

บทที่ 1

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย

ความหมายการวิจัย

การวิจัยเป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อพิสูจน์หรือหาคำตอบหรือหาข้อเท็จจริงอะไรบางอย่างที่อาจจะยังไม่มี การค้นพบในเรื่องนั้นมาก่อน หรืออาจจะมีการค้นพบมาแล้ว แต่เมื่อเวลาเปลี่ยนไปก็ต้องการค้นหาใหม่อีกครั้งหนึ่ง

จุดมุ่งหมายของการวิจัย

- เพื่อการบรรยายปรากฏการณ์
- เพื่อการอธิบายสาเหตุและผลของปรากฏการณ์
- เพื่อการทำนายหรือคาดคะเนเหตุการณ์ล่วงหน้า
- เพื่อการควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่พึงปรารถนา หรือเหตุการณ์ที่ไม่มีประโยชน์

ประเภทของงานวิจัย

การวิจัยมีการจำแนกประเภทในหลายลักษณะ โดย
ใช้เกณฑ์การจำแนกต่าง ๆ กัน ดังนี้

1. แบ่งตามจุดมุ่งหมายของการวิจัย
2. แบ่งตามประโยชน์ของการใช้
3. แบ่งตามวิธีการวิจัย
4. แบ่งตามวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. แบ่งตามชนิดของข้อมูล

เปรียบเทียบการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ

การวิจัยเชิงปริมาณ

ความหมาย

สนใจการอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้นด้วยวิธีการทางคณิตศาสตร์ เน้นข้อมูลที่สามารถวัดลักษณะและวัดพฤติกรรมได้ โดยมีมาตรวัดและนำข้อมูลที่วัดได้มาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติ

การวิจัยเชิงคุณภาพ

ความหมาย

มีความเชื่อพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการสังเกตปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นตลอดช่วงเวลาที่ศึกษา จึงให้ความสำคัญกับพฤติกรรมที่สังเกตได้และข้อมูลที่เป็นความคิดเห็นของมนุษย์ การกำหนดคุณค่าของสิ่งต่างๆ ของมนุษย์ เพื่อหาหรือสร้างข้อสรุป

เปรียบเทียบการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ

การวิจัยเชิงปริมาณ

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ใช้สถิติเชิงพรรณนาและสถิติเชิงอนุมาน
2. การวิเคราะห์มีความเป็นปรนัยเข้าใจได้ง่าย

การวิจัยเชิงคุณภาพ

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ใช้สถิติบรรยายประกอบการวิเคราะห์โดยใช้ความเป็นเหตุเป็นผล
2. ใช้เวลามากในการผสมผสานข้อค้นพบและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
3. การวิเคราะห์ส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับผู้วิจัย ทำให้ไม่เป็นปรนัย