

บทนำ (ขนาด 16 ตัวหนา)

ย่อหน้าที่ 1 กล่าวถึงความเป็นมา ความสำคัญของปัญหา.....

ย่อหน้าที่ 2 กล่าวถึงสภาพปัญหาปัจจุบันที่เกิดขึ้น.....

ย่อหน้าที่ 3 กล่าวถึงสภาพปัญหาของประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา.....

ย่อหน้าที่ 4 สรุปความเป็นมาทั้งหมดชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการวิจัยและประโยชน์ที่ได้รับ.....

วัตถุประสงค์ของการวิจัย (ขนาด 16 ตัวหนา)

1.
2. (ขนาด 16 ตัวปกติ ย่อหน้า 3 Tab (ตั้งค่า Tab ละ 0.5 เซนติเมตร))
3.

กรอบแนวคิดการวิจัย (ถ้ามี) (ขนาด 16 ตัวหนา)

(ขนาด 16 ตัวปกติ บรรทัดแรกย่อหน้า 3 Tab (ตั้งค่า Tab ละ 0.5 เซนติเมตร))

สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี) (ขนาด 16 ตัวหนา)

(ขนาด 16 ตัวปกติ บรรทัดแรกย่อหน้า 3 Tab (ตั้งค่า Tab ละ 0.5 เซนติเมตร))

วิธีการดำเนินการวิจัย (ขนาด 16 ตัวหนา)

ระบุรูปแบบของการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง วิธีการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือและตรวจสอบเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล.....

(ขนาด 16 ตัวปกติ บรรทัดแรกย่อหน้า 3 Tab (ตั้งค่า Tab ละ 0.5 เซนติเมตร))

ผลการวิจัย (ขนาด 16 ตัวหนา)

ผลการวิจัยต้องตอบวัตถุประสงค์ทุกข้อ

(ขนาด 16 ตัวปกติ บรรทัดแรกย่อหน้า 3 Tab (ตั้งค่า Tab ละ 0.5 เซนติเมตร))

ตัวอย่างการแทรกภาพประกอบ



ภาพประกอบที่ 1 (ชื่อภาพ) (ขนาด 16 ตัวหนา) (ถ้ามี)

ตัวอย่างการแทรกตาราง

ตารางที่ 1 (ขนาด 16 ตัวหนา) ชื่อตาราง (ถ้ามี) (ขนาด 16 ตัวปกติ)

(หัวข้อนบนตารางให้ใช้ขนาด 14 ตัวหนา ข้อความในตารางให้ใช้ขนาด 14 ตัวปกติ)

ตารางที่ 1 ระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและพฤติกรรมสุขภาพในการจัดการขยะก่อนและหลังการทดลอง (n=52)

ด้าน	ระดับคะแนนเฉลี่ย	ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง	
		จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ	ระดับต่ำ	32	61.54	18	34.62
	ระดับปานกลาง	20	38.46	32	61.54
	ระดับสูง	0	0.00	2	3.85
พฤติกรรมสุขภาพในการจัดการขยะ	ระดับต่ำ	20	38.46	0	0.00
	ระดับปานกลาง	32	61.54	8	15.38
	ระดับสูง	0	0.00	44	84.62

ตารางที่ 2 ระดับคะแนนเฉลี่ยความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและพฤติกรรมสุขภาพในการจัดการขยะของกลุ่มตัวอย่างก่อนและหลังการทดลอง (n = 52)

ด้าน	การทดลอง	n	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	\bar{X}	S.D.
ความรู้เกี่ยวกับ	ก่อนทดลอง	52	6	11	8.25	1.31
การจัดการขยะ	หลังทดลอง	52	7	12	9.17	1.32
พฤติกรรมสุขภาพ	ก่อนทดลอง	52	14	20	17.31	2.00
ในการจัดการขยะ	หลังทดลอง	52	22	30	25.19	1.78

ตารางที่ 3 การเปรียบเทียบความแตกต่างคะแนนเฉลี่ยด้านความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ และ พฤติกรรมสุขภาพในการจัดการขยะของกลุ่มทดลองก่อนและหลังการทดลอง (n = 52)

ด้าน	การทดลอง	ค่าเฉลี่ย	S.D.	t	P-value
ความรู้เกี่ยวกับ	ก่อน	8.25	1.31	12.84	<.01
การจัดการขยะ	หลัง	9.17	1.32		
พฤติกรรมสุขภาพ	ก่อน	17.31	2.00	26.03	<.01
ในการจัดการขยะ	หลัง	25.19	1.78		

อภิปรายผล (ขนาด 16 ตัวหนา)

.....
 (ขนาด 16 ตัวปกติ บรรทัดแรกย่อหน้า 3 Tab (ตั้งค่า Tab ละ 0.5 เซนติเมตร))

บทสรุป (ขนาด 16 ตัวหนา)

สรุปผลการวิจัยทั้งหมด สั้น ๆ กระชับรัดได้ใจความ

 (ขนาด 16 ตัวปกติ บรรทัดแรกย่อหน้า 3 Tab (ตั้งค่า Tab ละ 0.5 เซนติเมตร))

ข้อเสนอแนะ (ขนาด 16 ตัวหนา)

.....
 (ขนาด 16 ตัวปกติ บรรทัดแรกย่อหน้า 3 Tab (ตั้งค่า Tab ละ 0.5 เซนติเมตร))

บรรณานุกรม (ขนาด 16 ตัวหนา (ใช้รูปแบบ APA Style 6th edition))

.....
 (ขนาด 16 ตัวปกติ และใช้ตัวเลขแสดงลำดับ)

ตัวอย่างบรรณานุกรม

1. ชูติมา สัจจามันท์. (2546). การวิจัยกับอาชีพบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ กรุงเทพฯ : สมาคม.
2. ภัทรพร ตั้งสุขฤทัย. (2547, พฤศจิกายน-ธันวาคม). กินอาหารไม่เป็นโรคอ้วน. หมออนามัย. กรุงเทพฯ :สำนักงานของวารสารหมออนามัย. 14(3), 54-59.
3. ดุษฎี พนมยงค์. (2548, มีนาคม). คนรุ่นใหม่กับการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม. มติชนสุดสัปดาห์. 25(1284), 38.
4. วิวัฒน์ชัย อັถถากร. (2548, 27 เมษายน). อุดมศึกษาไทยในทางแพ่ง. มติชน : 7.
5. อรรถศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์. (2542). ประวัติความเป็นมาของวิชาการอุดมสมบูรณ์ของดิน. [ออนไลน์]. สืบค้นจาก : [http://158.108.200.11/soil/009421/Chap1#eral\[2542, 25 ตุลาคม\]](http://158.108.200.11/soil/009421/Chap1#eral[2542, 25 ตุลาคม]).
6. ชัชพล มงคลิก. (2552). การประยุกต์ใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ในการจัดตารางการผลิตแบบพหุเกณฑ์: กรณีศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมผลิตยา. ใน การประชุมวิชาการการบริหารและการจัดการ ครั้งที่ 5 (น. 46). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.
7. ธมนวรรณ กัญญาหัตถ, และศรัณยพงศ เทียงธรรม. (2554). ความพึงพอใจของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครที่มีต่อประโยชน์ของสมาร์ตโฟน. ใน ชนัญชี กังคานนท (บ.ก.), กระบวนทัศน์มหาวิทยาลัยไทยบนความท้าทายของเอเชียปacific (น. 119-121). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.

คำแนะนำบทความวิจัย

บทความวิจัย (Research article) รวมถึงวิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ ปรินญาณิพนธ์ ความยาวบทความไม่เกิน 8-15 หน้ากระดาษ A4 รวมรูปภาพ ตาราง (รวมเอกสารอ้างอิง) (รูปแบบการอ้างอิงใช้ APA Style 6th edition) ใช้รูปแบบตัวอักษร TH SarabunPSK ทั้งบทความ การตั้งค่านำกระดาษโดยเว้นขอบบน (Top Margin 3.17 ซม.) ขอบซ้าย (Left Margin 3.81 ซม.) ขอบขวา (Left Margin 2.54 ซม.) ขอบล่าง (Left Margin 2.54 ซม.) เป็นไฟล์ Microsoft Word Version 2010 เป็นต้นไป (สกุลไฟล์ .doc/docx) เท่านั้น

1. รายละเอียดบทความหน้าที่ 1

1.1 ชื่อบทความภาษาไทย

1.2 ชื่อ-สกุลของผู้แต่งทุกท่านภาษาไทย **โดยให้แทรกเชิงอรรถเป็นตัวเลข** กำกับหลังชื่อนามสกุล ของผู้แต่งแต่ละท่าน และพิมพ์ตำแหน่งทางวิชาการ สังกัด อีเมล ไว้ที่เชิงอรรถด้านล่างของหน้าแรก

1.3 ผู้รับผิดชอบบทความให้ใส่เครื่องหมาย “*” หลังชื่อ-สกุล พร้อมทั้งพิมพ์อีเมลไว้ที่ด้านล่างของหน้าแรกต่อจะเชิงอรรถผู้แต่ง

2. รายละเอียดบทความหน้าที่ 2

2.1 ชื่อบทความภาษาอังกฤษ

2.2 ชื่อ-สกุลของผู้แต่งทุกท่านภาษาอังกฤษ **โดยให้แทรกเชิงอรรถเป็นตัวเลข** กำกับหลังชื่อนามสกุล ของผู้แต่งแต่ละท่าน และพิมพ์ตำแหน่งทางวิชาการ สังกัด อีเมล ไว้ที่เชิงอรรถด้านล่างของหน้าที่ 2

2.3 ผู้รับผิดชอบบทความ (ภาษาอังกฤษ) ให้ใส่เครื่องหมาย “*” หลังชื่อ-สกุล พร้อมทั้งพิมพ์อีเมลไว้ที่ด้านล่างของหน้าที่ 2 ต่อจะเชิงอรรถผู้แต่ง

3. มีบทคัดย่อภาษาไทย ความยาวไม่ควรเกิน 350 คำ

4. กำหนดคำสำคัญ (Keywords) 3-5 คำ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5. การเรียงหัวข้อ หัวข้อใหญ่สุดให้พิมพ์ชิดขอบด้านซ้าย หัวข้อย่อยเว้นห่างจากหัวข้อใหญ่ 3-5 ตัวอักษร หรือ 1 Tab และหัวข้อย่อยขนาดเดียวกัน ต้องพิมพ์ให้ตรงกัน เมื่อขึ้นหัวข้อใหญ่ให้เว้นระยะห่าง 1 บรรทัด

6. การใช้ตัวเลข คำย่อ และวงเล็บ ควรใช้ตัวเลขอารบิกทั้งหมด ใช้คำย่อที่เป็นสากลเท่านั้น

7. ทศนิยม กำหนดให้ใช้ 2 ตำแหน่ง

บทความวิจัยให้เรียงลำดับสาระดังนี้

1. บทคัดย่อ (Abstract) เสนอวัตถุประสงค์ของการวิจัย วิธีการวิจัยและผลการวิจัยโดยสรุป สั้น กระชับรัดได้ใจความ ระบุ ประชากรกลุ่มตัวอย่าง วิธีการสุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการวิจัยที่พบ (เลือกนำเสนอเฉพาะผลการวิจัยที่มีความสนใจมากที่สุด) ความยาวไม่ควรเกิน 350 คำ

2. บทนำ (Introduction) ไม่ควรเกิน 4 ย่อหน้า

2.1 ระบุความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาในการวิจัย

2.2 กล่าวถึงสภาพปัญหาปัจจุบันที่เกิดขึ้น

2.3 กล่าวถึงสภาพปัญหาของประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษา

2.4 ระบุความเป็นมาทั้งหมดที่ชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการวิจัย เหตุผลที่นำไปสู่การวิจัย และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

3. วัตถุประสงค์ของการวิจัย เป็นการระบุจุดมุ่งหมายของการวิจัย

4. กรอบแนวคิดการวิจัย (ถ้ามี)

5. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

6. วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology) ระบุรูปแบบของการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง วิธีการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูล ความเสนอรูปแบบ **ขั้นตอนที่กระชับ ชัดเจน**

7. ผลการวิจัย (Results) เป็นการตอบวัตถุประสงค์ทุกข้อ เสนอผลที่พบตามวัตถุประสงค์การวิจัย ตามลำดับอย่างชัดเจน ควรเสนอในรูปแบบตารางหรือแผนภูมิ การนำเสนอรูปภาพและตารางต้องนำเสนอรูปภาพและตารางที่มีความคมชัดพร้อมระบุหมายเลขกำกับรูปภาพไว้ด้านล่าง **รูปภาพที่นำเสนอต้องมีรายละเอียดของข้อมูลครบถ้วนและเข้าใจได้โดยไม่ต้องกลับไปอ่านที่เนื้อความอีกครั้ง** ลำดับของรูปภาพให้สอดคล้องกับเนื้อหาที่อยู่ในต้นฉบับ โดยคำอธิบายต้องกระชับและสอดคล้องกับรูปภาพที่นำเสนอ

8. อภิปรายผล (Discussion) เป็นการอภิปรายผลการวิจัยที่พบตามวัตถุประสงค์ สามารถนำมาอภิปรายได้ทั้งหมด เป็นการเสนอความคิดเห็น ทิศนคติ และพิจารณาสิ่งที่ได้จากการวิจัยและหาข้อสรุป

9. สรุป (Conclusion) สรุปผลการวิจัยทั้งหมด สั้นๆ กระชับรัดกุมได้ใจความ

10. ข้อเสนอแนะ (Recommendation) ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย และการนำผลการวิจัยไปใช้ รวมถึงเสนอแนะแนวทางประเด็นสำหรับการวิจัยต่อไป

11. บรรณานุกรม (References) รูปแบบการอ้างอิงใช้ APA Style 6th edition ต้องเป็นรายการอ้างอิงที่มีปรากฏในบทความเท่านั้น โดยขอให้ตรวจสอบให้ครบถ้วน น่าเชื่อถือ และสามารถสืบค้นภายหลังได้