

2.5 ซม.

ขนาด 16 ตัวหนา

รูปแบบของบทความสำหรับการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15

Manuscript Preparation Guidelines for TREC 15

ขนาด 14

ชื่อ-นามสกุล¹ และ ชื่อ-นามสกุล^{2*}

Name Surname¹ and Name Surname^{2*}

ขีดเส้นใต้ ชื่อ-
สกุล
ผู้นำเสนอและใส่
เครื่องหมายดอก
จัน (*) ท้าย
นามสกุลสำหรับ
Corresponding

¹ สาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเลียม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา 90000

² สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปทุมธานี

¹Petroleum Technology, Faculty of Industrial Education and Technology, Rajamangala University of Technology Srivijaya, Songkhla 90000

²Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Rajamangala University of Thecnology Thanyaburi, Pathum Thani 12110

*Corresponding author: Tel.: xx-xxxxxxx. E-mail address: xxxxxxxx

ขนาด 14

Abstract

ขนาด 16 ตัวหนา

Abstract Instructions for preparing manuscripts for TREC 15 Proceedings are presented.....

..... within a maximum of 250 word.....

Keywords: List the keywords covered in your paper 3-5 words

ขนาด 14

บทคัดย่อ

ขนาด 16 ตัวหนา

บทความนี้แสดงตัวอย่างรูปแบบบทความเพื่อนำเสนอต่อที่การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 บทความที่นำเสนอจะได้รับการจัดพิมพ์เหมือนกับต้นฉบับทุกประการ ขอให้ผู้เขียนบทความปฏิบัติตามคำแนะนำในบทความนี้ สำหรับผู้ใช้ MS-Word ท่านสามารถใช้ชุดรูปแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ได้ทันที.....

2.5 ซม.

↑
2.5 ซม.
↓

.....(ภาษาไทยไม่เกิน 500 คำ).....

← 3 ซม. →

← 2.5 ซม. →

ตัวหนา
เฉพาะคำ
สำคัญ
ขนาด 14

คำสำคัญ: รูปแบบบทความ คำแนะนำบทความ รูปแบบอักษร

ขนาด 16 ตัวหนา

บทนำ

ขนาด 14

บทความที่ได้นำเสนอในที่ประชุมจะต้องมีจำนวนหน้าไม่เกิน 6 หน้า จำนวนหน้าที่กำหนดให้รวมพื้นที่สำหรับรูป ตาราง เอกสารอ้างอิง และประวัติย่อของผู้เขียนบทความไว้แล้ว ในการจัดเตรียมบทความกรุณาอย่าใส่เลขหน้าลงในบทความของท่าน

โดยทั่วไปแล้วบทความมักจะประกอบด้วย ชื่อบทความ ชื่อผู้เขียน สถาบันต้นสังกัดของผู้เขียน บทคัดย่อ หัวข้อ และเนื้อหาของบทความ กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) รายการเอกสารอ้างอิง และประวัติผู้เขียนบทความ

กรุณาอย่าเติมคำนำหน้า/คุณวุฒิหรือตำแหน่งทางวิชาการลงไปหน้าชื่อผู้เขียนบทความ สำหรับผู้เขียนบทความที่มาจากต่างสถาบันกันให้ใช้ตัวยกเป็นตัวเลขเพื่อระบุว่าผู้เขียนท่านใดสังกัดสถาบันใด และให้ระบุเครื่องหมาย *เฉพาะสำหรับผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding Author) เท่านั้น อนึ่งผู้รับผิดชอบบทความอาจไม่ใช่ชื่อแรกก็ได้ หากมีผู้เขียนบทความเพียงท่านเดียวไม่จำเป็นต้องระบุตัวเลขใด

ขนาด 16 ตัวหนา

ความเป็นมา (Background)

ขนาด 14

ขอให้ใช้กระดาษขนาด A4 (21 ซม x 29.7 ซม) ในการเขียนบทความ กำหนดระยะขอบด้านบน ด้านล่าง ด้านซ้าย และด้านขวาให้เป็น 30 มม 25 มม 25 มม และ 25 มม ตามลำดับ

กำหนดระยะระหว่างบรรทัดทั้งเอกสารให้เป็นหนึ่งเท่า ไม่เว้นบรรทัดระหว่างย่อหน้า ขอให้ใช้เยื้องย่อหน้าแทน โดยแนะนำให้ระยะเยื้องย่อหน้าเป็น 12.7 มม

ลำดับเลขของรายการเอกสารอ้างอิงให้เรียงตามลำดับที่ปรากฏในบทความ เมื่อจะอ้างถึงเอกสารอ้างอิงให้ใช้วงเล็บเหลี่ยมกับตัวเลข เช่น [1] เมื่อต้องอ้างอิงเอกสารหลายรายการพร้อมกัน จะเขียนโดยใช้วงเล็บเหลี่ยมเดียวกันเสมอ (เช่น [1 – 3]) กรุณาอย่าใส่รายการอ้างอิงที่ไม่ได้กล่าวถึงในบทความ รูปแบบของรายการอ้างอิงให้ใช้รูปแบบตามคู่มือฉบับ

↑
2.5 ซม.
↓

↑
2.5 ซม.
↓

นี้ซึ่งได้แสดงตัวอย่างสำหรับเอกสารอ้างอิงที่นิยมคือ หนังสือ [1-2] บทความในวารสาร [3-4] บทความในรายงานการประชุมวิชาการ [5] บทความในหนังสือ [6] วิทยานิพนธ์ [7-8] และเอกสารที่ค้นได้จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต [9] ไว้แล้ว

ตัวหนา

เฉพาะ

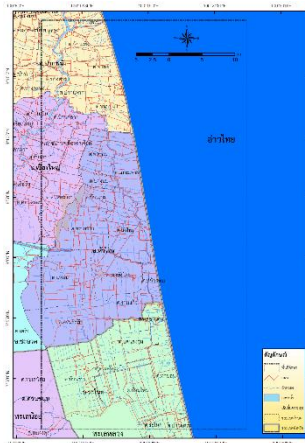
ตารางที่ 1

ขนาด 14

ตารางที่ 1 แบบอักษรและขนาดสำหรับส่วนต่าง ๆ ของบทความ

องค์ประกอบ	รูปแบบ	ขนาด
ชื่อบทความ	ตัวหนา	16
ชื่อผู้เขียนบทความ	ตัวหนา	14
สถาบันต้นสังกัดของผู้เขียนบทความ	ตัวธรรมดา	12
หัวข้อ (ทุกระดับ)	ตัวหนา	16
เนื้อหาและบทคัดย่อ	ตัวธรรมดา	14
เนื้อหาในตาราง	ตามความเหมาะสม	13
ป้ายชื่อรูปและตาราง	ตัวหนาเฉพาะป้ายชื่อรูปและตาราง	14

← 2.5 ซม. →



ตัวหนาเฉพาะภาพที่ 1

ขนาด 14

ภาพที่ 1 พื้นที่ศึกษาของโครงการ

ขนาด 16 ตัวหนา

ขนาด 14

คำถามการวิจัย (Research Question)

สมการจะมีหมายเลขกำกับ สมการควรอยู่ตรงกลางบรรทัดในขณะที่หมายเลขลำดับสมการจะอยู่ในวงเล็บและจัดชิดขวา สำหรับผู้ใช้งาน MS-Word 2007 ท่านสามารถจัดตำแหน่งสมการและหมายเลขกำกับได้โดยใช้ตาราง 3 คอลัมน์ที่ไม่มีเส้นขอบช่วยกำหนดตำแหน่ง

$$a + b = \frac{a}{c} \quad (1)$$

ขนาด 14

ตำแหน่งของรูปภาพและตารางควรอยู่ตรงกลางคอลัมน์ ผู้เขียนควรแน่ใจว่ารูปภาพที่ท่านใช้มีความละเอียดพอสำหรับงานพิมพ์ (300 dpi) เป็นตัวอย่างของการใช้รูปภาพในบทความ พึงหลีกเลี่ยงการเพิ่มรูปภาพเข้ามาในบทความโดยไม่ได้กล่าวถึง

↑
2.5 ซม.
↓

2.5 ซม.

ให้ใช้ข้อมูลจาก ตารางที่ 1 สำหรับคำอธิบายภาพและตาราง ตั้งตำแหน่งให้อยู่ตรงกลาง คำอธิบาย รูปให้ใช้คำว่า “ภาพที่” และให้อยู่ได้ภาพ ส่วนคำอธิบายตารางให้ใช้คำว่า “ตารางที่” และให้อยู่เหนือตาราง

ขนาด 16 ตัวหนา

วัตถุประสงค์ของการวิจัย (Research Objectives)

พึงระลึกว่าผู้เขียนคือผู้รับผิดชอบบทความของตน ดังนั้นจึงควรตรวจทานเอกสารของท่านให้เรียบร้อยก่อนส่ง บทความ

คำแนะนำนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้ผู้เขียนผลิตเอกสารงานวิจัยที่อ่านง่ายเป็นรูปแบบเดียวกัน ตัวเลือกต่าง ๆ ที่ ไม่ได้กำหนดไว้ ผู้เขียนสามารถเลือกใช้ได้ตามที่เห็นสมควร สำหรับผู้ใช้งาน MS-Word ผู้เขียนสามารถจัดเตรียมเอกสาร จากคำแนะนำนี้ (Template) ได้โดยตรงโดยดาวน์โหลดได้จากหน้าเว็บไซต์ของงานประชุมฯ

ขนาด 14

สมมติฐานของการวิจัย

ขนาด 16 ตัวหนา

3 ซม.

2.5

ขนาด 14

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ขนาด 16 ตัวหนา

ขนาด 14

ขอบเขตของการวิจัย (Scope of Research)

ขนาด 16 ตัวหนา

ขนาด 14

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature Review)

ขนาด 16 ตัวหนา

ขนาด 14

การออกแบบการวิจัย (Research Design)

ขนาด 16 ตัวหนา

2.5 ซม.

↑
2.5 ซม.
↓

ขนาด 14

ระเบียบวิธีการวิจัย (Research Methodology)

ขนาด 16 ตัวหนา

.....

.....

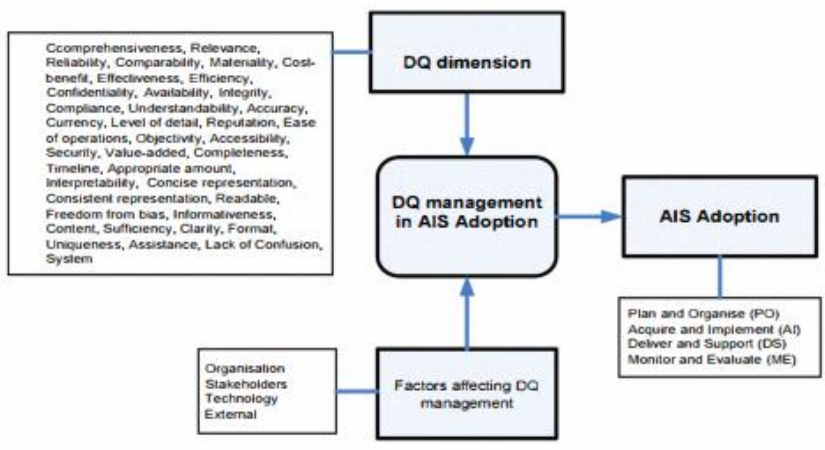
ขนาด 14

กรอบแนวคิดในการวิจัย (Conceptual Framework)

ขนาด 16 ตัวหนา

.....

.....



ภาพที่ 2 Preliminary theoretical framework

ขนาด 14

กิตติกรรมประกาศ

ขนาด 16 ตัวหนา

← 3 ซม. → คำแนะนำนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้ผู้เขียนผลิตเอกสารงานวิจัยที่อ่านง่ายเป็นรูปแบบเดียวกัน ตัวเลือกต่าง ๆ ที่ ← 2.5 → ไม่ได้กำหนดไว้ ผู้เขียนสามารถเลือกใช้ได้ตามที่เห็นสมควร สำหรับผู้ใช้งาน MS-Word ผู้เขียนสามารถจัดเตรียมเอกสารจากคำแนะนำนี้ (Template) ได้โดยตรงโดยดาวน์โหลดได้จากหน้าเว็บไซต์ของงานประชุมฯ

ขนาด 14

เอกสารอ้างอิง

ขนาด 16 ตัวหนา

[1] มุกดา สุขสวัสดิ์. (2544). **ความอุดมสมบูรณ์ของดิน**. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.

[2] Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L. and Nelson, W.L. (2005). **Soil Fertility and Fertilizers : an Introduction to Nutrient Management**. New Jersey. Pearson Education, Inc.,

[3] อุไรวรรณ ไอยสุวรรณ. (2549). ผลของการปลูกสับประรดต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมีและกายภาพของชุดดินทำ ยางในจังหวัดเพชรบุรี. **วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**. 29 (2), 297-305.

[4] Scherer, H.W. (2001). Sulphur in crop production-invited paper1. **European Journal of Agronomy**.

↑
2.5 ซม.
↓

↑
2.5 ซม.
↓

14 (3), 81-111.

← 3 ซม. → [5] อุษา อันทอง วิทยาญา ตองเนื้อแข็ง และอาภรณ์ ส่งแสง. (2557). “การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียและผลิตก๊าซชีวภาพ ← 2.5 ซม. →
สำหรับน้ำเสียจากการผลิตยางแผ่นระดับครัวเรือน” , ใน การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย

มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24 ประจำปี 2557, 18. วันที่ 21-24 พฤษภาคม 2557 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ
ฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ

[6] อรนาถ จันทโรภากร. (2550). “คอนเสิร์ตเดี่ยวจะเข้”, ใน เวรวัต อักษรแก้ว(บรรณาธิการ). **Music talk**, 4-7.
กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จางเจริญการพิมพ์.

[7] ดวงนภา แซ่ลิ้ม. (2549). การผลิตและการย่อยสลายพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตจากน้ำเสียโดยใช้ **Ralstonia
Eutropha TOSTR 1095**. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

[8] Paungfoo, C. (2003). **Use of molecular biology techniques in studying the nitrifying bacteria
community from shrimp farming system. Doctoral dissertation.** Prince of Songkla
University.

[9] ระพี พลกฤษกร ณ อุษยา. (ม.ป.ป.). **ความดันโลหิตสูง** สืบค้นเมื่อ 21 มิถุนายน 2550,
จาก <http://www.thaiheartweb.com>.

↑
2.5 ซม.
↓