชื่อต้นย่อ. ชื่อกลางย่อ. (ปีที่พิมพ์) ชื่อเรื่อง ชื่อวารสาร เล่มที่ (ฉบับที่): หน้าที่ใช้อ้างอิง.

Blank, G. C. (2001). Some properties of the kaprekar numbers and means of generation. *Science Asia*, 27(2): 133-136.

#### 3.3 การอ้างอิงเอกสารออนไลน์ (online)

Satalkar, B. (2010). *Autolyzed yeast extract*. Retrieved November 22, 2010, from Buzzle.com® web site: <http://www.buzzle.com/articles/autolyzed-yeast-extract.html>