

ตัวอย่างแบบฟอร์มบทความวิชาการ

ตั้งหน้ากระดาษขนาด B5 (17.6 ซม. x 25 ซม.) ขอบบน 1 นิ้ว (2.54 ซม.) ล่าง 0.5 นิ้ว (1.27 ซม.) ขอบซ้าย 1 นิ้ว ขอบขวา 0.75 นิ้ว (1.9 ซม.)

ตัวอักษรที่ใช้ตลอดทั้งบทความ คือ TH Sarabun บทความต้องมีความยาวไม่เกิน 10 หน้า

- - -

ชื่อบทความ ภาษาไทย (ขนาด 18 ตัวหนา)

ชื่อ – สกุล<sup>1</sup>, ชื่อ – สกุล<sup>2</sup>, ชื่อ – สกุล<sup>3</sup> (ภาษาไทย) (ขนาด 16 ตัวหนา)

<sup>1</sup> คณะ มหาวิทยาลัย, <sup>2,3</sup> คณะ มหาวิทยาลัย (ภาษาไทย) (ขนาด 12)

อีเมล : <sup>1</sup>email@university.ac.th (ขนาด 12)

Received:

Revised:

Accepted:

บทคัดย่อ (ขนาด 16 ตัวหนา)

เนื้อหาบทความ (ขนาดอักษร 14) ความยาวของบทคัดย่อภาษาไทย ความยาวไม่เกิน 250-300 คำ โดยให้เขียนเป็นร้อยแก้ว เน้นเฉพาะเนื้อหาที่สำคัญ ให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ วิธีการ ผลและวิจารณ์ หรือข้อเสนอแนะอย่างย่อ

คำสำคัญ: (ขนาดอักษร 14)...เป็นคำสำคัญที่ช่วยให้ผู้สนใจสามารถใช้คำดังกล่าวสืบค้นเพื่อหาบทความได้ง่ายขึ้น...

\*\*\* ไม่มีการเขียนอ้างอิงในส่วน Footnote ทุกหน้า

**Title in English** (Font size 18, Bold)

**Name – Surname<sup>1</sup>, Name – Surname<sup>2</sup>, Name – Surname<sup>3</sup>**

(ขนาด 16 ตัวหนา)

<sup>1</sup> Faculty, University, <sup>2,3</sup> Faculty, University (ขนาด 12)

### **Abstract** (Font size 16)

Abstract should briefly describe objectives, methodology, findings, and conclusions.

(Font size 14) .....

== เว้น 1 บรรทัด ==

**Keywords:** (ขนาดอักษร 14) .....

### **บทนำ** (ขนาดอักษร 16 ตัวหนา จัดกึ่งกลาง)

(ขนาดอักษร 14 เรียงซ้าย ย่อหน้า 1 Tab) อธิบายถึงความสำคัญหรือที่มาของปัญหาที่ทำการศึกษา วัตถุประสงค์ และอาจรวมไปถึงวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

== เว้น 1 บรรทัด ==

### **เนื้อเรื่อง** (ขนาดอักษร 16 ตัวหนา จัดกึ่งกลาง)

(ขนาดอักษร 14 เรียงซ้าย ย่อหน้า 1 Tab) เป็นการเขียนรายละเอียดของประเด็นตามที่ ผู้เขียนได้วางโครงเรื่องไว้ โดยหัวข้ออาจแตกต่างกันไปในบทความวิชาการแต่ละเรื่องโดยผู้เขียนจะเขียนทั้งข้อเท็จจริง ข้อมูลข้อค้นพบต่างๆ และแทรกความคิดเห็นของผู้เขียนตลอดจนทัศนะใน ด้านต่างๆ อธิบายเกี่ยวกับแนวคิด และทฤษฎีที่นำมาใช้ในการดำเนินงานวิจัย

== เว้น 1 บรรทัด ==

### **บทสรุป** (ขนาดอักษร 16 ตัวหนา จัดกึ่งกลาง)

(ขนาดอักษร 14 เรียงซ้าย ย่อหน้า 1 Tab) เป็นการสรุปสาระของรายละเอียดในเนื้อหา หรือเสนอเป็นข้อสังเกต หรือข้อเสนอแนะอื่น บทสรุปควรเน้นที่ประเด็นสำคัญ หรือประเด็นหลักที่ทำให้ผู้อ่านเห็นภาพของส่วนเนื้อหา

== เว้น 1 บรรทัด ==

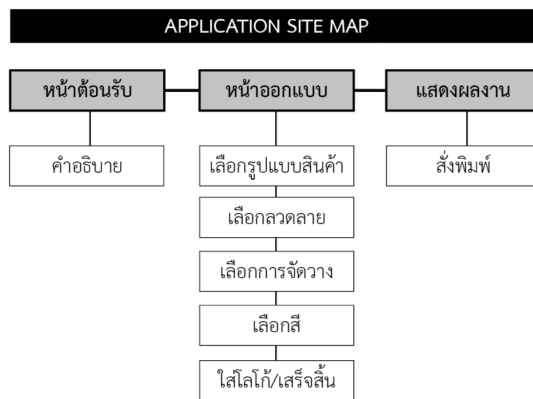
### **เอกสารอ้างอิง** (ขนาดอักษร 16 ตัวหนา จัดกึ่งกลาง)

Chansuvarn, W., Tuntulani, T. & Imyim, A. (2015). Colorimetric detection of mercury(II) based on gold nanoparticles, fluorescent gold nanoclusters and other gold-based nanomaterials. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, 125(65), 83-96. (ขนาดอักษร 14 – เรียงตามลำดับตัวอักษร )

แนวทางการแทรกภาพประกอบในเนื้อหา (ขนาดตัวอักษร 14) โดยใส่อ้างอิงที่มาของภาพ กราฟ แผนภูมิต่าง ๆ ดังตัวอย่างต่อไปนี้



ภาพที่ 1 บรรยากาศร้านกาแฟบ้านไถลื้อ อำเภอบัว จังหวัดน่าน  
ที่มา : <https://www.tourthailandbooking.com/>



ภาพที่ 2 ภาพแผนผังการใช้งานแอปพลิเคชัน  
ที่มา : โดยผู้วิจัย

### \*\*\* โปรดอ่านรายละเอียดการเขียนอ้างอิง

1) การอ้างอิงในวารสารเป็นระบบ **Bilingual Reference** ดังนั้น อ้างอิงไทย ให้แปลชื่อบทความเป็นภาษาอังกฤษ

#### ตัวอย่าง

วรวิทย์ จันท์สุวรรณ. (2563). การวิเคราะห์สารเคมีในน้ำเสีย (Chemical Analysis of Wastewater). วารสารวิทยาศาสตร์ มข., 48(3), 123-130.

#### แปลเป็นภาษาอังกฤษ:

Chan, W. (2020). Chemical Analysis of Wastewater. Journal of Science, KKU, 48(3), 123-130.

2) การอ้างอิงในวารสารนี้ใช้รูปแบบ APA 7th (American Psychological Association) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลสำหรับการจัดการแหล่งข้อมูล โดยเฉพาะบทความออนไลน์

#### ตัวอย่างการอ้างอิงบทความออนไลน์ที่มี DOI (Digital Object Identifier)

Herbst-Damm, K. L., & Kulik, J. A. (2005). Volunteer support, marital status, and survival times of terminally ill patients. Health Psychology, 24(4), 225-229.  
<https://doi.org/10.1037/0278-6133.24.2.225>

#### ตัวอย่างการอ้างอิงบทความออนไลน์ที่ไม่มี DOI ให้ระบุ URL ของบทความ โดยต้องเป็นลิงก์ที่เชื่อถือได้และสามารถเข้าถึงได้

Smith, J. (2019). Exploring art and culture in the modern era. Cultural Studies Journal, 12(1), 45-60. Retrieved from <https://examplejournal.com/article123>

3) การอ้างอิงในระบบนี้ควรมีรายละเอียดครบถ้วนและสอดคล้องกันทั้งในเนื้อเรื่อง (In-text Citations) และในรายการอ้างอิงท้ายบทความ (References) และ จำนวนรายการต้องตรงกันและเท่ากันกับที่ใช้อ้างอิงในเนื้อหาบทความ

#### ตัวอย่างการอ้างอิงในเนื้อเรื่อง (In-text Citations)

##### แบบวงเล็บ (Parenthetical Citation)

งานวิจัยก่อนหน้านี้พบว่า การสนับสนุนทางอารมณ์สามารถช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยได้ (Herbst-Damm & Kulik, 2005)

##### แบบบรรยาย (Narrative Citation)

Herbst-Damm และ Kulik (2005) ได้กล่าวถึงบทบาทของการสนับสนุนทางอารมณ์ต่อการเพิ่มอายุขัยของผู้ป่วย

## แนวทางการเขียนอ้างอิงท้ายเอกสาร

**\*\*อ้างอิงไทย ให้แปลชื่อบทความเป็นภาษาอังกฤษ**

### บทความในวารสาร (Journal Articles)

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ/ชื่อวารสาร,/ปีที่(ฉบับที่),/หน้าแรก-หน้าสุดท้าย.

วรวิทย์ จันทรสุวรรณ. (2014). การออกแบบเซนเซอร์ทางเคมีสำหรับตรวจวัดไอออนปรอทด้วยตาเปล่า. *วารสารวิทยาศาสตร์ มข.*, 42(4), 748-760.

Chansuvarn, W., Tuntulani, T. & Imyim, A. (2015). Colorimetric detection of mercury(II) based on gold nanoparticles, fluorescent gold nanoclusters and other gold-based nanomaterials. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, 125(65), 83-96.

### บทความในวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (มีเลข DOI)

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ/ชื่อวารสาร,/เลขปีที่(ฉบับที่),/เลขหน้า./<https://doi.org/เลขdoi>

Herbst-Damm, K. L., & Kulik, J. A. (2005). Volunteer support, marital status, and the survival times of terminally ill patients. *Health Psychology*, 24(4), 225-229.  
<https://doi.org/10.1037/0278-6133.24.2.225>

### หนังสือ (Book)

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อหนังสือ/(พิมพ์ครั้งที่)./สำนักพิมพ์.

เทพรัตน์ พิมพ์เสถียร. (2560). *นวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา*. ซีเอ็ดดูเคชั่น.

World Health Organization. (2013). *The world health report 2013: Research for universal health coverage*. WHO.

### วิทยานิพนธ์ (Theses & Dissertations)

ชื่อผู้แต่ง./ (ปีที่เผยแพร่)./ชื่อวิทยานิพนธ์/วิทยานิพนธ์ปริญญาคุณวุฒิปริญญาตรี ไม่ได้ตีพิมพ์ หรือ วิทยานิพนธ์ ปริญญาโท ปริญญาเอก ไม่ได้ตีพิมพ์./ชื่อมหาวิทยาลัย.

อลิษา มิตรานนท์. (2556). ปัจจัยที่กำหนดการตัดสินใจซื้อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ กรณีศึกษานักศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. [วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด]. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

Chansuvarn, W. (2012). *Spectrometric analysis of mercury(II) ion using gold nanoparticles stabilized by dithia-diaza ligands* [Unpublished doctoral dissertation]. Chulalongkorn University.

### รายงานการประชุมเชิงวิชาการ (Proceeding)

ชื่อ/สกุล/(ปี)/ชื่อบทความ/ใน/ชื่อบรรณาธิการ/(บ.ก.)/ชื่อหัวข้อการประชุม/ชื่อการประชุม/(น./เลขหน้า).  
/ฐานข้อมูล.

พัชรภาตน์ดิชเวช. (2553). การศึกษาทั่วไปกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ในประเทศมาเลเซียและ สิงคโปร์ ศึกษาโดยเปรียบเทียบกับประเทศไทย. ใน ศิริชัย กาญจนวาสี (บ.ก.), *การขับเคลื่อนคุณภาพ การศึกษาไทย. การประชุมวิชาการและเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับชาติ* (น.97-102). คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Katz, I., Gabayan, K., & Aghajan, H. (2007). A multi-touch surface using multiple cameras. In J. Blanc-Talon, W. Philips, D. Popescu, & P. Scheunders (Eds.), *Lecture notes in computer science: Vol. 4678. Advanced concepts for intelligent vision systems* (pp. 97-108). Springer-Verlag. [https://doi.org/10.1007/978-3-540-74607-2\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-540-74607-2_9)

### เว็บเพจบนเว็บไซต์ (webpage on website)

ชื่อ-สกุลผู้เขียน/(ปี/วัน/เดือนที่เผยแพร่)/ชื่อบทความ/ชื่อเว็บไซต์./URL

วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ. (2563, 17 พฤษภาคม). *รู้ก่อนใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการ*. Active Learning : Learning for All. [http://web.rmutp.ac.th/woravith/?page\\_id=2941](http://web.rmutp.ac.th/woravith/?page_id=2941)

Tomoyuki Ohe. (2019, August 29). *The chemical structure of drugs affects their toxicity*. Keio Research Highlights. <https://research-highlights.keio.ac.jp/2019/08/b.html>