คำชี้แจงการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์

วารสารก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้ และผลงานวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ และเทคโนโลยี เนื้อหาที่จะลงพิมพ์ในวารสาร ได้แก่ บทความวิจัย บทความปริทรรศน์ บทความวิชาการ บทวิจารณ์หนังสือ สาระน่ารู้ งานแปล และอื่นๆ เพื่อให้บทความที่จะตีพิมพ์มีมาตรฐานเดียวกัน จึงขอชี้แจงหลักเกณฑ์การส่งเรื่องตีพิมพ์ ดังนี้

รูปแบบการจัดพิมพ์บทความ

1. แบบตัวอักษร ใช้ TH SarabunPSK
2. จำนวนหน้าทั้งหมด ไม่เกิน 12 หน้า
3. การตั้งค่าหน้ากระดาษ ด้านบน 2.5 ซม. ด้านล่าง 2.5 ซม. ด้านซ้าย 2.5 ซม. ด้านขวา 2.0 ซม.
4. บทคัดย่อ พิมพ์เต็มหน้ากระดาษ (พิมพ์ 1 คอลัมน์)
4. การพิมพ์ส่วนเนื้อหา พิมพ์ 2 คอลัมน์ ระยะห่างระหว่างคอลัมน์ 1.1 ซม. ความกว้างของคอลัมน์ 7.7 ซม.
5. ชื่อตาราง ชื่อรูป ชื่อแผนภูมิ ขนาดอักษร 16
6. เนื้อหาในตาราง/แผนภูมิ ขนาดอักษร 14
7. ชื่อวิทยาศาสตร์ เขียนชื่อสกุลและคำบ่งชนิดเป็นตัวอักษรเอน เช่น *Aspergillus niger*
8. ชื่อหัวเรื่องหรือหัวข้อ ขนาดตัวอักษร 18 (ตัวหนา) จัดชิดซ้าย
9. ส่วนเนื้อหา ขนาดตัวอักษร 16

บทความวิจัย

1. หน้าแรก ประกอบด้วย

1) ชื่อบทความภาษาไทย ขนาดอักษร 20 (ตัวหนา) จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ

2) ชื่อผู้เขียน หรือนักวิจัย ไม่ต้องมีคำนำหน้านาม ขนาดอักษร 16 จัดด้านริมขวาของหน้ากระดาษ

3) ให้เขียนเครื่องหมาย *,** ไว้บนนามสกุลเพื่อระบุสังกัดสาขาวิชา ภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัย จังหวัดของผู้เขียน หรือนักวิจัย ขนาดอักษร 16 จัดด้านริมซ้ายของหน้ากระดาษ

4) Corresponding author e-mail ขนาดตัวอักษร 16 จัดด้านริมซ้ายของหน้ากระดาษ

5) บทคัดย่อ ขนาดอักษร 18 (ตัวหนา) จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ

6) เนื้อหาในบทคัดย่อ ไม่เกิน 300 คำ ขนาดอักษร 16

7) คำสำคัญ ขนาดอักษร 16 (ตัวหนา) จัดด้านริมซ้ายของหน้ากระดาษ

เช่น **คำสำคัญ** : การจัดการเทคโนโลยี/ อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

2. หน้าที่สอง เช่นเดียวกับหน้าแรก แต่ให้จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ

3. หน้าถัดไป เป็นส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย

1) บทนำ

2) วัตถุประสงค์

3) วิธีการทดลอง วิธีการศึกษา เป็นการอธิบายวิธีการดำเนินการวิจัยซึ่งขึ้นอยู่กับการวิจัยแต่ละประเภท

4) ผลการทดลองและวิจารณ์ผล หรือผลการศึกษาและอภิปรายผล

5) สรุป

6) กิตติกรรมประกาศ (ระบุแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัย ถ้ามี)

7) เอกสารอ้างอิง

บทความปริทัศน์ บทความวิชาการ บทวิจารณ์หนังสือ และอื่นๆ

1. หน้าแรก และหน้าที่สอง เช่นเดียวกับบทความวิจัย

2. หน้าถัดไป เป็นส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย

1) บทนำ

2) เนื้อหา

3) สรุป

4) เอกสารอ้างอิง

5) อื่นๆ

รูปแบบการเขียนอ้างอิง

ใช้แบบการลงรายการบรรณานุกรมตามกฎ American Psychological Association (APA) Style

1. การเขียนอ้างอิงภายในเนื้อหา

1.1 การอ้างอิงภาษาไทย

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

1.2 การอ้างอิงภาษาอังกฤษ

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

2. การเขียนเอกสารอ้างอิง

2.1 การอ้างอิงจากหนังสือ

ประกอบด้วย ชื่อ-ชื่อสกุลผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). **ชื่อหนังสือ**. (ครั้งที่พิมพ์). เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์. เช่น

เติมศรี ชำนาญกิจ. (2540). **สถิติประยุกต์ทางการแพทย์**. (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Summers, D. S. (2000). **Quality**. (2nd edition). NewJersey: Perntice-Hall.

2.2 การอ้างอิงจากวารสาร

ประกอบด้วย ชื่อผู้เขียนบทความ. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. **ชื่อวารสาร**, ปีที่(เล่มที่), เลขหน้า. เช่น

องุ่น ไร่งาม. (2558). คุณภาพไวน์ของประเทศฝรั่งเศส. **วารสารอาหาร**, 30(4), 298-300.

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

2.3 การอ้างอิงเอกสารออนไลน์ (online)

บานเช้า สวยดี. (2558). **ระบบปรับอากาศ**. สืบค้นเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2558, จาก http://www.coe.or.th/oe/

Satalkar, B. (2010). **Autolyzed yeast extract**. Retrieved November 22, 2015, from Buzzle.com® web site: http://www.buzzle.com/articles/autolyzed-yeast-extract.html

หลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.)
♥ สาขาวิชาคณิตศาสตร์	Θ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
♥ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	
♥ สาขาวิชาเคมี	การแพทย์แผนไทยบัณฑิต (พท.บ.)
♥ สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	Φ สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย
♥ สาขาวิชาชีววิทยา	
♥ สาขาวิชาจุลชีววิทยา	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.)
♥ สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	θ สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
♥ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์	θ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม
♥ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	
♥ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	
♥ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	
♥ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)
♥ สาขาวิชาแอนิเมชั่นและมัลติมีเดีย	● สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
♥ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	
♥ สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)
♥ สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	◆ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต
♥ สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์	◆ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	
● สาขาวิชาเภสัชกรรมไทย	
● สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	

บทความวิชาการ

หน้า

แนวปฏิบัติการอนุรักษ์และการจัดการพลังงานในสถานประกอบการ..... 1

การเจ็บป่วยจากอาคารกับคนทำงานในสำนักงาน..... 13

บทความวิจัย

ผลกระทบของการสัมผัสน้ำมันหล่อเย็นเป็นเวลานานต่อสมรรถภาพการทำงานของปอดของพนักงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์..... 24

การเฝ้าระวังสุขภาพจากการรับสัมผัสสารเบนซีนในสิ่งแวดล้อมของนักเรียนในโรงเรียนใกล้นิคมอุตสาหกรรมปิโตรเคมีมาบตาพุด..... 35

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาการเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ระดับสูง หลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา..... 47

การสำรวจนกพบบ่อยในประเทศไทย เพื่อพัฒนาแอพพลิเคชั่น คู่มือดูนกเมืองไทย ระยะที่ 1... 58

ผลของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวหอมมะลิ 105..... 66

การใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ของตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี..... 78

การทดสอบพิษกึ่งเรื้อรังของสมุนไพรใบกฤษณา..... 87

การวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยวิธี DPPH, ABTS และ FRAP และปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดของสารสกัดสมุนไพรในตำรับยาหอมเทพจิตร..... 106

การพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแก้อสมการตัวแปรเดียว..... 118

การประมาณค่าความต้านไอของไบโอดีเซลจากกฎพลังงานควบรวมอิสระ..... 127

การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับพิสูจน์เอกลักษณ์ของเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟีและการคำนวณสมบัติเชื้อเพลิงของเอทิลไบโอดีเซล..... 136

กรอบวิธีปฏิบัติสำหรับการจัดการเทคโนโลยีการผลิตในอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มขนาดกลางและขนาดย่อม..... 144