**ชื่อเรื่องภาษาไทย (ขนาด 16 pt., ตัวหนา, Exactly 16, จัดกึ่งกลาง)**

**English Title (font size 16 pt., Bold, Exactly 16, Center)**

**ชื่อ นามสกุล1 ชื่อนามสกุล2 ชื่อ นามสกุล2\* (ขนาด 12 pt., ตัวหนา, Exactly 14, จัดกึ่งกลาง)**

**First name Last name1, First name Last name2, First name Last name2\* (Font size 12., Bold, Exactly 14, Center)**

1 ภาควิชา มหาวิทยาลัย จังหวัด (ขนาด 10 pt., ตัวธรรมดา, Exactly 10, จัดกึ่งกลาง)

2 ภาควิชา มหาวิทยาลัย จังหวัด (ขนาด 10 pt., ตัวธรรมดา, Exactly 10, จัดกึ่งกลาง)

1 Department, Institute, City (Font size 10 pt., Regular, Exactly 10, Center)

2 Department, Institute, City (Font size 10 pt., Regular, Exactly 10, Center)

 \*Corresponding author: ชื่อ นามสกุล, e-mail address: (Font size 10 pt., Regular, Exactly 10, Center)

**บทคัดย่อ (ขนาด 14 pt., ตัวหนา, Exactly 16, จัดกึ่งกลาง)**

เนื้อหาบทคัดย่อจำนวนคำระหว่าง 250-300 คำ (ขนาด 14 pt., ตัวธรรมดา, Exactly 16, จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed, เยื้อง 1.27 เซนติเมตร)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**คำสำคัญ:** ขนาด 12 pt., ตัวธรรมดา, Exactly 14 (ไม่เกิน 5 คำสำคัญ แต่ละคำคั่นด้วยเครื่องหมาย , )

**Abstract (Font size 14 pt., Bold, Exactly 16, Center)**

 A single paragraph abstract is limited between 250-300 words. (Font size 14 pt., Regular, Exactly 16; Justify, tab 1.27 cm)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Keywords:** Font size 12 pt., Regular, Exactly 14 (up to 5 keywords, each separated with (,))

**1. บทนำ (ขนาด 14 pt. ตัวหนา Exactly 16 จัดชิดซ้าย)**

 เนื้อหาบทนำต้องแสดงความสำคัญของปัญหา ที่มาของงานวิจัย การทบทวนวรรณกรรม และวัตถุประสงค์ของงานวิจัย พร้อมทั้งการอ้างอิงโดยใช้ตัวเลขในวงเล็บ เช่น [1] หรือ [2-4] (ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed, Exactly 16, เยื้อง 1.27 เซนติเมตร)

**2. วิธีการศึกษา (ขนาด 14 pt. ตัวหนา Exactly 16 จัดชิดซ้าย)**

 อธิบายวิธีการศึกษา/ วิธีการทดลอง/ การออกแบบการทดลอง ด้วยเนื้อหาที่ชัดเจน กระชับ หน่วยในการวัดควรใช้ระบบเดียวตลอดบทความ และใช้ตัวย่อให้ถูกต้อง (ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed, Exactly 16, เยื้อง 1.27 เซนติเมตร) กรณีวิธีการศึกษามีหลายขั้นตอนสามารถแบ่งออกเป็นหัวข้อย่อยได้ เช่น

 **2.1 ชื่อหัวข้อย่อย** **(ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวหนา เยื้อง 1.27 เซนติเมตร, Exactly 16)**

 เนื้อหา/ วิธีการศึกษา/ การทดลอง ของหัวข้อย่อยขึ้นบรรทัดใหม่ (ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed, Exactly 16, เยื้อง 1.27 เซนติเมตร)

 **2.2 หัวข้อย่อย (ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวหนา เยื้อง 1.27 เซนติเมตร, Exactly 16)**

เนื้อหา/ วิธีการศึกษา/ การทดลอง ของหัวข้อย่อยขึ้นบรรทัดใหม่ (ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed, Exactly 16, เยื้อง 1.27 เซนติเมตร)

**3. ผลการศึกษาและการวิจารณ์ (ขนาด 14 pt. ตัวหนา Exactly 16 จัดชิดซ้าย)**

 แสดงผลการศึกษา/ ผลการทดลอง เป็นลำดับตามวิธีการศึกษา/ วิธีการทดลอง วิจารณ์และอภิปรายผลการศึกษา/ ผลการทดลองที่เกิดขึ้น รวมถึงการอ้างอิง/ เปรียบเทียบกับผลการศึกษาก่อนหน้าหรือทฤษฎีของผู้อื่น การนำไปใช้ประโยชน์หรือแนวทางการวิจัยในอนาคต (ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed, Exactly 16, เยื้อง 1.27 เซนติเมตร)

 ควรมีการแสดงผลแบบตาราง/ แผนภูมิ หรือภาพประกอบ เพื่อง่ายต่อการเข้าใจ โดยตารางหรือภาพประกอบให้ใช้เป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด ภาพประกอบจัดกึ่งกลาง ปรับขนาดตามความเหมาะสม และภาพมีความชัดเจน คำอธิบายภาพ (Figure caption) วางไว้ใต้ภาพนั้นๆ

**Figure 1** Figure caption must be written in English using font size 14 pt. Regular, Justify, Exactly 16.

**Table 1** Table caption must be written in English using font size 14 pt. Regular, Justify, Exactly 16.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Experiment | Time (min) | Concentration (mM) | Absorbance |
| 1 | x | x | x |
| 2 | x | x | x |
| 3 | x | x | x |

 เนื้อหาในตารางต้องเป็นภาษาอังกฤษ คำอธิบายตารางวางไว้ด้านบนของตารางนั้นๆ การจัดวางภาพประกอบ (Figure) และตาราง (Table) ควรให้ตำแหน่งเหมาะสมกับเนื้อหาที่อ้างถึง

**4. สรุป (ขนาด 14 pt. ตัวหนา Exactly 16 จัดชิดซ้าย)**

 สรุปผลการวิจัย แสดงความสอดคล้องของผลการวิจัยกับวัตถุประสงค์ (ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed, Exactly 16, เยื้อง 1.27 เซนติเมตร)

**5. กิตติกรรมประกาศ (ขนาด 14 pt. ตัวหนา Exactly 16 จัดชิดซ้าย)**

 สำหรับผู้ช่วยเหลืองานวิจัย (ผู้ช่วยเหลือที่มิได้มีชื่อในฐานะ author) และแหล่งทุน (ฟอนต์ขนาด 14 pt. ตัวธรรมดา จัดชิดขอบแบบ Thai Distributed, Exactly 16, เยื้อง 1.27 เซนติเมตร)

**6. เอกสารอ้างอิง (ขนาด 14 pt. ตัวหนา Exactly 16 จัดชิดซ้าย)**

 เอกสารอ้างอิงต้องเรียงตามหมายเลขที่อ้างถึงในเนื้อหา เอกสารอ้างอิงชิ้นหนึ่งอาจถูกอ้างอิงได้หลายครั้ง ในแต่ละครั้งที่อ้างอิงต้องมีหมายเลขเดียวกัน รูปแบบการเขียนเอกสารอ้างอิงเป็นดังด้านล่าง

**เอกสารอ้างอิงวารสาร (Journal) ภาษาไทย**

[1] เจษฎา ราษฎร์นิยม, สุทธิพงศ์ บุญผดุง และธรรศนันต์ อุนนะนันทน์. 2560. การศึกษาความเสถียรของแอสคอบิกแอซิดโดยใช้โพรไพลีน ไกลคอล บิวทิลีน ไกลคอล และเอทอกซี่ไดไกลคอล ในน้ำ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการออกแบบสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิว. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 3. 60-72.

**เอกสารอ้างอิงวารสาร (Journal) ภาษาอังกฤษ**

[2] Matabaro, E., Ishimwe, N., Uwimbabazi, E. and Lee, B. H. 2017. Current immunoassay methods for the rapid detection of aflatoxin in milk and dairy products. Compr. Rev. Food. Sci. F. 18: 808-820.

**เอกสารอ้างอิงตำราหรือหนังสือภาษาไทย**

[3] วรรณา ตั้งเจริญชัย. 2538. ปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพนมและผลิตภัณฑ์นม. พิมพ์ครั้งที่ 3. รั้วเขียว, กรุงเทพมหานคร.

**เอกสารอ้างอิงตำราหรือหนังสือภาษาอังกฤษ**

[4] Steel, R. G. D. and Torrie, J. H. 1980. Principles and Procedures of Statistics: A Biometrical Approach. 2nd edn. McGraw-Hill Book Company, New York, New York.

**เอกสารอ้างอิงวิทยานิพนธ์ภาษาไทย**

[5] จิรายุ ชัยวงศ์โรจน์. 2560. การกำจัดไนโตรเจนมอนอกไซด์พร้อมโทลูอีนบนตัวเร่งปฏิกิริยา WO3/TiO2 ที่ได้รับการเสริมด้วย MgO. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร.

**เอกสารอ้างอิงวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ**

[6] Lebogang, L. 2014. Biosensor-based methods for detection of microcystins as early warning systems. Ph.D. Thesis, Lund University, Lund.

**เอกสารอ้างอิงการประชุมวิชาการ (Proceeding) ภาษาไทย/ รายงสยสัมมนา**

[7] สุพจน์ สีสว่าง และสุพรชัย อุทัยนฤมล. 2560. การศึกษาอุณหภูมิที่ผิวจราจรที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการเบรกเพื่อหยุดรถ. ใน: การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 2 “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0” 30 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2560. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์, ชุมพร. หน้า 52-53.

**เอกสารอ้างอิงการประชุมวิชาการ (Proceeding) ภาษาอังกฤษ**

[8] Goodband, R. D., Tokach, M. D., Dritz, S. S. and Nelssen J. L. 1995. Practical nutrition for the segregated early weaned pig. In: Proceeding of the 1995 Saskatchewan Pork Industry Symposium, Saskatoon, Saskatchewan. pp. 15-22.

**เอกสารอ้างอิงจากเว็บไซต์**

[9] กรมควบคุมมลพิษ. 2561. มหันตภัยไดออกซิน (Dioxins). กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. เข้าถึงได้จาก : เว็บไซต์ http://www.pcd.go.th/info\_serv/haz\_dioxin.html#s1 (เข้าถึงเมื่อ 26 ธันวาคม 2561).