

**การเขียนเค้าโครงการวิจัย
(Research Proposal)**



รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ เอกเพชร
คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เค้าโครงการวิจัย

ความหมาย

ลรวางแผน
การดำเนินการวิจัย
ที่ผู้วิจัยได้กำหนดไว้
ล่วงหน้าอย่างเป็นระบบ

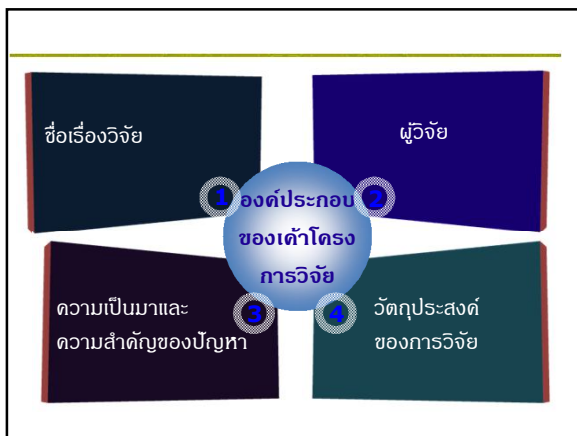


วัตถุประสงค์ของการเขียนเค้าโครงการวิจัย

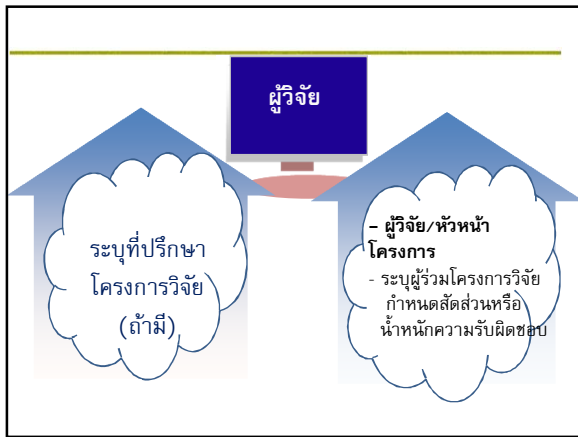
วัตถุประสงค์สำคัญ

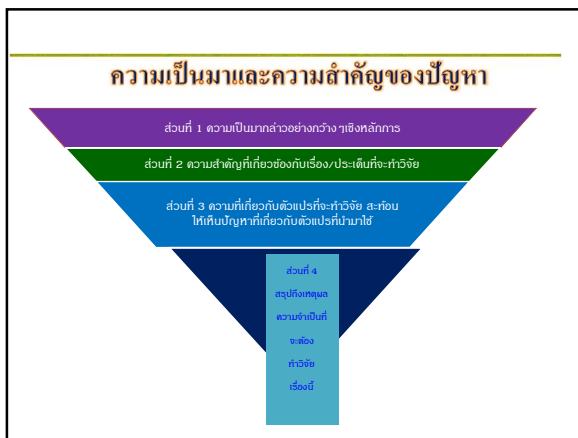
- เพื่อใช้เป็นหลักและกรอบแนวทางในการดำเนินการวิจัย
- เพื่อใช้เป็นเอกสารในการสร้างความเข้าใจและข้อตกลงในการทำการวิจัย
- เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการกำกับติดตามหรือตรวจสอบการดำเนินการวิจัย

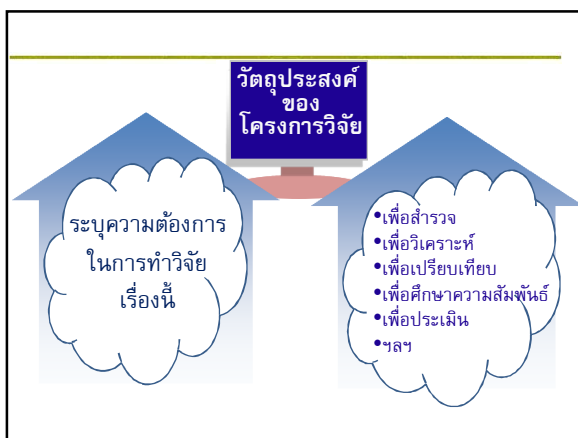


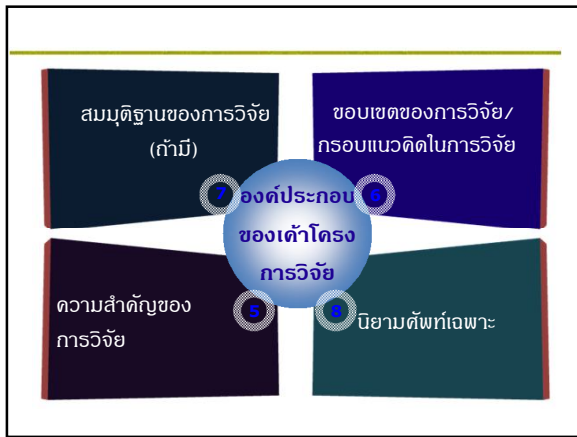


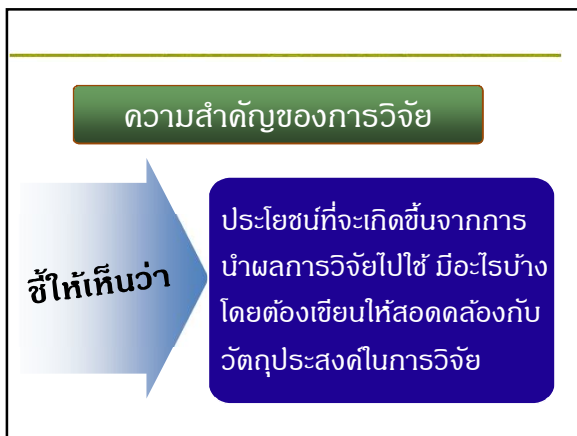








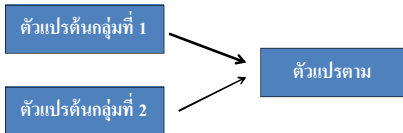






กรอบแนวคิดในการวิจัย

- 1. นิยามเขียนแผนภูมิแสดงตัวแปรที่จะศึกษา
- 2. ระบุว่าตัวแปรใดบ้าง/มีที่มาอย่างไร(อ้างอิงจากการสังเคราะห์ จากตารางในบทที่ 2)
- 3. แสดงความสัมพันธ์ว่าเกี่ยวเนื่องกันอย่างไร

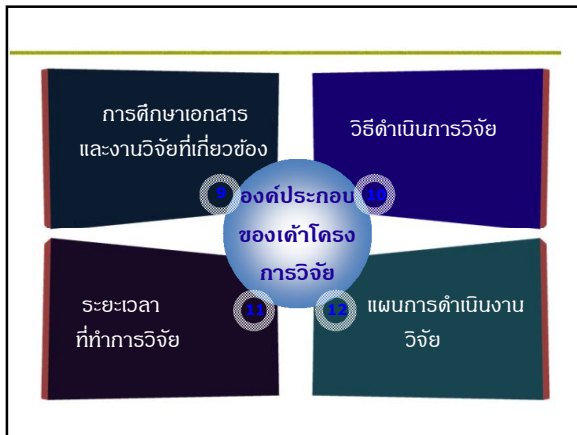


สมมติฐาน

คำตอบที่ผู้วิจัยคาดเดาไว้ล่วงหน้าอย่างมีเหตุผล โดยการแสดงความสัมพันธ์ของตัวแปรที่ทดสอบหรือพิสูจน์ได้ ซึ่งต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการวิจัย (การวิจัยเชิงคุณภาพไม่จำเป็นต้องเขียนสมมติฐานการวิจัย)

นิยามศัพท์เฉพาะ

❖ ให้เขียนบอกความหมายของคำหรือตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย โดยเขียนให้ครอบคลุมขอบเขตของการวิจัย และถ้าเป็นคำหรือตัวแปรทางจิตวิทยา (หรือที่เป็นนามธรรม) ให้นิยามเชิงปฏิบัติการ คือ บอกความหมายขององค์ประกอบวิธีการวัด หน่วยการวัดและการแปลค่าให้ชัดเจน



การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สิ่งที่ต้องพิจารณา

- ควรเป็นเรื่องเกี่ยวข้องโดยตรง
- บางครั้งอาจจะต้องศึกษาเอกสารเกี่ยวกับการบริหาร ทฤษฎีทางจิตวิทยา ทฤษฎีทางสังคมวิทยาประกอบตามความเหมาะสม
- การศึกษาผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ
- การอ้างอิงเอกสารหรืองานวิจัยควรจัดลำดับหัวข้อตามความสำคัญและตามช่วงเวลา



ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง (Population/Samples)

ประชากร : กลุ่มคน สัตว์ สิ่งของที่ผู้วิจัยสนใจศึกษา ซึ่งผู้วิจัยจะศึกษาคุณลักษณะต่างๆ ที่อยู่ในประชากรนั้น

กลุ่มตัวอย่าง : กลุ่มคน สัตว์ สิ่งของ ที่เป็นตัวแทนของประชากรที่กำลังวิจัย ทั้งนี้เพราะการวิจัยบางครั้งไม่สามารถจะรวบรวมข้อมูลทุกๆ หน่วยของมวลประชากรได้ หรือถ้ารวบรวมได้ก็เสียเวลาและไม่ประหยัด และความถูกต้องของข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่าง กับที่ได้จากมวลประชากรทั้งหมดก็ไม่แตกต่างกันมากนัก เพราะฉะนั้นการวิจัยจึงนิยมการเลือกกลุ่มตัวอย่าง



การเลือกกลุ่มตัวอย่าง

วางแผนการเลือกกลุ่มตัวอย่าง การเลือกกลุ่มตัวอย่างจะต้องตัดสินใจเสียก่อนว่าจะเลือกกลุ่มตัวอย่างจำนวนเท่าใด และวิธีใด ซึ่งต้องคำนึงถึงลักษณะของประชากร ความเที่ยงตรงแม่นยำ ค่าใช้จ่าย เวลา ตลอดจนกำลังคนที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยจะต้องตัดสินใจใน 2 ประเด็น

- 1 กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง (Sample Size) จะใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวนเท่าใด
- 2 กำหนดวิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง (Sampling Technique) จะใช้วิธีการใดในการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง



การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง (Sample Size)

1. ใช้ตารางสำเร็จรูป
2. ใช้โปรแกรม
3. ใช้สูตรคำนวณ



วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง (Sampling Techniques)

การเลือกกลุ่มตัวอย่างอาจแบ่งได้เป็น 2 แบบใหญ่ ๆ คือ

1. Probability Sampling เป็นการเลือกกลุ่มตัวอย่างที่ให้โอกาสหน่วยของตัวอย่าง (Sampling Unit) มีโอกาสที่จะถูกเลือกเท่าๆ กัน เรียกว่าการสุ่ม (Randomness) ตัวอย่าง ซึ่งวิธีการนี้สามารถอ้างอิง (Infer) ถึงมวลประชากรได้

2. Nonprobability Sampling เป็นการเลือกโดยตั้งใจหรือเจาะจง เลือกตามความมุ่งหมาย เลือกโดยการตัดสินใจและใช้เหตุผลที่ควรจะเป็น วิธีการนี้สามารถอ้างอิงไปยังมวลประชากรได้



สรุปวิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง (Sampling Techniques)

1. Probability Sampling
 - 1.1 Simple Random Sampling
 - 1.2 Systematic Random Sampling
 - 1.3 Stratified Random Sampling
 - 1.4 Area or Cluster Random Sampling
 - 1.5 Multi – Stage Random Sampling
2. Nonprobability Sampling
 - 2.1 Accidental Sampling
 - 2.2 Quota Sampling
 - 2.3 Purposive Sampling
 - 2.4 Convenience Sampling



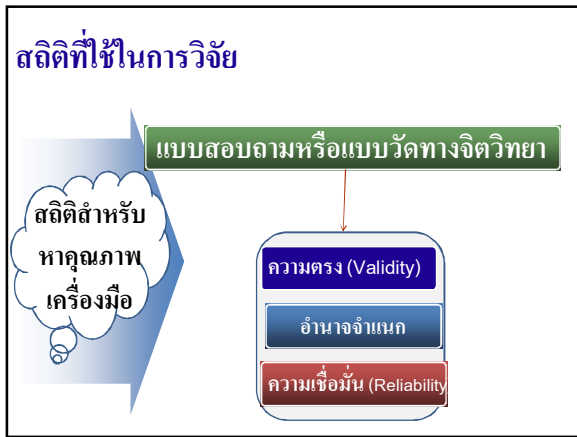
สถิติที่ใช้ในการวิจัย

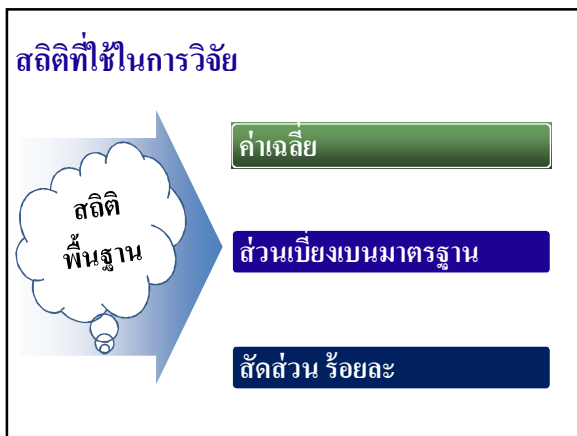
สถิติสำหรับ
หาคุณภาพ
เครื่องมือ

สถิติ
พื้นฐาน

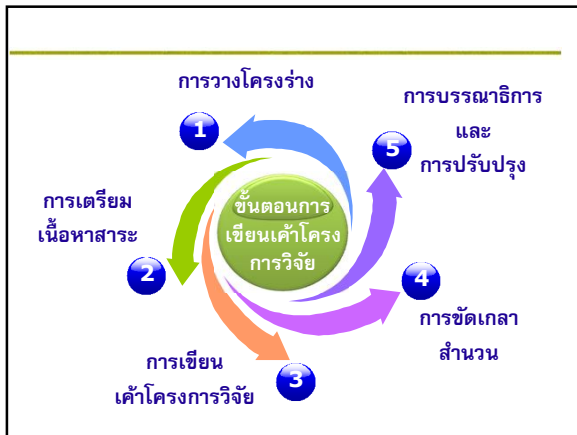
สถิติ
สำหรับ
ทดสอบ
สมมติฐาน

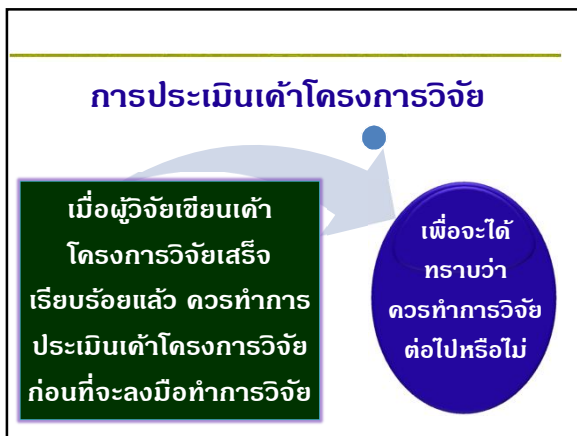
สถิติเป็นเครื่องมือในการวิจัย โดยทั่วไปถูกนำไปใช้ใน
3 ลักษณะ

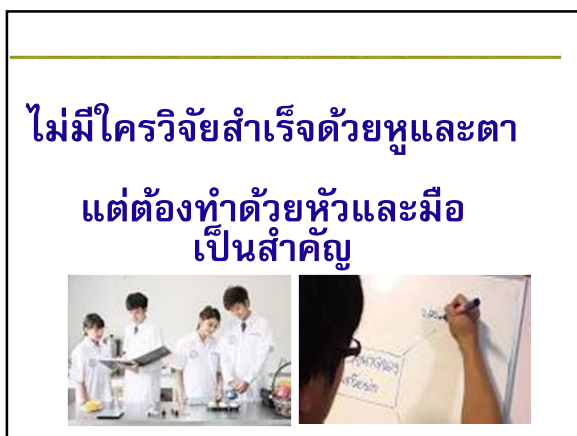













QUESTIONS & ANSWERS
Ideas, Suggestion, Advice



Contact me
E-mail: chusakek@gmail.com
08-081-8950990
