

# การกำหนดรูปแบบการวิจัยและการเขียนโครงร่างวิจัย

How to write an outline  
for your research paper



## การกำหนดรูปแบบการวิจัย

การกำหนดหรือออกแบบงานวิจัยเพื่อเป็นแนวทางในการทำงานอันนำมาซึ่งคำตอบของปัญหาวิจัยที่ผู้วิจัยได้ตั้งไว้ ทั้งนี้ การวิจัยเชิงปริมาณจะมีแบบแผนที่ถูกกำหนดไว้อย่างชัดเจน ขณะที่การวิจัยเชิงคุณภาพจะมีความยืดหยุ่นกว่า แต่อย่างไรก็ตาม งานวิจัยทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพมีบทบาทที่ควบคู่กันไป

How to write an outline  
for your research paper



# ขั้นตอนในการวิจัย

## การวิจัยเชิงปริมาณ

1. หาข้อมูล/พิจารณาหัวข้อและ  
ค้นคว้าเอกสาร

2. ออกแบบการวิจัย โดยทำตาม  
โครงร่างงานวิจัย

3. ดำเนินการวิจัย

4. เสนอผลการวิจัย

## การวิจัยเชิงคุณภาพ

1. คิดค้นประเด็นที่สนใจและถนัด

2. ค้นคว้าเอกสารและประเมิน  
ความน่าเชื่อถือและความเป็นไปได้

3. มีเป้าหมายอย่างชัดเจนในการ  
ทำงานวิจัยนั้น

4. หาวิธีการในการทำงานวิจัยที่  
เหมาะสม

5. จัดทำรายงานผลวิจัย

# สิ่งที่ต้องพิจารณาในการออกแบบการวิจัย

1. การกำหนดปัญหา

2. การคัดเลือกแบบของการวิจัย

3. การเลือกตัวอย่าง

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

6. ประเภทของรายงาน

7. การประเมินภาพรวม

How to write an outline  
for your research paper



# ประโยชน์ของการออกแบบการวิจัย

1. ผู้วิจัยสามารถวางแผนควบคุมตัวแปรได้
2. ช่วยกำหนดในการสร้างเครื่องมือวิจัยได้
3. ช่วยให้เลือกใช้สถิติที่เหมาะสมกับงานวิจัยได้
4. ช่วยในการประเมินงบประมาณ แรงงานและเวลาที่ทำได้
5. ช่วยในการประเมินผลวิจัยว่ามีความน่าเชื่อถือและถูกต้องหรือไม่

How to write an outline  
for your research paper



# ประเภทของงานวิจัย

How to write an outline  
for your research paper



### แบ่งตามวัตถุประสงค์

1. การวิจัยพื้นฐาน
2. การวิจัยเชิงประยุกต์

### แบ่งตามลักษณะวิธีการ

1. การวิจัยเชิงประวัติศาสตร์
2. การวิจัยเชิงพรรณนา
3. การวิจัยเชิงวิเคราะห์
4. การวิจัยเชิงทดลอง

### แบ่งตามความมุ่งหมายในการวิจัย

1. การวิจัยเพื่อสำรวจหรือการวิจัยเพื่อค้นหา
2. การวิจัยเพื่อคาดการณ์หรือการวิจัยเพื่ออนาคต
3. การวิจัยเชิงอธิบาย

### แบ่งตามวิธีการวิเคราะห์

#### ข้อมูล

1. การวิจัยเชิงคุณภาพ
2. การวิจัยเชิงปริมาณ

How to write an outline for your research paper



## แบ่งตามวิธีการเก็บข้อมูล

1. การวิจัยเอกสาร
2. การวิจัยโดยการสังเกต
3. การวิจัยเชิงทดลอง
4. การวิจัยโดยการทำสัมภาษณ์
5. การวิจัยโดยการทำต่อเนื่องระยะยาว
6. การวิจัยโดยการศึกษาเฉพาะกรณี

## แบ่งตามประโยชน์ในการนำผลวิจัยไปใช้

1. การวิจัยเชิงปฏิบัติการ
2. การวิจัยดำเนินงานหรือการวิจัยเชิงปฏิบัติการ
3. การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม
4. การวิจัยชุมชน





# ความแตกต่างของการวิจัยเชิงคุณภาพกับการวิจัยเชิงปริมาณ

## การวิจัยเชิงคุณภาพ

1. มุ่งทำความเข้าใจในปรากฏการณ์

2. เน้นการพรรณนาและการมองแบบองค์รวม

3. วิเคราะห์โดยการอุปมานเพื่อสร้างกฎและทฤษฎี

4. มักใช้ในสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

## การวิจัยเชิงปริมาณ

1. มุ่งเน้นความจริงที่คนทั่วไปยอมรับ

2. เน้นวิธีวิเคราะห์และทดลองโดยอาศัยสถิติ

3. มีวิธีขั้นตอนการวิเคราะห์โดยการอนุมาน

4. ส่วนใหญ่ใช้ในสาขาวิทยาศาสตร์ ปัจจุบันสังคมศาสตร์ด้วยเช่นกัน

# การเขียนข้อเสนอโครงร่างการวิจัย

1. หัวข้อวิจัย
2. ที่มาและความสำคัญของปัญหา
3. วัตถุประสงค์ของการวิจัย
4. การทบทวนวรรณกรรม
5. กรอบแนวคิด
6. ขอบเขตงานวิจัย
7. ระเบียบวิธีวิจัย
8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
9. งบประมาณที่ใช้ในการวิจัย

How to write an outline  
for your research paper

