



ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวิจัย



วิชา การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (I30201)

โดย ครูสุदारัตน์ คำพา



1. ความหมายและกระบวนการวิจัย

- **Research (Re + Search)** หมายถึง การค้นหาสิ่งใดสิ่งหนึ่งที่เราอยากจะรู้ ซ้ำกันหลายๆ ครั้งจนเกิดความมั่นใจจึงจะยุติ
- วิธีการค้นหาข้อความรู้ใหม่ อาศัยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ (Scientific method) หรือกระบวนการที่เชื่อถือได้เป็นหลัก
- วิธีการหรือกระบวนการในการแสวงหาข้อความรู้ ความจริง หรือคำตอบ จากปัญหาที่เกิดขึ้น และเป็นข้อความรู้ ความจริงที่เชื่อถือได้ ซึ่งจะต้องประกอบด้วยหลักฐานหรือข้อมูลที่ได้มาอย่างมีระเบียบแบบแผน



กระบวนการวิจัย (Research methodology)

ขั้นที่ 1 กำหนดปัญหา



ขั้นที่ 2 ตั้งสมมุติฐานการวิจัย



ขั้นที่ 3 การเก็บรวบรวมข้อมูล



ขั้นที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูล



ขั้นที่ 5 สรุปผลและเขียนรายงานการวิจัย



2. ลักษณะของการวิจัย

1. เป็นการกระทำที่ให้ได้มาซึ่งของใหม่
2. เป็นการกระทำที่ต้องใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญ
3. มีความเป็นปรนัย
4. ผลของการวิจัยต้องมีความเชื่อถือได้
5. การทำวิจัยเมื่อทำเสร็จแล้วต้องมีการเผยแพร่ข้อค้นพบ





3. ประเภทของการวิจัย

แบ่งตามจุดมุ่งหมายของการวิจัย

- 1) การวิจัยเชิงพยากรณ์ (Predictive research)
- 2) การวิจัยเชิงวินิจฉัย (Diagnostic research)
- 3) การวิจัยเชิงอธิบาย (Explanatory research)





3. ประเภทของการวิจัย

แบ่งตามประโยชน์ของการวิจัย

- 1) การวิจัยพื้นฐาน (Basic research) หรือ การวิจัยบริสุทธิ์ (Pure research) หรือการวิจัยเชิงทฤษฎี (Theoretical research)
- 2) การวิจัยประยุกต์ (Applied research) หรือการวิจัยเชิงปฏิบัติ (Action research) หรือการวิจัยเพื่อหาแนวทางปฏิบัติ (Operational research)





3. ประเภทของการวิจัย

แบ่งตามระเบียบวิธีวิจัย

- 1) การวิจัยเชิงประวัติศาสตร์ (Historical research)
- 2) การวิจัยเชิงบรรยายหรือพรรณนา (Descriptive research)
- 3) การวิจัยเชิงทดลอง (Experimental research)





4. ประโยชน์ของการวิจัย

1. ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ๆ เพิ่มมากขึ้น
2. ก่อให้เกิดเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ทันสมัย
3. ใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดนโยบายหน่วยงาน
4. ช่วยให้ได้แนวทางในการเลือกวิธีปฏิบัติ
5. ช่วยในการให้แก่ปัญหาต่างๆ ได้ตรง
6. ใช้ในการติดตามและประเมินผลของหน่วยงาน
7. ได้เทคนิคสำหรับการพัฒนาบุคลากรและหน่วยงาน





แบบฝึกหัด

1. จงบอกความหมายและกระบวนการวิจัยมาอย่างละเอียด
2. งานวิจัยมีลักษณะอย่างไร
3. การแบ่งประเภทของการวิจัยแบ่งได้อย่างไรบ้าง
4. การวิจัยมีประโยชน์อย่างไร

