

การเขียนรายงานการวิจัย: วิทยานิพนธ์

ศาสตราจารย์เกียรติคุณบุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

โทร. 086 07 09 757

รายงานการวิจัยคือ อะไร

เป็นเอกสารที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า

และเก็บรวบรวมข้อมูลมาวิเคราะห์

แล้วสังเคราะห์ เรียบเรียงขึ้นใหม่

อย่างมีระบบ ระเบียบตามสากลนิยม

และได้เนื้อหาสาระที่ครบถ้วนสมบูรณ์

รายงานการวิจัย **บอกอะไร**

1. ทำอะไร

2. ทำไมจึงทำ

3. ทำอย่างไร

4. ทำแล้วได้ผลอย่างไรบ้าง

รายงานการวิจัย มีอะไรบ้าง

1. สารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์และดุษฎีนิพนธ์
2. รายงานวิจัย(Research Report)
3. บทความวิจัย(Research Article)
4. รายงานความก้าวหน้า(Progress Report)

5. รายงานวิจัยเบื้องต้น(Preliminary Report)

6. รายงานสรุปวิจัย(Summary Report)

7. รายงานวิจัยสำหรับผู้บริหาร(Report for Executives)

โครงสร้างรายงานการวิจัย

1. ส่วนนำ

2. ส่วนเนื้อเรื่อง

3. ส่วนอ้างอิง

ส่วนนำมีไว้ทำไม

นำเข้าสู่เนื้อหารายงาน บอกให้รู้ว่า

1. ทำเรื่องอะไร ใครเป็นผู้ทำ

2. ทำเพื่ออะไร

3. เสร็จสมบูรณ์ได้อย่างไร

4. มีเนื้อหาสำคัญอะไรบ้างที่กล่าวถึง

ส่วนประกอบของส่วนนำ

1. ปกนอก และ ปกใน

2. หน้าอนุมัติ

3. กิตติกรรมประกาศ

4. บทคัดย่อ

5. สารบัญ

บทคัดย่อ ควรมีอะไรบ้าง

เป็น **เงา** เนื้อหารายงาน จึงควรมี

1. ความนำ

2. เนื้อหาสรุป

3. คำสำคัญ(Key Word)

ความนำของบทคัดย่อ

1. ชื่อเรื่อง

2. ชื่อผู้ทำ

3. เดือนปีที่ทำ

4. แหล่งสนับสนุน

เนื้อหาของบทคัดย่อ

1. มุมเหตุที่ทำให้ทำ
2. วัตถุประสงค์และขอบเขตการวิจัย
3. วิธีการทำวิจัย
4. ผลการวิจัย
5. ข้อเสนอแนะ

รูปแบบการเขียนบทคัดย่อ

1. แบบมีโครงสร้าง
2. แบบไม่มีโครงสร้าง

แบบมีโครงสร้าง

มีกำหนดหัวข้อ

1. วัตถุประสงค์

2. ตัวอย่าง

3. รูปแบบการวิจัย

4. วิธีการ

5. ผลวิจัย

6. ข้อสรุปและข้อเสนอแนะ

ส่วนเนื้อเรื่องส่วนประกอบด้วย

1. บทนำ

2. วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

3. วิธีการวิจัย

4. ผลการวิจัย

5. สรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะ

หลักการเขียนบทนำ

นำสู่เนื้อหาในเรื่องต่อ ๆ ไป

1. ทำความเข้าใจส่วนประกอบ

2. เตรียมเนื้อหาและรายละเอียด

3. ทำความเข้าใจโจทย์วิจัยและตัวแปร

4. ทบทวนหลังเขียนผลการวิจัย

บทนำเขียนอะไรบ้าง

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย
3. สมมติฐานในการวิจัย(ถ้ามี)
4. ขอบเขตการวิจัยและกรอบแนวคิด

5. ข้อตกลงเบื้องต้น

6. ความจำกัดของการวิจัย

7. นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย

8. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

1. เรื่องนี้เป็นปัญหาอย่างไร

2. ใช้แนวคิด ทฤษฎีอะไรสนับสนุนบ้าง

3. ผลวิจัยในอดีตมีอย่างไรบ้าง

4. ทำไมจึงศึกษากับประชากรและพื้นที่นี้

5. เรื่องนี้ต้องการคำตอบอะไรกันแน่

6. ทำแล้ว จะเป็นประโยชน์อย่างไร

การเขียนวัตถุประสงค์

1. บอกประเด็นโจทย์วิจัย

2. เจาะลึกตัวแปรอิสระ

3. บอกความสัมพันธ์ตัวแปรอิสระกับ

ตัวแปรตาม

ตัวอย่างเรื่อง

ปัจจัยที่มีผลต่อความเชื่อหมอดูของ

นักศึกษาบัณฑิตศึกษา

การวิจัยนี้ต้องการศึกษา

1. ความเชื่อหมอดูของนักศึกษา

2. ความรู้เชิงเหตุผลของนักศึกษา

3. ความเชื่อศาสนาของนักศึกษา

4. ความสัมพันธ์ระหว่างเพศ อายุ สถานภาพ
สมรส ความรู้เชิงเหตุผล ความเชื่อศาสนากับ
ความเชื่อหมอดูของนักศึกษา

5. ปัจจัยที่มีผลและร่วมกันทำนายความเชื่อ
หมอดูของนักศึกษา

สมมติฐานการวิจัย

1. บอกความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ศึกษา
2. สรุปร่างอิงไปประชากรได้
3. มีทฤษฎี ผลการวิจัยสนับสนุน
4. ทดสอบได้

ตัวอย่างสมมติฐาน

1. เพศ อายุและสถานภาพสมรสของ
นักศึกษาสัมพันธ์กับความเชื่อหมอดู
เชิงบวก

2. ความรู้เชิงเหตุผลและความเชื่อศาสนา
ของนักศึกษาสัมพันธ์กับความเชื่อหมอดู
เชิงลบ

3. เพศ อายุ สถานภาพสมรส ความรู้เชิง
เหตุผลและความเชื่อศาสนาของนักศึกษา
เป็นปัจจัยที่มีผลและร่วมกันทำนายความ
เชื่อหมอดูของนักศึกษาได้

ขอบเขตการวิจัยและกรอบแนวคิด

1. ตัวแปรที่ศึกษา

2. รูปแบบและวิธีการวิจัย

3. ประชากรเป้าหมาย

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

5. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ศึกษา

ตัวอย่าง

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา มีนักศึกษา

บัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยรัฐในกรุงเทพมหานคร

เป็นประชากรเป้าหมาย เก็บข้อมูลด้วย

แบบสอบถาม มุ่งศึกษาความเชื่อหมอดูเป็นหลัก

โดยมีเพศ อายุ สถานภาพสมรส ความรู้เชิงเหตุผล

และความเชื่อทางศาสนาพุทธเป็นตัวแปรอิสระ ตัว

แปรนอกจากนี้ถือว่าไม่มีผลต่อความเชื่อหมอดู

ของนักศึกษา

ตัวอย่างกรอบแนวคิด

ตัวแปรอิสระ

1. เพศ

2. อายุ

3. สถานภาพสมรส

4. ความรู้เชิงเหตุผล

5. ความเชื่อทางศาสนา

ตัวแปรตาม

ความเชื่อหมอดู



ข้อตกลงเบื้องต้น

1. ทฤษฎีที่นำมาใช้ในการวิจัย
2. ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. ปรัชญาการค้นคว้าตามธรรมชาติ

ความจำกััดของการวิจัย

เขียนบอกคุณสมบัติหรือคุณลักษณะ
(Specification) ของวิธีการวิจัยที่ใช้ เพื่อชี้
คุณภาพและความน่าเชื่อถือของผลการวิจัยที่ได้

มิใช่ข้อบกพร่อง หรือปัญหาของการทำวิจัยที่
เกิดขึ้น

คำศัพท์ที่ต้องให้นิยาม

1. ตัวแปรตาม

2. ตัวแปรอิสระบางตัว

3. ประชากร

4. คำวิชาการ

5. คำที่มีความหมายไม่แน่นอน

6. คำวลียาว ๆ

7. คำที่ใช้เฉพาะ

ตัวอย่างคำศัพท์

1. ความเชื่อหมอดู

2. ความรู้เชิงเหตุผล

3. ความเชื่อศาสนา

4. นักศึกษา

วิธีการให้นิยามศัพท์

1. นิยามเชิงแนวคิด(Conceptual)
2. นิยามเชิงทฤษฎี(Constitutive)
3. นิยามเชิงปฏิบัติการ(Operational)

ตัวอย่าง

ความเชื่อหมอดูหมายถึง การยอมรับ เห็นด้วยกับ
การทำนายโชคชะตาและสภาพชีวิตในอนาคต

ความรู้หมายถึง รู้ เข้าใจ นำไปใช้ วิเคราะห์
สังเคราะห์และประเมินได้เกี่ยวกับหลักการและ
วิธีการที่พิสูจน์ได้ทางคณิตศาสตร์และ
วิทยาศาสตร์

ความเชื่อศาสนาหมายถึง การยอมรับและ
ซาบซึ้งในหลักการและวิถีการทาง
พระพุทธศาสนา

นักศึกษา หมายถึง ผู้ที่ศึกษาในระดับ
บัณฑิตศึกษา ภาคพิเศษที่เรียนวันเสาร์
และวันอาทิตย์ ในกรุงเทพมหานคร

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. ได้ข้อค้นพบใหม่อะไรบ้าง

2. เป็นแนวทางแก้ไขปัญหายังไง

2.1 ตัวผู้วิจัย

2.2 หน่วยงานของผู้วิจัย

2.3 วิชาชีพของผู้วิจัย

3. เป็นตัวอย่างและแนวทางการศึกษาต่อไป

การทบทวนวรรณกรรม

ต้องทบทวนอะไรบ้าง

1. สถานการณ์ที่เป็นปัญหา

2. แนวคิด ทฤษฎีที่ใช้สนับสนุน

3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

4. เครื่องมือวิจัย

5. สถิติและแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

6. รูปแบบและลีลาการเขียนรายงาน

การเขียนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

1. เลียนแบบ(Adapting)

2. ขยาย(Maximizing)

3. ย่อ(Minimizing)

4. ปรับ(Modifying)

5. เรียบเรียงใหม่(Rearranging)

6. กลับ สลับกัน(Reversing)

7. แก้ไข ดัดแปลง(Revising)

8. จัดโครงสร้างใหม่(Re-organizing)

9. แทน(Substituting)

10. ลอกเลียน(Snowball)

หลักการเขียนวิธีดำเนินการวิจัย

1. ปล่อยให้สอดคล้องกับวิธีวิจัยที่ใช้
2. เขียนบอกวิธีการ ตามที่ทำจริง
3. เขียนเรียงตามลำดับการทำ
4. เขียนเชิงสรุปให้ได้เนื้อหาสาระครบถ้วน
5. ถ้ามีรายละเอียดมากให้นำไปไว้ภาคผนวก

ส่วนประกอบต่างกันตาม

1. การวิจัยเชิงสังเกต(Observation)

2. การวิจัยเชิงทดลอง

(Experimental)

3. การวิจัยเชิงคุณภาพ(Qualitative)

การวิจัยเชิงสังเกต

1. รูปแบบการวิจัย

2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3. เครื่องมือรวบรวมข้อมูล

4. การรวบรวมข้อมูล

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเชิงทดลอง

1. รูปแบบการทดลอง

2. ตัวอย่างที่ใช้ในการทดลอง

3. เครื่องมือและวัสดุที่ใช้ในการทดลอง

3.1 สิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ทดลอง(Intervention)

3.2 วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ทดลอง

4. เครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล

5. การทดลองและเก็บข้อมูล

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเชิงคุณภาพ

1. สถานที่หรือเครือข่ายทางสังคมที่เลือกศึกษา
2. บทบาทผู้ทำวิจัย
3. วิธีเลือกตัวอย่างและหน่วยวิเคราะห์
4. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. วิธีการสังเคราะห์ข้อมูล
6. ขอบเขตและความจำกัดของวิธีการศึกษา

การเขียนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

มีเนื้อหา 3 ประเด็น

1. ประชากร

2. ขนาดตัวอย่าง

3. การสุ่มตัวอย่าง

การเขียนเครื่องมือเก็บข้อมูล

1. ใช้เครื่องมืออะไร

2. ประกอบด้วยส่วนประกอบอะไรบ้าง

3. แต่ละส่วน ตามเนื้อหาอะไรบ้าง มีกี่ข้อ

4. เครื่องมือที่ใช้ได้มาอย่างไร

4.1 ใช้ของผู้อื่น

4.2 สร้างเอง สร้างอย่างไร

5. ตรวจสอบความตรง(Validity)

ใช้วิธีใด ทำอย่างไร

6. ตรวจสอบความยากง่ายและอำนาจจำแนกรายข้อ

ทำหรือไม่ ทำอย่างไร ได้ผลอย่างไร

7. ตรวจสอบความเที่ยง(Reliability)

ทำหรือไม่ ใช้วิธีใด ทำอย่างไร ได้ผลเท่าใด

การเขียนการรวบรวมข้อมูล

ต้องบอกว่า เก็บอย่างไร ใช้วิธีใด

เขียนให้เห็นภาพการเก็บและ

คุณภาพของข้อมูลที่ได้

ส่วนการขอความสะดวกในการเก็บไม่ต้อง
บอกก็ได้

การเขียนวิเคราะห์ข้อมูล

เขียนสรุปวิธีการวิเคราะห์

1. ตัวแปร ข้อมูลและระดับข้อมูล

2. การจัดการข้อมูล (ให้คะแนน แบ่งกลุ่ม)

3. วิเคราะห์อะไร

4. ใช้สถิติใด หรือ วิธีการอย่างไร

พักก่อน

ติดตามตอนต่อไป