## รูปแบบบทความฉบับสมบูรณ์การประชุมวิชาการระดับชาติ สังคมความรู้และดิจิตอล 2016 Article Template of Knowledge and Digital Society National Conference 2016

**ชื่อ นามสกุล1\* ชื่อ นามสกุล2 ชื่อ นามสกุล3 และชื่อ นามสกุล4**

1 ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน และ Email address ของผู้เขียนที่ 1

2 ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน และ Email address ของผู้เขียนที่ 2

3 ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน และ Email address ของผู้เขียนที่ 3

4 ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน และ Email address ของผู้เขียนที่ 4

\*ที่อยู่ e-mail ผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding author)

**บทคัดย่อ:** บทคัดย่อมีรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็นที่สำคัญของบทความทั้งหมดซึ่งแต่งขึ้นอย่างกระชับและครอบคลุม กำหนดให้มีความยาวไม่เกิน 300 คำ ตัวอย่างรูปแบบการเขียนบทคัดย่อนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้เขียนบทความเพื่อให้บทความของท่านได้รับการจัดพิมพ์อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสวยงามในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ สังคมความรู้และดิจิตอล ปีการศึกษา 2558 และเพื่อให้การจัดทำหนังสือรวมบทคัดย่อ มีความสมบูรณ์มากที่สุดภายในระเวลาที่จำกัด และอาจเกิดข้อผิดพลาดซึ่งไม่สามารถแก้ไขได้ทัน ดังนั้น ผู้ส่งบทความต้องจัดรูปแบบของบทคัดย่อมาให้ถูกต้องตามรูปแบบแม่บทนี้

**คำสำคัญ:** โปรดระบุคำสำคัญ (ตัวปกติ แต่ละคำคั่นด้วยจุลภาค) จำนวนไม่เกิน 3-5 คำ

**Abstract:** The abstract should state briefly the purpose of the research, the methodology, results and major conclusions. The abstract should be provided the word not more than 300 words and be printed and put together in the books of Knowledge and Digital Society National Conference Academic Year 2015. For this reason, the abstract should be corrected according to the form.

**Keywords:** Immediately after the abstract, provide a maximum of 3-5 keywords to be included in an article, avoiding general and plural terms and multiple concepts (for example, "and", "of").

# บทนำ

ผู้เขียนต้องบอกถึงที่มาและความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์ ขอบเขต รวมถึงอาจชี้ให้เห็นถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากงานวิจัย

1. **ทบทวนวรรณกรรม**

มีการทบทวนงานวิจัยหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง มีอะไรใหม่และน่าสนใจในงานของผู้เขียน จากงานที่ทบทวนมามีอะไรที่เป็นที่รู้กันโดยทั่วไป และงานของเรา แตกต่าง หรือโดดเด่นจากงานทั่ว ๆ ไป หรืองานที่ทํามาก่อนอย่างไร สามารถแก้ปัญหาได้อย่างไร

# การดำเนินการวิจัย

ควรเสนอรูปแบบและแสดงขั้นตอนอย่างกระชับและชัดเจน บทความฉบับเต็ม**จะต้องจัดทำสำหรับกระดาษขนาด** A4 (210 **มม** × 297 **มม**) โดยจัดทำในรูปแบบ 1 คอลัมน์ที่มีระยะขอบบน 1.5 นิ้ว ขอบล่าง 1 นิ้ว ขอบซ้าย 1.5 นิ้ว และขอบขวา 1 นิ้ว ตัวอักษรที่ใช้กำหนด Angsana New ขนาด 16

* 1. **ชื่อบทความและผู้เขียน**

ชื่อเรื่องบทความ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาดอักษร 16 Point ตัวหนา กึ่งกลางหน้ากระดาษ การพิมพ์ให้ใช้ระยะบรรทัดเดี่ยว

* 1. **บทคัดย่อและคำสำคัญ**

เว้นระยะจาก ที่อยู่ e-mail ผู้รับผิดชอบบทความ 1 บรรทัด ตามด้วยบทคัดย่อภาษาไทย เว้น 1 บรรทัด ตามด้วยคำคัญ ให้ระบุคำสำคัญท้ายบทคัดย่อ (Abstract) จำนวน 3-5 คำ (เรียงลำดับตามความเหมาะสมและความต้องการของผู้เขียน) สำหรับบทคัดย่อภาษาอังกฤษ ก็ให้ใช้ลักษณะเดียวกันกับบทคัดย่อภาษาไทย

* 1. **คำย่อ**

ควรกำหนดคำย่อและความหมายของคำย่อในครั้งแรกที่กล่าวถึงในบทความ แม้ว่าจะเคยกำหนดคำย่อและความหมายมาแล้วในบทคัดย่อ ห้ามใช้คำย่อในชื่อบทความยกเว้นหลีกเลี่ยงไม่ได้

# ผลการศึกษา

ตารางให้วางใกล้ตำแหน่งที่อ้างถึงในบทความ ชิดซ้าย พิมพ์ลำดับและชื่อของตารางวางไว้เหนือตาราง คำอธิบายเพิ่มเติมควรกะทัดรัดและวางใต้ตาราง **ส่วนรูปภาพ** ให้วางใกล้ตำแหน่งที่อ้างถึงในบทความ กึ่งกลางหน้ากระดาษ พิมพ์ลำดับและชื่อของรูปภาพชิดซ้ายวางไว้ใต้รูปภาพ

*ในกรณีที่รูปมี 2 ส่วน กำหนดรูปแบบโดยกำกับสัญลักษณ์* “(a)” และ “(b)” ตัวอักษรในรูปควรมีขนาดใหญ่พอที่สามารถอ่านได้ชัดเจนแต่กำหนดให้ขนาดตัวอักษรไม่ต่ำกว่า 14 ควรกำกับคำอธิบายแกนพร้อมหน่วย (ถ้ามี) ในทุกรูป

**ตารางที่ 1** หัวข้อตาราง

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

Figure

**รูปที่ 1** หัวข้อรูป

* 1. **สัญลักษณ์และหน่วย**

กำหนดให้ใช้หน่วย SI (International System of Units) เท่านั้นและควรระบุความหมายและหน่วยของทุกสัญลักษณ์ในบทความ

* 1. **สมการ**

วางสมการกึ่งกลางหน้ากระดาษ ใส่ลำดับที่ของสมการใน ( ) ทางด้านขวาในบรรทัดเดียวกันกับสมการ ดังตัวอย่างของสมการ

 (1)

# อภิปรายผล

อภิปรายสิ่งที่ได้จากการวิจัย การนําไปใช้ประโยชน์ และข้อเสนอแนะต่างๆ

# สรุปผลการวิจัย

หัวข้อหลักสุดท้ายในบทความวิจัยฉบับเต็มควรสรุปใจความสำคัญของบทความ ความสำคัญของงานวิจัยหรือแนวทางการนำไปใช้งาน ในหัวข้อสรุปไม่ควรมีหัวข้อย่อย ควรกำหนดคำย่อและความหมายของคำย่อในครั้งแรกที่กล่าวถึงในบทความ แม้ว่าจะเคยกำหนดคำย่อและความหมายมาแล้วในบทคัดย่อ ห้ามใช้คำย่อในชื่อบทความยกเว้นหลีกเลี่ยงไม่ได้

# กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)

มีเนื้อหาขอบคุณบุคคลหรือหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนในด้านต่างๆ ของผลงานวิจัยนี้

# เอกสารอ้างอิง

การเขียนรายการอ้างอิงในเนื้อเรื่องใช้ระบบนาม-ปี การเขียนเอกสารอ้างอิงใช้ระบบเอพีเอ 6 (APA Style 6) โดยจัดเรียงรายชื่อตามลำดับอักษรตัวแรกของรายการโดยไม่แยกประเภทสิ่งพิมพ์ โดยให้เรียงรายการอ้างอิงภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ ในการพิมพ์บรรทัดที่สองและต่อ ๆ ไป ของรายการเดียวกันให้ย่อหน้าเข้าไปแปดช่วงตัวอักษรพิมพ์ ตัวอย่างเช่น

(บุญชม ศรีสะอาด, 2541: 21)

(เครือข่ายข้อมูลกาญจนาภิเษก, 2547)

(Harris, 1998: 125-129)

(Lee and Norman, 2003)

การไม่ระบุเลขหน้าสามารถใช้ได้ใน 3 กรณี 1. เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ 2. โสตทัศนวัสดุซึ่งไม่มีเลขหน้า และ 3. วัสดุสารสนเทศที่ผู้ทำรายงานอ่านทั้งเล่มแล้วสรุปเนื้อหาหรือแนวคิดมาอ้างอิง การอ้างอิงจะเกี่ยวข้องกับเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ คือ เมื่อทำการอ้างอิงในเนื้อเรื่องแล้ว จะต้องนำไปใส่ไว้ในเอกสารอ้างอิงให้สอดคล้องกัน ทุกรายการที่มีการอ้างอิงในเนื้อเรื่อง การเขียนเอกสารอ้างอิง ให้เรียงรายการอ้างอิงภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ ในการพิมพ์บรรทัดที่สองและต่อ ๆ ไป ของรายการเดียวกันให้ย่อหน้าเข้าไปแปดช่วงตัวอักษรพิมพ์ ตัวอย่างเช่น

เกษวรา อินทรฉิม. (2554). **การลงรายการอ้างอิงงานเขียนทางวิชาการ [เอกสารประกอบการบรรยาย]**. เชียงใหม่: ห้องสมุดคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. บัณฑิตวิทยาลัย. 2546. **คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าแบบอิสร**ะ. เชียงใหม่: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Publication Manual of the American Psychological Association, Sixth Edition. (2012). [Online]. Available http://www.apa.org/pubs/books/4200066.aspx (10 Sep 2012)