

คู่มือแนวทางการจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์
งานวิจัยและนวัตกรรมทางทันตแพทยศาสตร์
ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ข้อกำหนดทั่วไปในการจัดพิมพ์ต้นฉบับ (General Requirements)

- รูปแบบตัวอักษร: ใช้ฟอนต์ TH SarabunPSK ขนาด 16 พอยต์ ตลอดทั้งเล่มเอกสาร
- ภาษาที่ใช้: การเขียนหัวข้อหลักในเนื้อเรื่อง หากเขียนเป็นภาษาไทย ไม่จำเป็นต้องใส่วงเล็บภาษาอังกฤษกำกับในแต่ ละหัวข้อ

2. ลำดับและการจัดเรียงเนื้อหาใน Manuscript

แผ่นที่ 1: หน้าชื่อเรื่อง (Title Page)

แผ่นที่ 2: หน้าข้อมูลผู้เขียน (Author Page)

จัดพิมพ์รายชื่อคณะผู้ร่วมวิจัยทุกคน โดยเรียงลำดับจากอาจารย์ที่ปรึกษาหลักเป็นลำดับแรก ตามด้วยอาจารย์ที่ ปรึกษาาร่วม (ถ้ามี) และรายชื่อนักศึกษาผู้ร่วมวิจัยในกลุ่ม พร้อมทั้งระบุรายละเอียดข้อมูลต้นสังกัดและช่องทางการติดต่อให้ ครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ได้แก่ วุฒิการศึกษา ตำแหน่งทางวิชาการ/ตำแหน่งบริหาร สถาบันที่ทำงาน หรือสถานศึกษา ที่อยู่สำหรับจัดส่งไปรษณีย์ หมายเลขโทรศัพท์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail address)"

แผ่นที่ 3: บทคัดย่อ (Abstract)

ประกอบด้วยบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นบทความสั้นสรุปกระชับความยาวประมาณ 200 คำ โดยมี รายละเอียดเนื้อหาครอบคลุม วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา และผลการศึกษา โดยห้ามมีการอ้างอิงเอกสาร รูปภาพ ตาราง หรือ ข้อวิจารณ์ใดๆ ในส่วนนี้

คำสำคัญ (Keywords): ท้ายบทคัดย่อต้องระบุคำสำคัญจำนวน 3-10 พยางค์ เพื่อประโยชน์ในการจัดทำดัชนีสืบค้น โดยคำสำคัญที่เป็นภาษาอังกฤษ แนะนำให้เลือกใช้คำมาตรฐานจากระบบ Medical Subject Headings (MeSH) ที่ระบุไว้ ใน Index Medicus

3. โครงสร้างเนื้อเรื่อง (Text Sections)

- บทนำ (Introduction):** กล่าวถึงความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาทางวิชาการปริทัศน์วรรณกรรมและข้อมูลวิจัยที่ ผ่านมาตลอดจนระบุวัตถุประสงค์และเหตุผลใจในการศึกษา โดยเขียนให้กระชับและเข้าใจง่าย
- วัสดุอุปกรณ์และวิธีการ (Materials and Methods):** อธิบายรายละเอียดของวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี หรือเครื่องมือที่ใช้ รวมถึงขั้นตอนและวิธีการได้มาซึ่งข้อมูลอย่างโปร่งใสและชัดเจน
- ผลการศึกษา (Results):** รายงานสิ่งที่ค้นพบจากการศึกษาอย่างถูกต้องตามความเป็นจริง โดยอาศัยตาราง (Tables) หรือภาพประกอบ (Figures) ตามความเหมาะสม
- บทวิจารณ์ (Discussion):** วิเคราะห์และอภิปรายผลการศึกษาเทียบกับรายงานของผู้อื่น วิเคราะห์จุดเด่น ข้อจำกัด ปัญหาอุปสรรค นำเสนอแนวทางการประยุกต์ใช้ประโยชน์ และให้ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยในอนาคต
- บทสรุป (Conclusion):** สรุปผลการศึกษาและข้อค้นพบหลักที่ได้จากการวิจัยโดยย่อ
- กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement):** แสดงความขอบคุณต่อผู้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย หรือบุคคลที่มีส่วนช่วยให้การทำวิจัยและการเขียนบทความสำเร็จลุล่วง

7. **เอกสารอ้างอิง (References):** อ้างอิงเฉพาะเอกสารที่เกี่ยวข้องโดยตรง จำนวนรวมไม่เกิน 80 ฉบับ ใช้ระบบตัวเลขยก
ในวงเล็บ เรียงตามลำดับการอ้างอิงในเนื้อหา การเขียนเอกสารอ้างอิงท้ายเล่มให้ใช้มาตรฐานและตัวย่อวารสารตาม Index
Medicus ล่าสุด

โดยมีเกณฑ์การใส่ชื่อผู้แต่งดังนี้

- กรณีผู้แต่งน้อยกว่าหรือเท่ากับ 6 คน: ให้ใส่ชื่อผู้แต่งทุกคน
- กรณีผู้แต่งตั้งแต่ 7 คนขึ้นไป: ให้ใส่ชื่อผู้แต่ง 3 คนแรก แล้วตามด้วย "et al."

4. ตัวอย่างการออกแบบและจัดวางรูปแบบเล่ม (Templates)

4.1 ตัวอย่างหน้าปกเล่มรายงานวิจัย (Cover Page Layout)

[ตราสถาบัน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่]

(ชื่อเรื่องภาษาไทย)

(ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ)

โดย

1. นทพ. รหัสนักศึกษา

2. นทพ. รหัสนักศึกษา

รายงานวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาทันตแพทยศาสตรบัณฑิต
กระบวนวิชาฝึกปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมทางทันตแพทยศาสตร์ (439691)
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปีการศึกษา

4.2 ตัวอย่างการจัดวางรูปแบบบทคัดย่อ (Abstract Template)

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง: (ใส่ชื่อเรื่องภาษาไทย)
ผู้ทำวิจัย: (ใส่ชื่ออาจารย์และนักศึกษาผู้ร่วมทำวิจัยทุกคน)

วัตถุประสงค์: (เขียนสรุปวัตถุประสงค์หลักของงานวิจัยอย่างกระชับ ไม่เยิ่นเย้อ)

.....

.....

วิธีการศึกษา: (สรุปสั้น ๆ เกี่ยวกับรูปแบบการวิจัย ประชากร/ตัวอย่าง เครื่องมือ หรือวัสดุอุปกรณ์ และขั้นตอนหลักที่ใช้ในการทดลองหรือเก็บข้อมูล)

.....

.....

ผลการศึกษา: (สรุปตัวเลข สถิติ หรือข้อค้นพบที่สำคัญที่สุดของงานวิจัย โดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ห้ามใส่ตารางหรือรูปภาพในส่วนนี้)

.....

.....

คำสำคัญ: (ใส่คำสำคัญภาษาไทยจำนวน 3-10 พยางค์ แยกแต่ละคำด้วยเครื่องหมายจุลภาคหรือเว้นวรรค)

Abstract

Title: (Insert English Research Title)

Authors: (Insert the names of all advisors and student co-researchers)

Objectives:

.....

.

.....

.

.....

.

Methods:

.....

.

.....

.

.....

.

Results:

.....

.

.....

.

Keywords: