

คำชี้แจงการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์

วารสารก้าวหน้าโลกวิทยาศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้ และผลงานวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ และเทคโนโลยี เนื้อหาที่จะลงพิมพ์ในวารสาร ได้แก่ บทความวิจัย บทความปริทรรศน์ บทความวิชาการ บทวิจารณ์หนังสือ สารบัญ 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. หน้าที่ถัดไป เป็นส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย

- 1) บทนำ
- 2) วัตถุประสงค์
- 3) วิธีการทดลอง วิธีการศึกษา เป็นการอธิบายวิธีการดำเนินการวิจัยซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการวิจัยแต่ละประเภท
- 4) ผลการทดลองและวิจารณ์ผล หรือผลการศึกษาและอภิปรายผล
- 5) สรุป

- 6) กิตติกรรมประกาศ (ระบุแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัย ถ้ามี)
- 7) เอกสารอ้างอิง

บทความปริทัศน์ บทความวิชาการ บทความวิจารณ์หนังสือ 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 เต็มศรี ชำนาญกิจ. (2540). **สถิติประยุกต์ทางการแพทย์**. (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. Summers, D. S. (2000). **Quality**. (2nd edition). New Jersey: Perntice-Hall.

2.2 การอ้างอิงจากวารสาร

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



มหาวิทยาลัยราชภัฏบรจรม

หลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

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

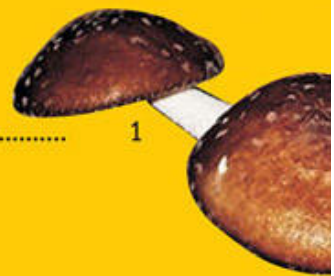


บทความวิชาการ

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการวางแผนการผลิตหลัก

ในอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์..... 1

หน้า



บทความวิจัย

การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตตู้แช่สแตนเลส โดยวิธีการจัดสมดุลสายการผลิต..... 13

การพัฒนาป้ายอิเล็กทรอนิกส์แสดงข้อมูล และราคาสินค้าผ่านช่องสัญญาณไร้สาย..... 27

การประมวลผลภาพตำแหน่งนิ้วมือสัมผัสสำหรับการพัฒนาระบบมัลติทัช..... 36

รูปแบบการสื่อสารแบบบูรณาการเพื่อสร้างความตระหนัก

เรื่องการใช้จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ..... 45

ประสิทธิผลของการสื่อสารเพื่อการปรับเปลี่ยนทัศนคติและความตั้งใจ

เกี่ยวกับการป้องกันการมีเพศสัมพันธ์ในวัยเรียน..... 56

สาเหตุการบาดเจ็บขณะฝึกซ้อมของนักกีฬาวีลแชร์เรสซิ่งของสมาคมกีฬาคนพิการ

จังหวัดนนทบุรี..... 64

การศึกษาฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ฤทธิ์ต้านเชื้อราโรคข้าว และฤทธิ์ต้านมะเร็ง

ของสารสกัดจากเห็ดอูมิมาน..... 75

