

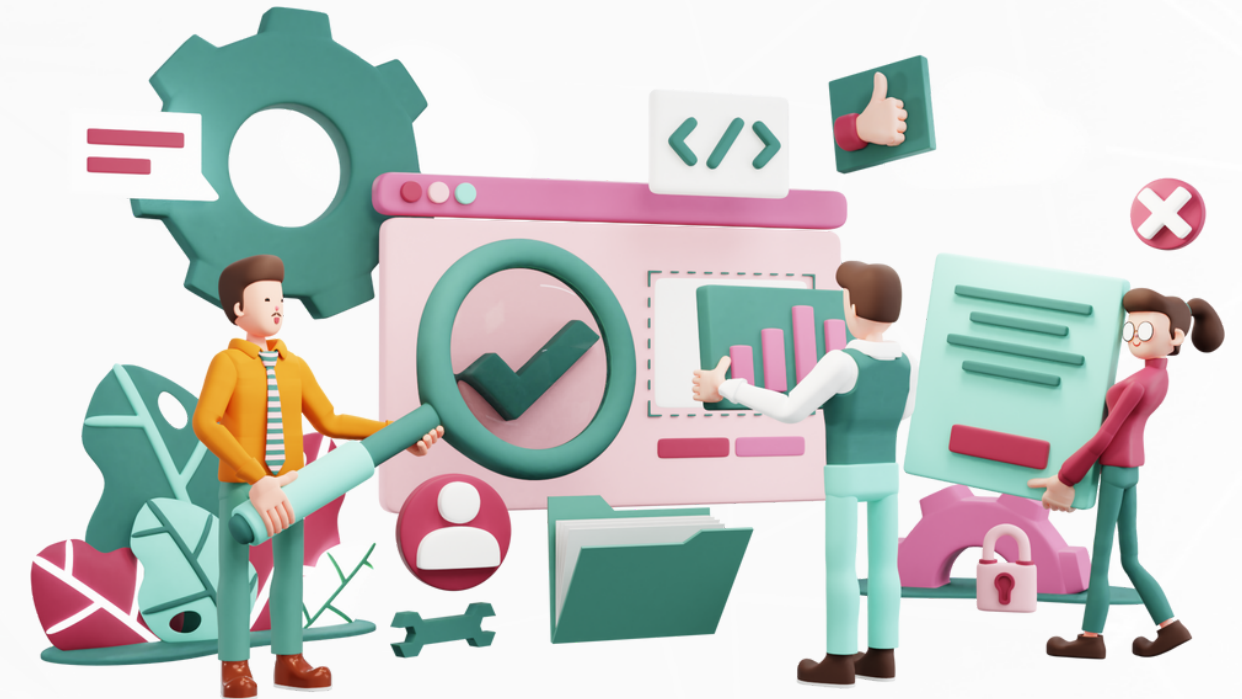
วิจัยเบื้องต้น

อ.สาวิตรี พิวงาม



ความหมาย

กระบวนการแสวงหาความรู้, ข้อเท็จจริง หรือคำตอบของปัญหาต่างๆ อย่างเป็นระบบ ถี่ถ้วนและเชื่อถือได้



Research

Re คือการทำซ้ำ

Search คือ การค้นหา

จุดมุ่งหมายการวิจัย

01 เพื่อการแก้ปัญหาจากการปฏิบัติงาน

02 เพื่อการพัฒนาหรือสร้างทฤษฎี

03 เพื่อพิสูจน์ทฤษฎี

04 เพื่อการบรรยาย

05 เพื่อการอธิบาย

ลักษณะของการวิจัย

01 สร้างองค์ความรู้ใหม่

03 ปัญหาทันสมัย ก่อให้เกิดประโยชน์

05 กำหนดจุดมุ่งหมายที่แน่นอน

02 อาศัยหลักของเหตุและผล หรืออาจจะเป็นการบูรณาการ

04 ระบบแบบแผนที่ชัดเจน

ประเภทของการวิจัย

ระเบียบวิธีวิจัย

- การวิจัยเชิงประวัติศาสตร์
- การวิจัยเชิงพรรณนา
- การวิจัยเชิงทดลอง

สาขาวิชา

- การวิจัยทางสังคมศาสตร์
- การวิจัยทางมนุษยศาสตร์
- การวิจัยทางวิทยาศาสตร์

ประโยชน์ที่ได้รับ

- การวิจัยบริสุทธิ์
- การวิจัยประยุกต์
- การวิจัยเชิงปฏิบัติ

วิธีการศึกษา

- วิจัยเชิงปริมาณ
- การวิจัยเชิงคุณภาพ

ชนิดของข้อมูล

- การวิจัยเชิงประจักษ์
- การวิจัยเชิงไม่ประจักษ์

การวิจัยและพัฒนา (Research and Development) R&D

การวิจัยที่มุ่งประดิษฐ์หรือพัฒนานวัตกรรมสำหรับการปฏิบัติงานโดยใช้กระบวนการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบ เพื่อให้เกิดทางเลือกหรือวิธีการใหม่ๆ สำหรับการยกระดับคุณภาพของงานหรือคุณภาพของชีวิต



การวิจัยตามแนวคิดพื้นฐาน

01 การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research)

คือ การวิจัยที่ค้นหาความรู้ ความจริงโดยอาศัยข้อมูลที่เป็นเชิงปริมาณ ในการวิเคราะห์ ข้อมูลจะต้องใช้วิธีการทางสถิติเข้ามาช่วย เช่น การสำรวจ การพยากรณ์ การประมาณค่า ฯลฯ

การนำเสนอ จะนำเสนอเชิงตัวเลขในรูปแบบค่าสถิติ เช่น ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน เป็นต้น

02 การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative research)

คือ การวิจัยที่ค้นหาความรู้ความจริงโดยอาศัยข้อมูลเชิงคุณลักษณะหรือเชิงคุณภาพ การเก็บรวบรวมข้อมูลต้องการให้ได้สภาพจริงตามธรรมชาติ ปกติ ใช้กา รสังเกต จดบันทึก โลกทัศน์ วิพากษ์วิจารณ์ ฯลฯ

การนำเสนอ ตัวอย่างเช่น ความรู้สึกนึกคิด ความหมายหรือนิยามปรากฏการณ์ ต่างๆ ค่านิยมและอุดมการณ์ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยตามวัตถุประสงค์

1. การวิจัยพื้นฐานหรือการวิจัยบริสุทธิ์ (Pure research)

เป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาความรู้ใหม่ๆ เพื่อสร้างเป็นทฤษฎี หรือเพิ่มพูนความรู้ให้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น โดยไม่ได้คำนึงว่าความรู้นั้นจะนำไปแก้ปัญหาคิดได้หรือไม่

2. การวิจัยประยุกต์ (Applied research)

การนำผลไปทดลองใช้แก้ปัญหาคิดอื่นๆ ต่อไป

3. การวิจัยปฏิบัติการ (Action research)

มุ่งแก้ปัญหาคิดเฉพาะเรื่องที่ต้องการ ผลการวิจัยนี้ใช้ได้โดยตรงของปัญหาคิดนั้นๆ เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในสถานการณ์อื่นๆ

การกำหนดชื่อเรื่องงานวิจัย

01 การกำหนดขอบข่ายประเด็นปัญหาที่สนใจ

02 การตีกรอบปัญหาวิจัยให้แคบ

03 การคัดเลือกประเด็นปัญหาวิจัย

04 การกำหนดประเด็นปัญหาวิจัย โดยตั้งชื่อเรื่องวิจัยให้เฉพาะเจาะจงถึงปัญหา

ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย



ประโยชน์ของการวิจัย

01 สมองความอยากรู้ของมนุษย์

02 เกิดวิวัฒนาการขององค์ความรู้

03 นำไปแก้ปัญหาได้ถูกต้อง

04 วางแผนการพัฒนา

05 ผู้เกี่ยวข้องเข้าใจสถานการณ์ที่เกิดขึ้น