



วารสารวิชาการโรงเรียนนายเรือ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 สิงหาคม 2557

คำแนะนำสำหรับผู้เขียน

วารสารวิชาการโรงเรียนนายเรือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ROYAL THAI NAVAL ACADEMY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY) เป็นวารสารที่เผยแพร่ผลงานบทความวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีของโรงเรียนนายเรือ และของสถาบันอื่นๆ

บทความผลงานวิจัยที่จะนำเสนอตีพิมพ์ ต้องเป็นบทความที่มีคุณค่าทางวิชาการ เช่น รายงานการวิจัยที่ผู้เขียนได้ทำการทดลอง สร้าง หรือมีส่วนกับงานโดยตรง บทความที่เสนอถึงความคิดและหลักการใหม่ที่เป็นไปได้ มีทฤษฎีประกอบหรือสนับสนุนอย่างเพียงพอ หรือบทความทางวิชาการที่น่าสนใจ โดยผู้เขียนเป็นผู้รวบรวมและเรียบเรียงขึ้นเอง บทความงานวิจัยหรือบทความวิชาการในวารสารนี้ ต้องเป็นบทความที่ไม่เคยพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร รายงาน หรือสิ่งพิมพ์อื่นใดมาก่อน

ประเภทผลงานที่ตีพิมพ์

1. บทความงานวิจัย (Research papers) เป็นบทความที่มีรูปแบบของการวิจัยตามหลักวิชาการ หรือหลักการที่นำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการที่ผู้เขียนหรือทีมงานผู้เขียนได้ค้นคว้าวิจัยด้วยตนเอง

2. บทความวิชาการ (Articles) อาจแยกเป็นบทความปริทรรศน์ (Review articles) บทความเทคนิค (Technical articles) เรียบเรียงจากการสืบค้น ตรวจสอบเอกสารวิชาการในสาขานั้นๆ และบทความพิเศษ (Special articles) เสนอความรู้ทั่วไปในด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน

3. จดหมายถึงบรรณาธิการ (Letters to editor) เป็นจดหมายถึงบรรณาธิการ เพื่อแสดงความคิดเห็นสนับสนุนหรือโต้แย้งความเห็นของนักวิจัยอื่น ตลอดจนการเผยแพร่ความรู้ประสบการณ์ที่น่าสนใจ

การเตรียมต้นฉบับบทความ

บทความหรือผลงานวิจัยที่นำเสนออาจอยู่ในรูปภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษโดยจัดพิมพ์ด้วยโปรแกรมเวิร์ดโปรเซสเซอร์ภายใต้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ตามรูปแบบที่กำหนด เพื่อให้พร้อมตีพิมพ์ได้ทันที (Camera ready) สำหรับภาพประกอบ หากมีใช้ภาพถ่าย ควรเขียนหรือร่างด้วยซอฟต์แวร์ที่สนับสนุนการทำงานของระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ต้นแบบสำหรับบทความสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของโรงเรียนนายเรือ (www.rtna.ac.th)

การส่งบทความ

ส่ง “ต้นฉบับบทความ” (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาที่ไม่ระบุชื่อและที่อยู่ของผู้ประพันธ์และทีมงาน 3 ชุด) และ “แบบฟอร์มการส่งบทความ” ได้ 3 ทาง ได้แก่ ส่งโดยตรงที่กองบรรณาธิการวารสารวิชาการโรงเรียนนายเรือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือส่งไปรษณีย์ ถึง กองบรรณาธิการวารสารวิชาการโรงเรียนนายเรือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนนายเรือ 204 ถ.สุขุมวิท ต.ปากน้ำ อ.เมืองฯ จ.สมุทรปราการ 10270 หรือส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ถึง rtnajournal.set@gmail.com

บทความจะได้รับการกลั่นกรอง โดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้นๆ (Readers) หากมีการแก้ไข ผู้เขียนต้องส่งต้นฉบับบทความที่แก้ไขแล้ว จำนวน 1 ชุด พร้อมอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์อีก 1 ชุด ที่กองบรรณาธิการ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กองบรรณาธิการวารสารวิชาการโรงเรียนนายเรือ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทรศัพท์: 0-2475-3921 โทรสาร: 0-2475-3812 หรือ e-mail Address: rtnajournal.set@gmail.com



วารสารวิชาการโรงเรียนนายเรือ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 สิงหาคม 2557

ต้นแบบ สำหรับบทความในวารสารวิชาการโรงเรียนนายเรือ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อบทความ

Title of the Paper

ชื่อผู้ประพันธ์

ภาค/สาขาวิชา, สถาบัน/มหาวิทยาลัย

ที่อยู่/ประเทศ

youremailaccount@xxx.xxx.xx http://www.yourwebaddress.xxx.xx

บทคัดย่อ: นี่คือต้นแบบสำหรับบทความของคุณเพื่อเสนอพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารวิชาการโรงเรียนนายเรือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดพิมพ์ด้วย Word for Windows (Microsoft) โดยจัดระยะขอบบน 4.5 ซม. ระยะขอบล่าง 3.5 ซม. ระยะขอบซ้ายและขอบขวา 2.5 ซม. ของขนาดกระดาษ A4 (21 ซม. × 29.7 ซม.) หลังจาก Key-Words ให้กำหนดรูปแบบเป็น 2 สดมภ์ ด้วยความกว้าง 7.7 ซม. และระยะห่างสดมภ์ 0.6 ซม. พิมพ์บทความด้วยอักษร TH SarabunPSK ขนาด 14pt ความยาวของบทความไม่ควรเกิน 8 หน้า และสำหรับคำ *บทคัดย่อ คำสำคัญ* และ *เอกสารอ้างอิง* ให้กำหนดเป็นตัวหนาเอียง

คำสำคัญ: เว้น 1 บรรทัดหลังจากบทคัดย่อ แล้วพิมพ์คำสำคัญของบทความ (3-6 คำ)

Abstract: This is a template of your full paper for publishing on RTNA Journal of Science and Technology. Use Word for Windows (Microsoft) by tuning 4.5 cm. from top, 3.5 cm. from bottom, 2.5 cm. from right and from left in the Microsoft Word page setup on A4 (21 cm. × 29.7 cm.) sheets. Use double-column format width of 7.7 cm. with a space between columns of 0.6 cm. after the Key-Words. Use 14pt, TH SarabunPSK for writing the abstract. The length of paper should not longer than 10 pages. For the words *Abstract* and *Key-Words* use bold-Italics.

Keywords: Leave one blank line after the Abstract and write your Key-Words (6 - 10 words)

1. บทนำ

ชื่อบทความภาษาไทย (ใช้ 20pt TH SarabunPSK ตัวเข้ม กลางหน้า) ตามด้วยชื่อบทความภาษาอังกฤษ (ใช้ 20pt TH SarabunPSK ตัวหนา กลางหน้า) จากนั้นเว้น 1

บรรทัด ตามด้วยชื่อผู้ประพันธ์ (ใช้ 16pt TH SarabunPSK ตัวหนา กลางหน้า) ภาค/สาขาวิชา สถาบัน/มหาวิทยาลัย (ใช้ 14pt TH SarabunPSK กลางหน้า) และที่อยู่/ประเทศ (ใช้ 14pt TH SarabunPSK กลางหน้า) จากนั้นระบุ



วารสารวิชาการโรงเรียนนายเรือ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 สิงหาคม 2557

email และ web site ของผู้ประพันธ์ (ใช้ 14pt TH SarabunPSK กลางหน้า)

2. หัวข้อใหญ่

สำหรับชื่อหัวข้อใหญ่ใช้ 16pt TH SarabunPSK ตัวหนา ชิดขอบซ้าย เรียงลำดับหัวข้อด้วย 1, 2, 3,... (ไม่ใช่ I, II, III,.....) การขึ้นหัวข้อใหม่แต่ละครั้งให้เว้น 1 บรรทัด สำหรับสมการคณิตศาสตร์ให้จัดเรียงด้วย (1), (2), (3),.....

2.1 หัวข้อย่อยลำดับที่ 1

หัวข้อย่อยลำดับที่ 1 ใช้ 14pt TH SarabunPSK , ตัวหนา ชิดขอบซ้าย เรียงลำดับหัวข้อด้วย X.1, X.2, X.3,...

2.1.1 หัวข้อย่อยลำดับที่ 2

หัวข้อย่อยลำดับที่ 2 ใช้ 14pt TH SarabunPSK, ตัวหนา ชิดขอบซ้าย เรียงลำดับหัวข้อด้วย X.1.1, X.1.2, X.1.3,...

3. รูป ตาราง และการอ้างอิง

รูปใช้คำ รูปที่ 1, รูปที่ 2,... จัดกึ่งกลางใต้รูปตามลำดับ ส่วนตารางใช้คำ ตารางที่ 1, ตารางที่ 2,... จัดกึ่งกลางบนตารางตามลำดับ

การอ้างอิงให้เรียงลำดับเป็น [1], [2], [3],... และการเขียนแสดงเอกสารอ้างอิงใช้ระบบตัวเลข (ไม่ใช่ระบบนาม-ปี)

4. สรุป

เพื่อให้ทุกบทความที่ได้รับการพิจารณาตีพิมพ์มีรูปแบบที่ตรงกัน ผู้ประพันธ์จะต้องจัดทำบทความตามต้นแบบ ไม่นั้นบทความของท่านจะถูกส่งคืนเพื่อปรับปรุงรูปแบบให้ตรงกับต้นแบบนี้

5. กิตติกรรมประกาศ

(ถ้ามี)

เอกสารอ้างอิง

- *International Book*

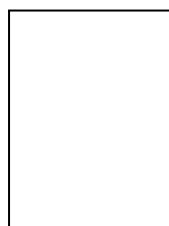
[1] F. Glover and M. Laguna, *Tabu Search*, Kluwer Academic Publishers, Norwell, 1997.

- *International Journal*

[2] R.J. Sury, "Aspects of assembly line balancing," *International Journal of Production Research*, vol. 9, 1971, pp.8-14,

- *International Conference*

[3] J. Kennedy and R. Eberhart, "Particle swarm optimization," *Proceeding of IEEE Conference on Neural Networks*, vol. 4, 1995, pp.1942-1948.



ประวัติผู้ประพันธ์ : ผู้ประพันธ์ระบุประวัติโดยย่อของตนเอง ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับประวัติการศึกษา ตำแหน่งสถานที่ทำงาน และงานวิจัยที่สนใจ พร้อมรูปถ่ายขนาด 2 ซม.× 2.4 ซม.