

ข้อบทรความภาษาไทย (ตัวหนา 16 พอยต์)

ข้อบทรความภาษาอังกฤษ (ตัวหนา 16 พอยต์)

(ในกรณีภาษาอังกฤษให้อักขรตัวใหญ่ในตัวแรกของทุกคำ

ยกเว้นบุรพทที่มีน้อยกว่า 5 ตัวอักษร ใช้อักขรตัวเล็ก ไม่ควรรยาวเกิน 100 ตัวอักษร)

ชื่อ สกุล¹, ชื่อ สกุล², ชื่อ สกุล³ (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ระบุชื่อต้น ชื่อกลาง (ถ้ามี) และนามสกุล ทุกคน และใส่ * ที่ตำแหน่งของผู้ประสานงานบทความ)

First Name Last Name¹, First Name Last Name², First Name Last Name³ (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ระบุชื่อต้น ชื่อกลาง (ถ้ามี) และนามสกุล ทุกคนเป็นภาษาอังกฤษ และใส่ * ที่ตำแหน่งของผู้ประสานงานบทความ)

¹หน่วยงาน (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนหลักเป็นภาษาไทย)

¹institution (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนหลักเป็นภาษาอังกฤษ และอีเมลแอดเดรส)

²หน่วยงาน (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนรองเป็นภาษาไทย)

²institution (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด ผู้เขียนรองเป็นภาษาอังกฤษ และอีเมลแอดเดรส)

³หน่วยงาน (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดผู้เขียนรองเป็นภาษาไทย)

³institution (ตัวปกติ 12 พอยต์) (หน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัด ผู้เขียนรองเป็นภาษาอังกฤษ และอีเมลแอดเดรส)

บทคัดย่อ (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์ ชิดซ้าย) ความยาวไม่เกิน 250 คำ หรือ 15 บรรทัด โดยมีเพียง 1 ย่อหน้า โดยเรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหา เช่น วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ผล และอภิปราย อย่างต่อเนื่องกัน

คำสำคัญ: คำที่ 1 คำที่ 2 คำที่ 3 คำที่ 4 คำที่ 5 (ตัวปกติ 14 พอยต์) (ไม่เกิน 5 คำ)

Abstract (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์ ชิดซ้าย) บทคัดย่อภาษาอังกฤษความยาวไม่เกิน 250 คำ หรือ 15 บรรทัด โดยมีเพียง 1 ย่อหน้า โดยเรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหา เช่น วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ผล และอภิปราย อย่างต่อเนื่องกัน

Keywords: word 1, word 2, word 3, word 4, word 5, (ตัวปกติ 14 พอยต์) (ไม่เกิน 5 คำ)

1. บทนำ (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) บทนำ กล่าวถึงความเป็นมาและเหตุผลที่นำไปสู่การศึกษาวิจัยให้ข้อมูลทางวิชาการพร้อมวัตถุประสงค์อย่างคร่าวๆ ของการวิจัย และการสำรวจเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature review)

รายชื่อเอกสารที่ใช้เป็นหลักในการค้นคว้าวิจัยที่ได้ตรวจสอบเพื่อนำมาเตรียมรายงานและมีการอ้างอิง โดยใช้ระบบชื่อผู้เขียนและปี (Author-date system) โดยยึดการอ้างอิงตามรูปแบบ APA (American Psychological Association) 7th edition

ตัวอย่างการอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหา

ตัวอย่างการเขียนอ้างอิงท้ายข้อความ

1. (ชื่อ-สกุล ผู้แต่ง, ปีพิมพ์) วั้ท้ายข้อความที่อ้างอิง

1.1 ผู้แต่ง 1 คน

(ทินพันธุ์ เนตรแพ, 2561)

(Murphy, 2018) *กรณีภาษาอังกฤษ ให้ใช้สกุลของผู้แต่ง*

1.2 ผู้แต่ง 2 คน

(ทินพันธุ์ เนตรแพ และ ชม ปานตา, 2561)

(Murphy & McCartney, 2018)

1.3 ผู้แต่ง 3 คนขึ้นไป ให้ใส่เฉพาะผู้แต่งคนแรก แล้วตามด้วยและคณะ (ภาษาไทย) หรือ et al. (ภาษาอังกฤษ)

ตั้งแต่ครั้งแรก

(ทินพันธุ์ เนตรแพ และคณะ, 2549)

(Murphy et al., 1999)

กรณีอ้างอิงมากกว่าสองแหล่งใช้เครื่องหมาย ; ขึ้นระหว่างชื่อผู้แต่ง

(Murphy & McCartney, 2018; ทินพันธุ์ เนตรแพ และคณะ, 2549)

ตัวอย่างการเขียนอ้างอิงหน้าข้อความ

2. ผู้แต่ง (ปีพิมพ์)

2.1 ผู้แต่ง 1 คน

ทินพันธุ์ เนตรแพ (2561) ได้ศึกษาถึง.....

Murphy (2018) ได้ศึกษาถึง.....

2.2 ผู้แต่ง 2 คน

ทินพันธุ์ เนตรแพ และ ชม ปานตา (2561) ได้ศึกษาถึง.....

Murphy and McCartney (2018) ได้ศึกษาถึง.....

2.3 ผู้แต่ง 3 คนขึ้นไป ให้ใส่เฉพาะผู้แต่งคนแรก แล้วตามด้วยและคณะ (ภาษาไทย) หรือ et al. (ภาษาอังกฤษ)

ตั้งแต่ครั้งแรก

ทินพันธุ์ เนตรแพ และคณะ (2549) ได้ศึกษาถึง.....

Murphy et al. (1999) ได้ศึกษาถึง.....

ผู้แต่งที่มียศ ตำแหน่งวิชาการ หรือมีคำเรียกทางวิชาชีพ เช่น พลเอก ศาสตราจารย์ นายแพทย์ นายสัตวแพทย์ เป็นต้น

ไม่ต้องใส่ยศ ตำแหน่งวิชาการ หรือมีคำเรียกทางวิชาชีพ เช่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทนะเนตร อุฤทธิ์ (2561) อ้างอิงเป็น ทนะเนตร อุฤทธิ์ (2561)

ทันตแพทย์เชิดพันธุ์ เบญจกุล (2561) อ้างอิงเป็น เชิดพันธุ์ เบญจกุล (2561)

2. วัตถุประสงค์การวิจัย (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) แสดงวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวิธีการวิจัย และผลการวิจัย

3. วิธีดำเนินการวิจัย (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) วัสดุอุปกรณ์และวิธีดำเนินการวิจัย อธิบายเครื่องมือและวิธีการวิจัยให้ชัดเจน

4. ผลการวิจัย (ตัวหนา 14 พอยต์)

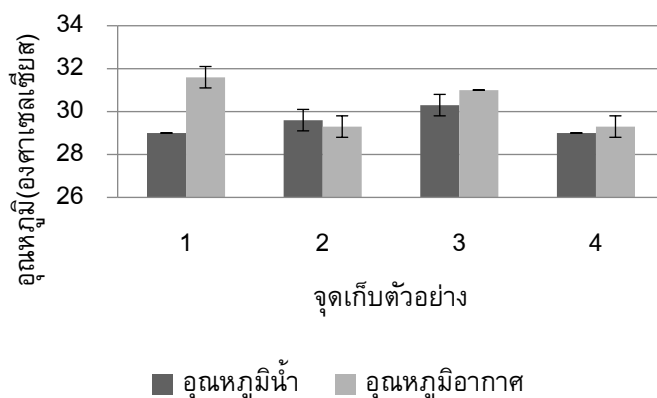
(ตัวปกติ 14 พอยต์) เสนอผลการวิจัยอย่างชัดเจน ตรงประเด็น ครบมีรูป และ/หรือ ตารางประกอบ การอธิบายผลต้องไม่ซ้ำกับรายละเอียดในรูปและตาราง โดยระบุความเชื่อมโยงระหว่างเนื้อหากับรูป และ/หรือ ตาราง ที่แสดง

ขนาดตารางห้ามเกิน กั้นหน้า กั้นหลัง โดยสามารถลดขนาดตัวอักษรในตารางให้เล็กกว่า 14 พอยต์ แต่ไม่ควรต่ำกว่า 10 พอยต์ โดยตารางต้องไม่มีเส้นสมมติ (column)

ตารางที่ 1 อุณหภูมิน้ำและอากาศในแม่น้ำ (อยู่ชิดริมหน้ากระดาษ โดยคำว่า ตารางที่... เป็นตัวหนา ขนาด 14 พอยต์ ขณะที่คำอธิบายตารางเป็นตัวปกติ 14 พอยต์)

จุดที่	เวลา	อุณหภูมิน้ำ(องศาเซลเซียส)	อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส)
1	11.42	29.00±0.00	31.60±0.50
2	13.15	29.60±0.50	29.30±0.50
3	13.40	30.30±0.50	31.00±0.00
4	14.16	29.00±0.00	29.30±0.50
		29.50±0.20	30.3±0.40

ขนาดรูปภาพ กราฟ ห้ามเกิน กั้นหน้า กั้นหลัง กรณีเป็นภาพถ่ายควรมีความคมชัดและละเอียดไม่ต่ำกว่า 600 dpi โดยตัวหนังสือที่ปรากฏในกราฟ หรือรูปภาพ ต้องเป็นฟอนต์ TH Sarabun New



ภาพที่ 1 อณูโมเลกุลน้ำและอากาศในแม่น้ำ (อยู่กลางหน้ากระดาษ โดยคำว่า ภาพที่... เป็นตัวหนา 14 พอยต์ ขณะที่คำอธิบายรูปเป็นตัวปกติ 14 พอยต์)

สมการทางคณิตศาสตร์ ให้ใช้ตัวอักษร Time New Roman ขนาด 10 พอยต์

โดยจัดสมการไว้กึ่งกลางหน้ากระดาษ และมีเลขสมการระบุไว้ในวงเล็บท้ายสมการ ขีดขอบขวากระดาษ

$$v = u + at \quad (1)$$

5. อภิปรายผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) อภิปรายผลการวิจัยและเสนอแนะแนวทางในการศึกษาวิจัยครั้งต่อไป

6. กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) เป็นการแสดงความขอบคุณแก่ผู้ให้ทุนวิจัยหรือผู้ที่ได้ให้ความช่วยเหลือจนกระทั่งงานสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

7. เอกสารอ้างอิง (ตัวหนา 14 พอยต์)

(ตัวปกติ 14 พอยต์) ระบุรายชื่อเอกสารต่าง ๆ ที่มีการอ้างอิงเฉพาะในบทความทุกรายการ โดยจัดเรียงตามลำดับตัวอักษร เริ่มจากเอกสารภาษาไทยโดยยึดรายการอ้างอิงตามรูปแบบ **APA (American Psychological Association) 7th edition**

1. บทความวิจัยฉบับเต็ม ต้องมีความยาว 8-10 หน้า
2. กรุณาจัดทำเป็นไฟล์ word (.docx) และ PDF และส่งไฟล์ทั้งสองรูปแบบ
3. ก่อนส่งไฟล์ต้นฉบับบทความวิจัย ผู้วิจัยต้อง *ปิดชื่อ สถาบัน และข้อมูลติดต่อของผู้เขียนทุกคนในบทความ (ส่วนข้อความสีแดงในหน้าแรก)* ทั้งไฟล์ word และ PDF

คณะผู้ดำเนินงานประชุมวิชาการ ขอสงวนสิทธิ์ในการงดเว้นการพิจารณาบทความที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข