



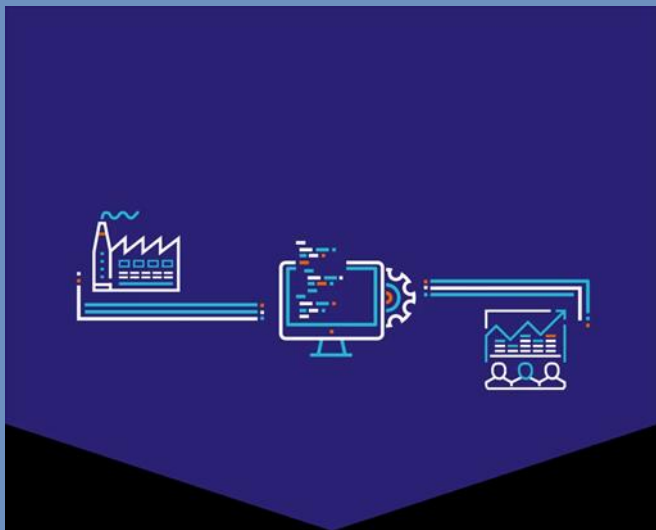
บทที่ 5 การออกแบบการวิจัย

อ.ดร.ธนพัฒน์ จงมีสุข

July , 2020

บทนำ

การออกแบบการวิจัย

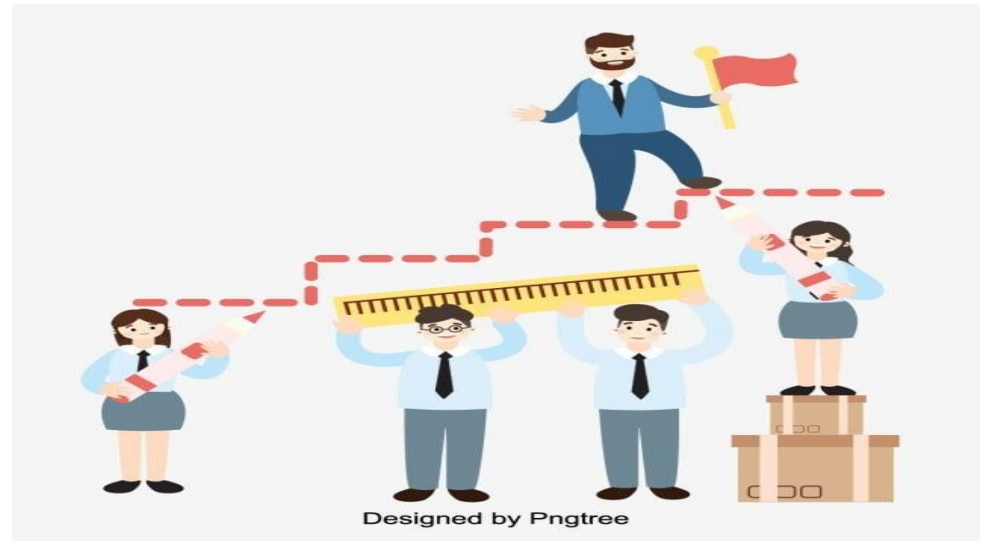


กระบวนการแสวงหาความรู้ผ่านการ
รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล
หลักฐาน เพื่อหาข้อสรุป

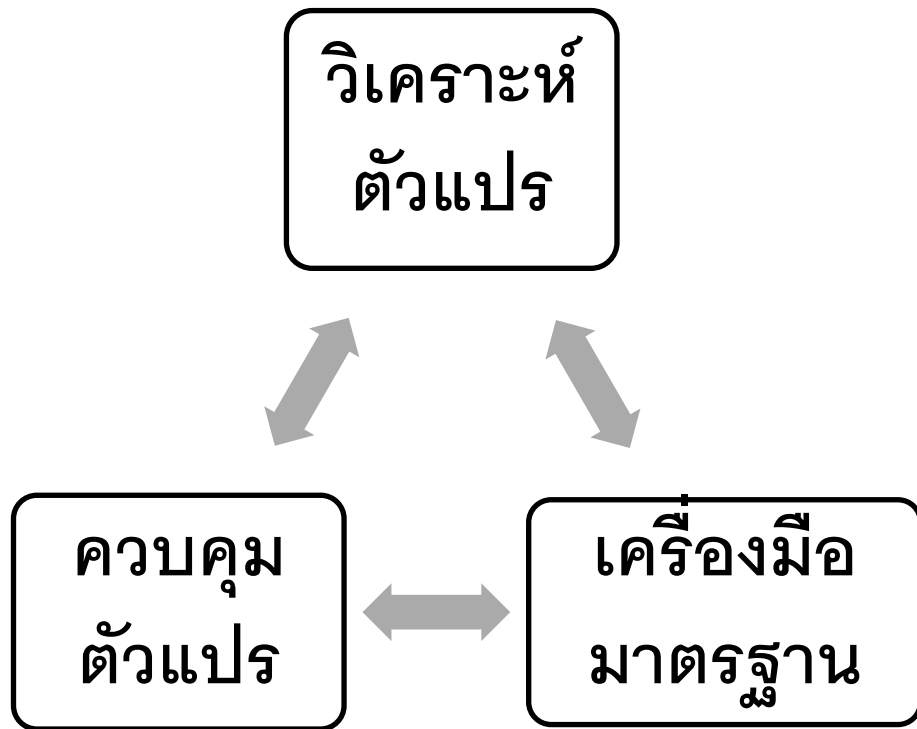


ความหมายและ ความสำคัญ

การออกแบบการวิจัยเป็นกระบวนการ
วางแผนดำเนินการวิจัยด้วยศาสตร์และ
ศิลป์ เพื่อตอบโจทย์ปัญหาถูกต้อง
และมีประสิทธิภาพ



จุดมุ่งหมายของ
การออกแบบ
การวิจัย



องค์ประกอบของ การออกแบบ การวิจัย

จุดมุ่งหมาย ความชัดเจน

จุดมุ่งหมายสอดคล้องกับสมมุติฐาน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอบเขตการวิจัย

สถิติการวิเคราะห์ข้อมูล

ประเภท
การออกแบบ
การวิจัย

1. แบ่งตามหลักลักษณะข้อมูล

การวิจัยเชิงปริมาณ

การวิจัยเชิงคุณภาพ

การวิจัยผสม



2. แบ่งตามสภาพการจัดทำการทดลอง

การออกแบบการทดลอง

การออกแบบกึ่งการทดลอง

การออกแบบที่ไม่ใช่การทดลอง



3. แบ่งตามลักษณะการใช้เวลารวบรวมข้อมูล

การออกแบบระยะยาว

การออกแบบตัดขวาง

การออกแบบย้อนกลับ

4. แบ่งตามลักษณะการใช้ข้อมูลหลักฐาน

ปฐมภูมิ

การสัมภาษณ์

แบบสอบถาม

การสังเกตการณ์

ทุติยภูมิ

สังเคราะห์และเรียบเรียงขึ้นใหม่

หนังสือ ตำรา งานวิจัย

สถิติ