

คำแนะนำสำหรับผู้เขียนในการจัดทำบทความฉบับเต็ม

1. ผู้เขียนสามารถเลือกส่งผลงานทางวิชาการโดยเลือกเข้าร่วมในภาคบรรยายหรือภาคโปสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยกรณีภาคบรรยายจะแบ่งเป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับชาติ (มีผู้ขึ้นนำเสนอเพียง 1 คน) และ ระดับปริญญาตรี (มีผู้ขึ้นนำเสนอรวมกันได้ 1-3 คน)
2. ให้ผู้เขียนพิจารณาระบบเลือกสาขาที่เกี่ยวข้องได้ 1 สาขา ตามรายการข้างล่างต่อไปนี้
 - 2.1 Food Machinery
 - 2.2 Food Processing Technology
 - 2.3 Robotics and Automation in Food Processing
 - 2.4 Food Quality Control and Evaluation
 - 2.5 Food Safety and Supply Chain Management
 - 2.6 Artificial Intelligence and Big Data Analytics in Food Industry
 - 2.7 Related Topics in Food and Engineering Technology
3. ในการส่งผลงาน โปรดส่งไฟล์บทความเต็มในรูปแบบ Microsoft Word โดยบันทึกนามสกุลเป็น .doc และ ส่งไฟล์ในรูปแบบ PDF (.pdf) ด้วย
4. ผู้ส่งผลงานจะต้องรับผิดชอบและยืนยันความถูกต้องของตัวสะกดให้เรียบร้อย ฝ่ายจัดพิมพ์จะนำผลงานที่ได้รับมาใช้ในการจัดทำไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีการพิสูจน์อักษรซ้ำอีก

รูปแบบ

1. การตั้งค่าน้ำกระดาษ: บน (Top) 0.8" ล่าง (Bottom) 0.8" ซ้าย (Left) 1.25" และ ขวา (Right) 0.8"
2. ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 16 ตัวหนาจัดให้อยู่กึ่งกลางหน้า
3. ชื่อคณะผู้วิจัยภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 14 จัดให้อยู่กึ่งกลางหน้า **ให้พิมพ์ตัวหนาและขีดเส้นใต้สำหรับชื่อผู้วิจัยหลักที่เป็นผู้เสนอผลงาน**
4. ส่วนที่อยู่ของผู้วิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 12 ตัวปกติ จัดให้อยู่กึ่งกลางหน้า
5. ใส่เครื่องหมาย * เป็นตัวยก หน้าชื่อผู้รับผิดชอบบทความพร้อมทั้งระบุที่อยู่อีเมลในบรรทัดต่อจากที่อยู่ของผู้วิจัย
6. หัวเรื่องคำว่า "บทคัดย่อ" และ "ABSTRACT" ใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 16 ตัวหนา ส่วนเนื้อหาในบทคัดย่อภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 14 เมื่อจบบทคัดย่อให้เขียนคำสำคัญ/Key Words จำนวน 3-5 คำ บทคัดย่อควรมีความยาวโดยรวมประมาณ 150 ถึง 300 คำ
7. หัวเรื่องหลัก เช่น คำนำ, อุปกรณ์ และวิธีการ ฯลฯ ใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 16 ตัวหนา จัดกึ่งกลางหน้า
8. หัวข้อย่อยใช้ตัวอักษร Cordia New (รวมบทคัดย่อ) ขนาด 14 ตัวหนา จัดชิดซ้าย
9. การพิมพ์เนื้อเรื่องใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 14
10. เนื้อหาทั้งหมดของเรื่องเต็ม (รวมบทคัดย่อ) ไม่เกิน 8 หน้า กระดาษ A4
11. ใส่หมายเลขบรรทัดทุกแถว โดยให้หมายเลขลำดับต่อเนื่องกันไปจนจบบทความ

รายละเอียดและลำดับของหัวข้อหลัก

1. ชื่อเรื่อง : ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ
2. ชื่อผู้ทำงานวิจัย : ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ
3. สถานที่ทำงาน : ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ
4. บทคัดย่อ (ภาษาไทยก่อน และตามด้วยภาษาอังกฤษ) : เป็นการสรุปสาระสำคัญของเรื่อง โดยเฉพาะวัตถุประสงค์ วิธีการ และผล
5. คำนำ : เขียนที่มา ตรวจสอบเอกสาร (Literature review) เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับงานในส่วนสำคัญ และวัตถุประสงค์ของงานวิจัย
6. อุปกรณ์ และวิธีการ : เขียนให้รัดกุม ไม่พรรณนาวิธีวิเคราะห์ ใช้วิธีอ้างอิงหรือองค์การ เช่น ตรวจสอบโดยใช้วิธีของ Merk (1995) หรือใช้ตามวิธีของ AOAC (1990) เป็นต้น
7. ผลการทดลอง และวิจารณ์ : ผลการทดลอง และวิจารณ์จะเขียนแยกหรือรวมกันก็ได้ รูปและตารางจะต้องใช้ภาษาอังกฤษทั้งส่วนเนื้อหาและคำอธิบาย โดยให้แสดงเฉพาะข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น
8. สรุป : สรุปใจความสำคัญ
9. กิตติกรรมประกาศ : อาจมีหรือไม่ก็ได้
10. การอ้างอิงในเนื้อหา (Citation) : ให้ใช้ระบบนาม-ปี (ผู้วิจัย, ปีที่เขียน) โดยการอ้างอิงในส่วนรายการเอกสารให้แสดงเฉพาะชื่อผู้วิจัยคนแรกและคนที่สองเท่านั้น หากมีผู้วิจัยมากกว่า 2 คน ให้ใช้ชื่อผู้วิจัยแรก ต่อด้วยคำว่า “และคณะ” ตามด้วยปี พ.ศ. เช่น

วิชัย และคณะ (2551) ได้กล่าวไว้ว่า

(สมศักดิ์ และวิชัย, 2551)

กรณีเป็นการอ้างอิงจากบทความภาษาอังกฤษหรือภาษาอื่นๆ ที่ไม่ใช่ภาษาไทย ให้ใช้ชื่อสกุลของผู้วิจัยคนแรกและคนที่สองเท่านั้น ส่วนกรณีที่มีผู้วิจัยตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป ให้เขียนชื่อสกุลผู้วิจัยแรก ต่อด้วย “et al.” ตามด้วยปี ค.ศ. เช่น

Lin and Sastry (1998)

(Smith et al., 2004)

11. เอกสารอ้างอิง (References) : รายการเอกสารอ้างอิงท้ายบทความจะต้องสอดคล้องกับการอ้างอิงในเนื้อหา ให้จัดเอกสารภาษาไทยไว้ในลำดับต้น โดยเรียงลำดับตามอักษรตัวแรกของชื่อผู้แต่ง และจัดให้เอกสารภาษาอังกฤษอยู่ลำดับหลังภาษาไทยโดยเรียงลำดับตามอักษรตัวแรกของชื่อสกุล การเขียนเอกสารอ้างอิงมีรูปแบบดังนี้

11.1 หนังสือ

พัชรภรณ์ เนียมมณี. 2552. **ตัวแบบการจัดสรรทรัพยากร**. พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัทไทยพัฒนารายวันการพิมพ์ จำกัด, กรุงเทพฯ.

Peterson, R.L., H.B. Massicotte and L.H. Melville. 2004. **Mycorrhizas: Anatomy and Cell Biology**. NRC Research Press, Canada.

11.2 รายงานการประชุม สัมมนา

สิริยาภรณ์ ไกรมาก, ปรรณนา ปรรณนาดี และ จิรัชัย พุทธิกุลสมศิริ. 2552. การพัฒนาแบบจำลองการทำนายคุณภาพของผลิตภัณฑ์กาแฟคั่วบด, น. 125-132. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Kirkegaard, J.A., B.J. Smith and M.J. Morra. 2001. Biofumigation: soil-borne pest and disease suppression by Brassica roots, pp. 416-417. In Proceedings of the 6th Symposium of the International Society of Root Research. 11-15 November 2001, Japanese Society for Root Research. Root Research 10 (extra issue 1). Nagoya, Japan.

11.3 วิทยานิพนธ์

พิชญภา มหาสุข. 2552. การศึกษาพันธุกรรมความต้านทานโรคแอนแทรคโนสในพริก *Capsicum baccatum* 'PBC80'. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Chokprasin, K. 2003. Study on Mathematical Modeling and Simulation of Water Distribution in Counter Flow Cooling Tower. M.E. Thesis, Kasetsart University.

11.4 บทความในวารสาร (Journal) หรือนิตยสาร (Magazines)

ชุติมา ไชยราษฎร์, ชมพูนุท ตังวจันทร์ และ ปรรณนา ปรรณนาดี. 2551. การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับเครือข่ายโซ่ปทานของผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง และกากถั่วเหลือง. Thai VCML Journal 1 (1): 11-34.

Boddington, C.L. and J.C. Dodd. 2000. The effect of agricultural practices on the development of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi. I. Field Studies in an Indonesian Ultisol. Plant Soil 218: 137-144.

11.5 ข้อมูลสารสนเทศ (World Wide Web)

สำนักงานเลขานุการ คณะกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการผลไม้. 2552. สถานการณ์ผลไม้ปี 2552. แหล่งที่มา: <http://www.fruitboard.doae.go.th/situation2009.htm>, 17 ธันวาคม 2552.

World Health Organization. 2006. About the WHO Regional Director for Europe. Available Source: http://www.euro.who.int/AboutWHO/About/20060106_1, December 17, 2009.

11.6 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. 2552. วิธีมาตรฐานในการวัดอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นของข้าวหลอดไฟฟ้า. มอก. 4 เล่ม 2-2552.

11.7 สิทธิบัตร (Patent)

สุรนาจ กองเตย. 2547. แยมมะขาม. อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์เคมี เลขที่ 1467.

11.8 เอกสารหรือสื่ออื่นๆ

ชื่อผู้เขียน. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง. (ระบุลักษณะของสื่อ). สถาบันหรือสถานที่ที่เผยแพร่.

รูปและตาราง

1. รูปและกราฟ

ให้ผู้เขียนจัดรูปและกราฟไว้ในบทความได้โดยไม่ต้องแยกเป็นไฟล์รูปภาพต่างหาก รูปและกราฟทั่วไปควรมีความชัดเจน เป็นสีหรือขาวดำก็ได้ มีขนาดประมาณ ความกว้าง 10 cm x ความสูง 7 cm แต่ทั้งนี้ขึ้นกับความเหมาะสม การวางตำแหน่งรูปและกราฟให้วางกึ่งกลางหน้ากระดาษ และจัดให้มีคำบรรยายได้รูปเป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ ภาษาใดภาษาหนึ่งตลอดทั้งบทความ ใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 14 นิ้ว หมายเลขรูปหรือกราฟใช้ตัวหนาส่วนชื่อใช้ตัวอักษรปกติ ดังตัวอย่าง

กรณีคำบรรยายภาษาอังกฤษ

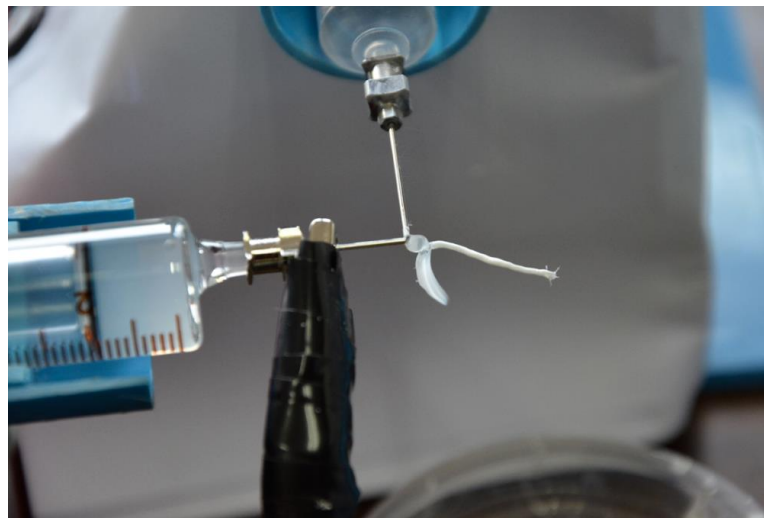
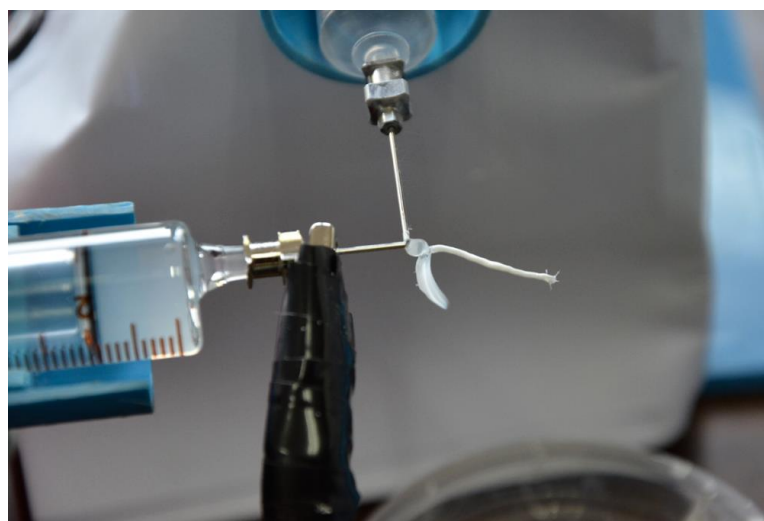


Fig. 1 Clogging during electrospinning of solution A

กรณีคำบรรยายภาษาไทย



รูปที่ 1 การอุดตันระหว่างการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิตโดยใช้สารละลาย A

2. ตาราง

ในการแสดงตารางนั้น ให้ผู้เขียนจัดตารางแทรกไว้ในบทความ โดยวางตารางชิดซ้าย มีหมายเลขและชื่อตารางอยู่ด้านบน โดยใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 14 นิ้ว หมายเลขตารางใช้ตัวหนาและชื่อตารางใช้ตัวอักษรปกติ ตัวอย่างข้างล่างเป็นรูปแบบตารางที่แนะนำ แต่ผู้เขียนอาจปรับได้ตามความเหมาะสม สำหรับภาษาที่ใช้ ให้เป็นภาษาเดียวกันกับชื่อรูป กรณีที่มีหมายเหตุให้เขียนใต้ตารางโดยใช้ตัวอักษร Cordia New ขนาด 12 นิ้ว ดังตัวอย่าง

กรณีภาษาอังกฤษ

Table 1 Effects of viscosity on fiber diameters

Sample	Viscosity (cP)*	Fiber diameter (nm)*
1	0.12±0.01	215.02±0.51
2	0.19±0.02	417.22±0.69

*Data shown is the average value ± standard deviation, $n=3$.

กรณีภาษาไทย

ตารางที่ 1 ผลของความหนืดต่อขนาดของเส้นใย

ตัวอย่าง	ความหนืด (cP)*	เส้นผ่านศูนย์กลางกลางของเส้นใย (nm)*
1	0.12±0.01	215.02±0.51
2	0.19±0.02	417.22±0.69

*ข้อมูลที่แสดงเป็นค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน, $n=3$.