

## ✦ ข้อกำหนดในการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ ✦

### วารสารวิชาการนายเรืออากาศ

สำหรับบทความด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม

กองบรรณาธิการได้กำหนดรูปแบบ ข้อกำหนดในการส่งบทความเพื่อพิจารณาดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ประเภทของงานที่รับพิจารณาเพื่อลงตีพิมพ์ จะต้องเป็นงานที่อยู่ในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยที่ยังไม่เคยถูกเผยแพร่ โดยแบ่งประเภทของงานออกเป็น 2 ประเภท คือ บทความวิจัย (research Articles) และบทความวิชาการ (Review Articles)
2. การเขียนบทความและการเตรียมต้นฉบับ คู่มืออย่างได้ที่เว็บไซต์ของโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช <http://www.nkrafa.ac.th> เข้าไปที่ วารสารวิชาการ รร.นบก.
  - 2.1 สามารถเขียนเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษได้ โดยมีบทคัดย่อทั้งสองภาษา เป็นภาษาวิชาการที่ถูกต้อง และยึดหลักการใช้คำศัพท์ตามหลักของราชบัณฑิตยสถาน
  - 2.2 ต้นฉบับต้องพิมพ์แบบหน้าเดียวลงบนกระดาษขาว A4 แบ่งเป็น 2 คอลัมน์ (ยกเว้นชื่อเรื่อง บทคัดย่อ Abstract (ไทย อังกฤษ) พิมพ์เต็มความกว้างของหน้ากระดาษ เว้นขอบด้านบน 2.6 ซม. และขอบด้านล่าง 2.3 ซม. ขอบด้านซ้าย 3.0 ซม. ขอบด้านขวา 2.1 ซม. ใช้รูปแบบตัวอักษร Angsana new ทั้งหมด และพิมพ์ห่างบรรทัดเดียว โดยบทความแต่ละเรื่องมีความยาวไม่เกิน 10 หน้า จะต้องประกอบด้วย
    - 2.2.1 **ชื่อเรื่องบทความ (Title)** ต้องมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตามลำดับ **ตัวอักษรหนา ขนาด 18** อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ และตัวอักษรตัวแรกของภาษาอังกฤษพิมพ์ด้วยตัวพิมพ์ใหญ่
    - 2.2.2 **ชื่อผู้เขียน (Authors)** ใช้ชื่อ-นามสกุลเต็ม ไม่ต้องระบุยศ หรือตำแหน่งวิชาการใด ๆ ใช้ **อักษรตัวหนาขนาด 15** บรรทัดต่อมาให้ระบุรายละเอียดของต้นสังกัดและที่อยู่ของผู้เขียน และ E-mail ใช้ตัวอักษรปกติขนาด 14 ใวกึ่งกลางหน้า
    - 2.2.3 **บทคัดย่อ (Abstract)** ให้เขียนภาษาไทย ตามด้วยภาษาอังกฤษ ใช้ตัวอักษรหนาขนาด 15 คำว่า บทคัดย่อ และ Abstract ให้จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ พิมพ์เป็น 1 คอลัมน์ ประกอบด้วย วัตถุประสงค์ ขอบเขต วิธีการ ผลการวิเคราะห์และสังเคราะห์ ไม่ควรเกิน 15 บรรทัด จัดชิดขอบซ้ายขวา บรรทัดแรกย่อหน้า 1.25 ซม.
    - 2.2.4 **คำสำคัญ (Keywords)** ให้เขียนทั้งภาษาไทยและอังกฤษจำนวน 3-5 คำ อักษรปกติขนาด 15 โดยระบุไว้ท้ายบทคัดย่อ ส่วนที่เป็นชื่อหัวข้อ “**คำสำคัญ :**” “**Keywords :**” ให้ใช้ตัวอักษรหนา
    - 2.2.5 **เนื้อความ (Text)** พิมพ์เป็น 2 คอลัมน์ ใช้อักษรปกติขนาด 14 จัดชิดขอบซ้ายขวาตรงกัน และการย่อหน้าถ้ามีการย่อหน้าบ่อยหลายครั้งให้จัดย่อหน้าตรงกับข้อความที่ต่อจากหมายเลข ส่วนที่เป็นหัวข้อต้องพิมพ์ด้วยตัวอักษรหนา ชิดขอบกระดาษด้านซ้าย ดังนี้

**1. ความสำคัญของปัญหา**

จากสภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ.....

ประกอบด้วย

1.1 เครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในที่นี้ .....

.....

2.2.5.1 **บทความวิจัย (research Articles)** ประกอบด้วย ความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์ ขอบเขต ประโยชน์ นิยามศัพท์ กรอบแนวคิด สมมติฐาน ระเบียบวิธีวิจัย ผลการวิเคราะห์ข้อมูล สรุปอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ กิตติกรรมประกาศ เอกสารอ้างอิง

2.2.5.2 **บทความวิชาการ (Review Articles)** ประกอบด้วย บทนำ เนื้อความ ซึ่งประกอบไปด้วย การทบทวนทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง วิธีการดำเนินการ การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ เพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้ใหม่ๆ บทสรุป กิตติกรรมประกาศ เอกสารอ้างอิง

2.2.6 **รูป ตาราง (Figure, Table)** ให้แสดงหลังข้อมูลที่กล่าวถึง หรือ จบหัวข้อ นั้น ๆ และสามารถวางรูปหรือตารางที่มีขนาดใหญ่ให้ครอบคลุมพื้นที่ของ 2 คอลัมน์ได้ ให้ระบุหมายเลขลำดับของรูป ตาราง ในบทความด้วยตัวอักษรปกติขนาด 14 โดย

2.2.6.1 **รูป** ใช้คำว่า **รูปที่ X** มีข้อความสั้น ๆ ประกอบ วางด้านล่างของรูป จัดกึ่งกลาง หน้ากระดาษ

2.2.6.2 **ตาราง** ใช้คำว่า **ตาราง ที่ X** มีข้อความสั้น ๆ ประกอบ วางด้านบนของตาราง จัดชิดขอบ ซ้ายของกระดาษ

3. **การเขียนเอกสารอ้างอิง** ให้ใช้ระบบหมายเลข (Number System) ตามลำดับการอ้างอิงก่อนหลัง โดยให้ใส่เลขในวงเล็บ [ ] ท้ายข้อความอ้างอิงในเนื้อหาของบทความ และนำตัวเลขอ้างอิง มาเขียนรายละเอียดในหัวข้อเอกสารอ้างอิง ตัวอย่างเช่น

....จากนั้นนำเทคนิค Contours algorithm [1] [2] มาทำการจับขอบของวงแหวนบนแผ่นเป้าหมาย....

**การอ้างอิงจากหนังสือทั่วไป**

รูปแบบ ชื่อผู้แต่ง./ชื่อหนังสือ./ครั้งที่พิมพ์(พิมพ์ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป)./เมืองที่พิมพ์./สำนักพิมพ์./ปีที่พิมพ์.

ตัวอย่าง [1] สุพักตร์ พิบูลย์. กลยุทธ์การวิจัยเพื่อพัฒนางานวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: จตุพร ดีไซน์, 2547.

[2] A. Gilbert And J. Gnglir. **Cities Proverty and Development Urbanization in the Third World.** London: Oxford University Press, 1982.

## การอ้างอิงจากวารสารในวารสาร

รูปแบบ ชื่อผู้แต่ง./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร./ปีที่(ฉบับที่):/เลขหน้า./ปีที่พิมพ์.

ตัวอย่าง [1] อนรรักษ์ โชติคิลก. ตัวแบบการพัฒนาผู้นำที่เหมาะสมในสถานการณ์วิกฤติ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ, 7(1): 31-37, 2559.

[2] M. Turk and A. K. Jain, and W. F. Punch. Clustering Ensembles: Models of Consensus and Weak Partitions. IEEE. Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 27(2): 1866-1881, 2005.

## การอ้างอิงจากบทความที่นำเสนอในการประชุม หรือสรุปผลการประชุม (Conference paper)

รูปแบบ ชื่อผู้เขียน. ชื่อเรื่อง. ใน/In: ชื่อบรรณาธิการ. บรรณาธิการ./editor. ชื่อการประชุม./วัน เดือน ปี./ ที่ประชุม. /สถานที่จัดประชุม./เมืองที่พิมพ์./สำนักพิมพ์./หน้าแรก-หน้าสุดท้าย, ปีที่พิมพ์.

ตัวอย่าง [1] Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Rienhoff O. editors. MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics. 1992 Sep 6-10. Geneva. Switzerland Amsterdam: North-Holland: 1561-1565, 1992.

หมายเหตุ : แหล่งอ้างอิงควรเป็นแหล่งที่มีความน่าเชื่อถือ และสามารถตรวจสอบได้ **ไม่ควรใช้แหล่งอ้างอิงจาก Website**

4. **การส่งบทความ** ส่งไฟล์บทความ Pdf เข้าระบบ Online ผู้ส่งบทความครั้งแรกต้องลงทะเบียนการเข้าระบบโดยมีขั้นตอนการปฏิบัติ ดังนี้ (1) เข้า [WWW.NKRAFA.AC.TH](http://WWW.NKRAFA.AC.TH) (2) ไปที่วารสารวิชาการของ รร.นนท. (3) เลือกวารสารวิชาการนายเรืออากาศ (4) เข้าไปที่ส่งบทความ Online ลงทะเบียน ใส่หมายเลขโทรศัพท์ ใส่ Password ตั้งชื่อไฟล์เป็นภาษาอังกฤษ กรณีไม่สามารถเข้าได้ให้ติดต่อ Anuruk\_c@rtaf.mi.th หรือ Chotedelok@gmail.com หรือ Line : Chotedelok
5. **การพิจารณาและประเมินผลบทความ** บทความทุกเรื่องจะถูกพิจารณาและประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 2 ท่าน และการรับลงตีพิมพ์บทความนั้นต้องผ่านการประเมินให้ผ่านอย่างน้อย 2 ท่านขึ้นไป จึงลงตีพิมพ์ได้ โดยให้ผู้ส่งบทความติดตามสถานะทางช่องทาง Online ที่ส่งบทความ
6. **บทความที่ส่งตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนายเรืออากาศ** จะต้องเป็นบทความที่ไม่ลอกเลียนบทความอื่น หรือลอกเลียนบทความของตนเองที่เคยตีพิมพ์ไว้แล้ว และเป็นบทความที่ไม่เคยตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารใดมาก่อน ซึ่งลิขสิทธิ์ของบทความต้นฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการนายเรืออากาศ จะถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช ห้ามนำข้อความไปพิมพ์ซ้ำ เว้นเสียแต่จะได้รับอนุญาตอ้างอิง (Citation) เป็นลายลักษณ์อักษร และความรับผิดชอบ เนื้อหาของต้นฉบับที่ลงตีพิมพ์นั้นจะต้องเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียน

