

คู่มือหลักการจัดรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ฉบับย่อ

1. การจัดเนื้อหา

1.1 การจัดย่อหน้า ต้องย่อเข้าไป 1 แท็บ หรือ 8 ตัวอักษร

ตัวอย่าง

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

อำเภอพร้าว หรือ เมืองป้าว เป็นเมืองโบราณที่มีชื่อเสียงแห่งหนึ่งในจังหวัดเชียงใหม่ ตามปรากฏในตำรายก พุทธศักราช 1780 “พระเจ้าลาวเม็งราย” ผู้ครองนครหริภุญไชย (จังหวัด

1.2 หัวข้อย่อเป็นตัวเลข ต้องย่อหน้า ตัวเลขหัวข้อย่อให้ตรงกับอักษรตัวแรกของหัวข้อหลัก

ตัวอย่าง

2. แบบสอบถามความพึงพอใจเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบ จากผู้ใช้งานระบบของผู้ประกอบการทั้ง 11 ตำบลใน อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ และนักท่องเที่ยว เพื่อศึกษาการใช้งานประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศด้านการท่องเที่ยว และพัฒนาระบบบริหารจัดการการท่องเที่ยวได้อย่างยั่งยืน

2.1) ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างแบบสอบถามความพึงพอใจ

2.2) สร้างแบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีด้านการท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยสื่อมัลติมีเดียบนฐานอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นของ

1.3 ย่อหน้าที่เป็นตัวอักษรให้ขยับตรงกับหมายเลขหัวข้อหลัก หรือหัวข้อย่อ

ตัวอย่าง

4) วัดพระเจ้าล้านทอง

เรียกอีกนามว่า “พระเจ้าหลวง” เป็นพระพุทธรูปเก่าแก่สร้างมานานสมัยเวียง พ้าววังหิน เป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัย เนื้อทองสำริด ขนาดหน้าตัก 180 เซนติเมตร สูงรวมทั้งฐาน 274 เซนติเมตร ขึ้นทะเบียนเป็นโบราณวัตถุตามประกาศกรมศิลปากรเมื่อวันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ. 2528 ตั้งอยู่บ้านหนองปลามัน หมู่ที่ 1 ตำบลน้ำแพร่

1.4 ตั้งแต่บรรทัดที่ 2 เป็นต้นไปทั้งหัวข้อใหญ่ และหัวข้อย่อยให้จัดชิดซ้าย

ตัวอย่าง

2.7 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

แหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงและได้รับความนิยมจากนักท่องเที่ยวในอำเภอพร้าว (สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) มีดังนี้

1) สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริดอยม่อนล้าน เป็นสถานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่มีภูมิประเทศอันสวยงาม ณ จุดยอดดอยม่อนล้าน มีความสูง 1,696 เมตร อุณหภูมิต่ำสุดที่ 4 องศา มีแม่คะนึ่ง (เหมยขาบ) เกาะตามใบไม้ และยอดหญ้า สามารถมองเห็นทะเลหมอก ทิวทัศน์ดอยหลวงเชียงดาว จุดชมทัศนียภาพของ 3 อำเภอ มองเห็นพระอาทิตย์ขึ้น - ตก ที่ไม่เหมือนใคร มองเห็นวิวอำเภอพร้าวได้ทั้งอำเภอ ในยามค่ำคืนยังได้ชมดาวบนดินที่ม่อนล้าน และยังสามารถสัมผัสกับพันธุ์ไม้เมืองหนาวนานาชนิด

1.5 ถ้าหัวข้อหลักที่เป็นตัวเลข จัดชิดขอบ ให้จัดเลขหัวข้อย่อยย่อเข้าไป 8 ตัวอักษร หรือเท่ากับย่อหน้าหัวข้อหลักอื่น

ตัวอย่าง

2.4 แนวคิดและทฤษฎีสื่อมัลติมีเดีย

มัลติมีเดียสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้ (ณัฐกร สงคราม, 2554 : 3 - 4)

ประเภทที่ 1 มัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอ มัลติมีเดียรูปแบบนี้มุ่งสร้างความตื่นตาตื่นใจ น่าสนใจ และถ่ายทอดประสาทสัมผัสที่หลากหลายผ่านตัวอักษร ภาพ และเสียง ซึ่งในปัจจุบันพัฒนาถึงขั้นให้ผู้ชมสามารถสัมผัสได้ถึงความรู้สึกต่าง ๆ เช่น ความร้อน ความเย็น การสัมผัสเทียน หรือการสัมผัสผ่านจมูกด้วยการให้กลิ่น เน้นการนำไปใช้งานเพื่อเสนอข้อมูลข่าวสารที่ผู้ผลิตวางแผนการนำเสนอเป็นขั้นตอนไว้เรียบร้อยแล้ว เช่น มัลติมีเดียแนะนำองค์กร การแสดงแสง สี เสียง โฆษณา

2. หลักการจัดทั่วไป

2.1 การเว้นวรรค เว้นวรรค 1 เคาะ หรือ 1 ตัวอักษร

2.2 ตรวจสอบคำสะกดให้ถูกต้อง

2.3 ดูการแยกคำท้ายบรรทัด

2.4 จัดย่อหน้าให้เป็นรูปแบบเดียวกัน และตรงกันทั้งฉบับ จัดให้เป็นรูปแบบเดียวกันทั้งเล่ม

2.5 จัดกั้นหลังของเนื้อหา ชิดระยะขอบด้านขวาให้เท่ากัน

2.6 ประวัตินักวิจัย (ต้องมี)

3. การจัดรูปแบบตาราง

3.1 ชื่อตาราง เว้น 1 บรรทัด ตาราง เว้น 1 บรรทัด สรุปลำดับตาราง

ตัวอย่าง

ตารางที่ 4.9 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อคู่มือการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู สำหรับนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (4 ปี) คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยใช้วงจรกิจกรรมตามมิ่ง (PDCA) โดยรวมทั้ง 3 ด้าน (n=304)

รายการประเมิน	\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
1. ด้านรูปลักษณ์ของคู่มือ ค่าเฉลี่ยรวม	4.21	0.50	มาก
2. ด้านเนื้อหาของคู่มือ ค่าเฉลี่ยรวม	4.22	0.53	มาก
3. ด้านการนำไปใช้ ค่าเฉลี่ยรวม	4.27	0.52	มาก
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด	4.24	0.52	มาก

จากตาราง 4.9 พบว่า ความพึงพอใจของนักศึกษา ที่มีต่อคู่มือการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู สำหรับนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (4 ปี) คณะครุศาสตร์

3.2 ชื่อตารางที่เป็นตารางเดียวกัน หน้าถัดไป ไม่ต้องใส่ชื่อตารางใส่แต่ ตารางที่ (ต่อ)

ตัวอย่าง

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

คำศัพท์	ผลการบันทึกพฤติกรรมและการสื่อสาร	
	ก่อนใช้บทเรียนสำเร็จรูป	ขณะใช้บทเรียนสำเร็จรูป ครั้งที่ 1-5
ใช่	ไม่มีการออกเสียงใด ๆ แม้ผู้วิจัยใช้การกระตุ้นเตือนอย่างมาก	ให้ความสนใจต่อบทเรียนสำเร็จรูป เนื่องจากมีเสียงและภาพเคลื่อนไหวประกอบ - ขณะใช้บทเรียนสำเร็จรูปครั้งที่ 1 ไม่มี การสื่อสารเกิดขึ้น

3.3 หากนำตารางมาจากแหล่งอื่นให้ใส่แหล่งอ้างอิงด้วย โดยระบุคำว่า "ที่มา : " ไว้ใต้ตารางโดยไม่ต้องเว้นบรรทัด จากนั้นเว้น 1 บรรทัดก่อนขึ้นเนื้อหาใหม่

ตัวอย่าง

เส้นทาง (Route)	สารพิษหลัก (Major pollutants)	ข้อคิดเห็น (Comments)
น้ำจากบรรยากาศ	การตกของฝนหรือหิมะ การใช้สารกำจัดศัตรูพืชหรือสไตร์ การฉีดพ่นสารต่างๆ	การฉีดพ่นเป็นปัญหาหลัก บางครั้งสามารถเคลื่อนที่ได้ไกล
การทิ้งทะเล (Dumping)	น้ำเสีย สารกัมมันตรังสี และของเสียเป็นพิษ ที่บรรจุในถังปิดผนึก	บางครั้งเป็นการรั่วไหลออกจากภาชนะบรรจุเป็นเวลานาน

ที่มา : Walker et al. (2001)

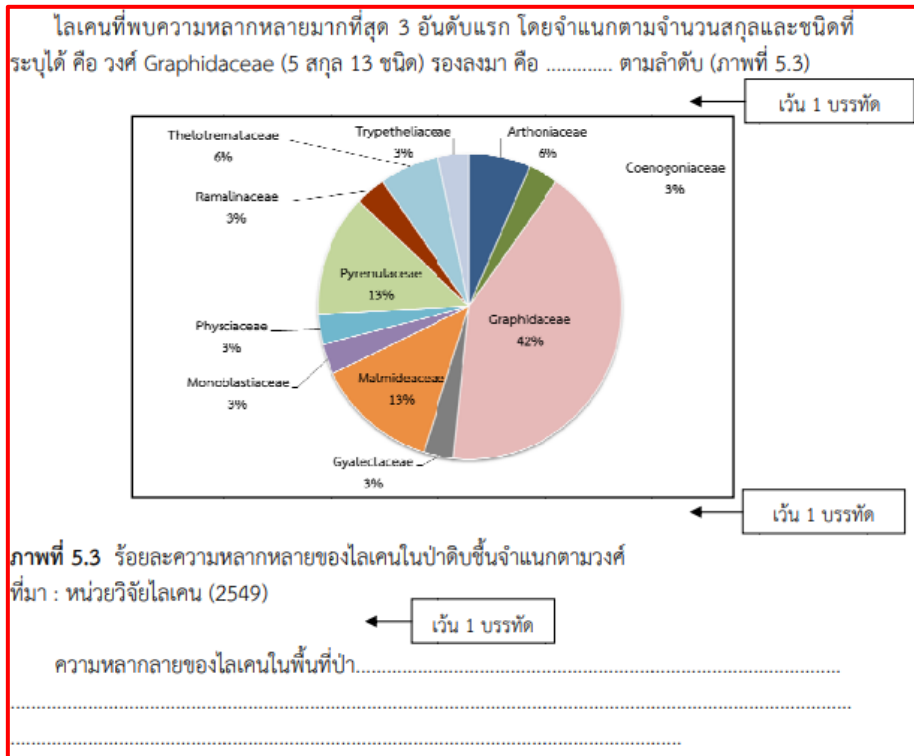
← เว้น 1 บรรทัด ก่อนขึ้นเนื้อหาใหม่

4. การจัดรูปแบบภาพ

4.1 ชื่อภาพ เว้น 1 บรรทัด โดยใส่คำว่า ภาพที่... ให้พิมพ์ตัวหนา ตามด้วยลำดับของภาพด้วยตัวพิมพ์ธรรมดา แล้วเคาะวรรค 1 วรรค ก่อนพิมพ์ชื่อภาพ โดยจัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ

4.2 หากนำภาพมาจากแหล่งอื่นให้ใส่แหล่งอ้างอิงต่อท้ายคำอธิบายภาพ โดยขึ้นบรรทัดใหม่ต่อจากชื่อภาพ จัดชิดซ้าย จากนั้นให้เว้นหนึ่งบรรทัด ก่อนขึ้นเนื้อหาใหม่

ตัวอย่าง



5. การพิมพ์

5.1 ให้พิมพ์เพียงหน้าเดียว โดยใช้โปรแกรม เช่น Microsoft Word

5.2 ตัวพิมพ์ (Font) และขนาดของตัวพิมพ์ให้พิมพ์ด้วยตัวอักษรสีดำ ใช้รูปแบบอักษรแบบ TH SarabunPSK โดยขนาดตัวอักษรสำหรับการพิมพ์ในแต่ละส่วนมี ดังนี้

- บทที่และชื่อบท ให้ใช้ตัวหนา ขนาด 20 pt
- หัวข้อใหญ่ให้ใช้ตัวหนา ขนาด 18 pt
- หัวข้อรอง ให้ใช้ตัวหนา ขนาด 16 pt
- หัวข้อย่อย ให้ใช้ตัวธรรมดา ขนาด 16 pt
- เนื้อหา ให้ใช้ตัวธรรมดา ขนาด 16 pt

6. การเว้นที่ว่างริมขอบกระดาษ ให้เว้นขอบกระดาษทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

- 6.1 เว้นขอบกระดาษด้านบน (หัวกระดาษ) เว้นไว้ 1.5 นิ้ว
- 6.2 ขอบด้านซ้าย เว้นไว้ 1.5 นิ้ว
- 6.3 ขอบด้านขวา เว้นไว้ 1.0 นิ้ว
- 6.4 ขอบล่าง เว้นไว้ 1.0 นิ้ว

☺☺☺ Thank you ☺☺☺

....สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่....