

หลักการวิจัยเบื้องต้น

Wisdom of the EAST

BURAPHA

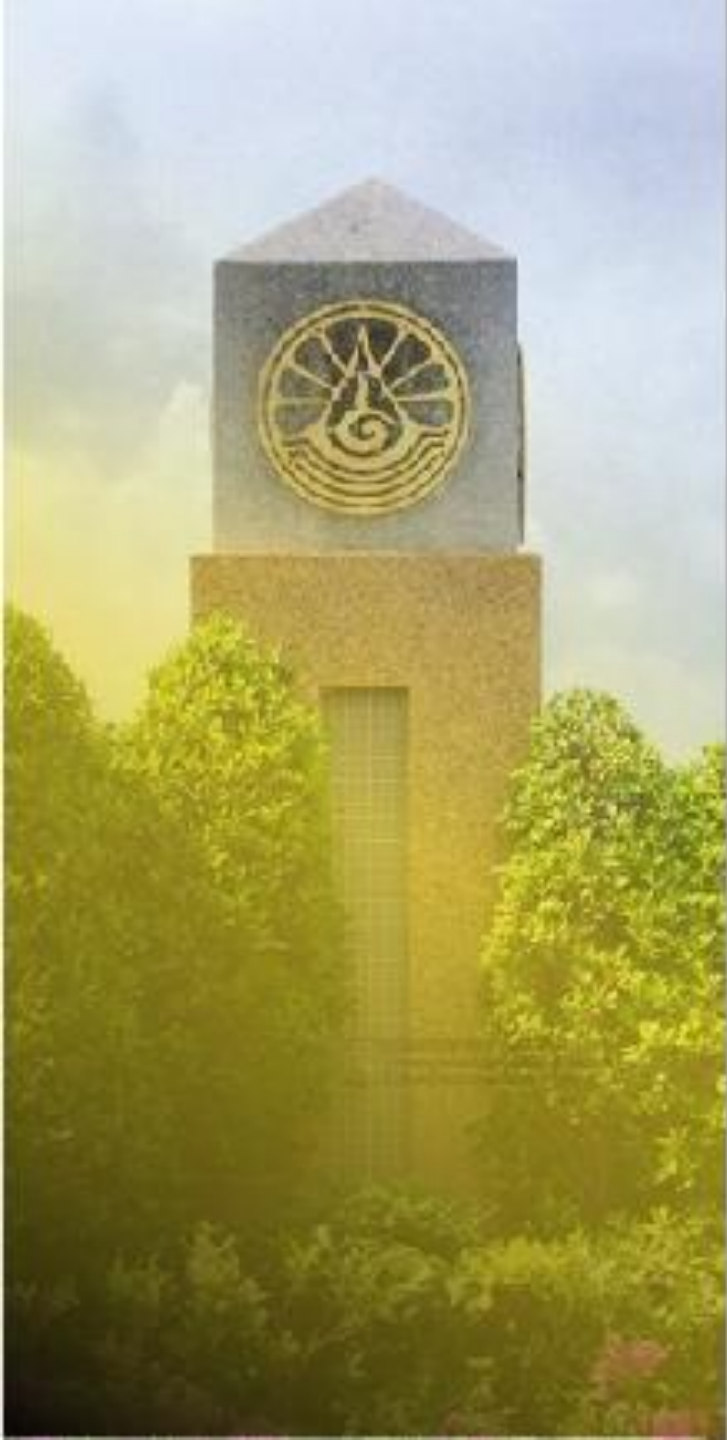


รองศาสตราจารย์ ดร. ภัทราวดี มากมี

Associate Prof. Pattrawadee Makmee, Ph.D.

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา
มหาวิทยาลัยบูรพา





“If we knew what we were doing, it wouldn’t be called research, would it?”

Albert Einstein

ขอบเขตเนื้อหา

1. มโนทัศน์พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย
2. กระบวนการวิจัย
3. ความหมายและความแตกต่างของ
วิธีวิทยาการวิจัย และวิธีการวิจัย

มโนทัศน์พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย

นักยุทธศาสตร์สาธารณสุขที่มีระดับการศึกษา
แตกต่างกันจะมี**พฤติกรรมในการดูแล**
สุขภาพแตกต่างกันหรือไม่?



รูปร่างหน้าตาของวิทยากรมีผลต่อความตั้งใจ
ของผู้เข้าร่วมประชุมหรือไม่?



ปัจจัยใดบ้างที่จะส่งผลต่อ**ศักยภาพ**ของ
นักยุทธศาสตร์สาธารณสุขเพื่อยกระดับงาน
ด้านยุทธศาสตร์ในระดับพื้นที่?



บุคลิกภาพของนักยุทธศาสตร์
สาธารณสุขแบบใดที่ส่งเสริมงานด้าน
นโยบายและยุทธศาสตร์ได้ดีที่สุด?

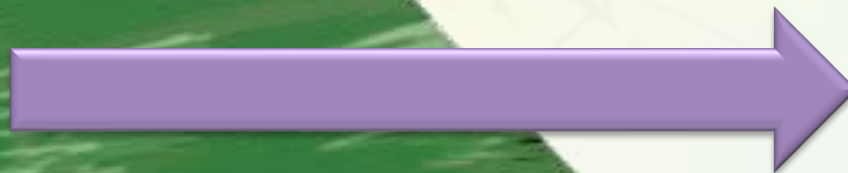
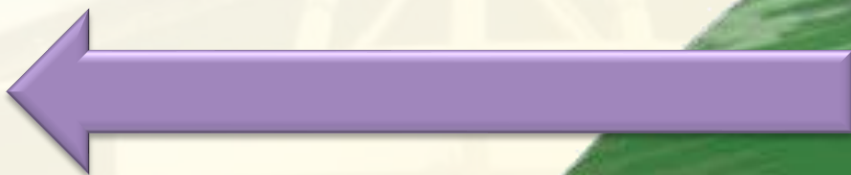




วิธีการที่เป็นวิทยาศาสตร์
(Scientific Method)



วิธีการที่ไม่เป็นวิทยาศาสตร์
(Nonscientific Method)



สังเกตพฤติกรรมหรือปรากฏการณ์ต่างๆ

คำตอบที่คาดเดาหรือคำอธิบายที่น่าจะเป็นไปได้
(ตั้งสมมติฐาน)

กำหนดวิธีการที่เฉพาะเจาะจง
สำหรับตรวจสอบสมมติฐาน
(การแสดงความเป็นเหตุเป็นผล)

เก็บรวบรวมข้อมูล
(การหาหลักฐานเชิงประจักษ์)

เปรียบเทียบข้อมูลเชิงประจักษ์กับสมมติฐาน
(วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล)

วิธีการที่เป็นวิทยาศาสตร์
(Scientific Method)

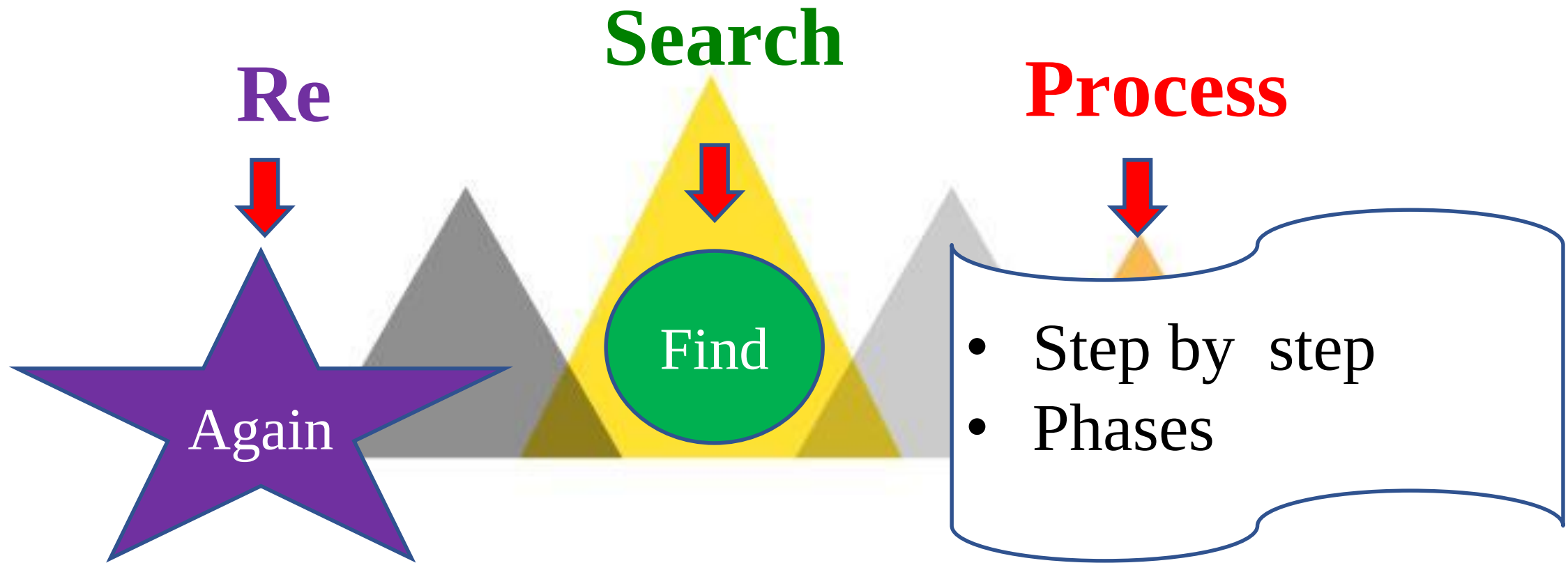


การวิจัย (Research)

Research is the systematic process of collecting and analyzing information to increase our understanding of the world in general and the phenomenon under study in particular

เป้าหมายการวิจัย(Purpose of Research)

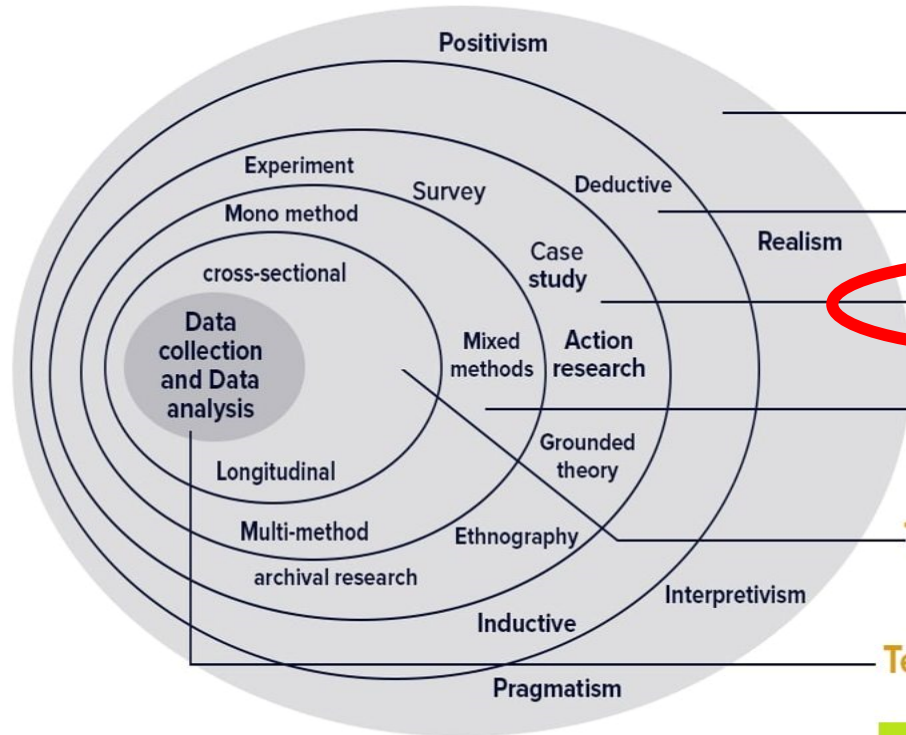
สำรวจ (Explore) / บรรยาย (Describe)/ อธิบาย (Explain)



กระบวนการวิจัย (Research Process)



The Research Onion Model



The set of beliefs your research is based on (positivism, interpretivism, pragmatism)

Philosophies

The broader method you'll use (inductive, deductive, qualitative and quantitative)

Approaches

Strategies

How to conduct research (experimental, action, case study, etc.)

Choices

How many methods you'll use (mono method, mixed-method or multi-method)

Time horizons

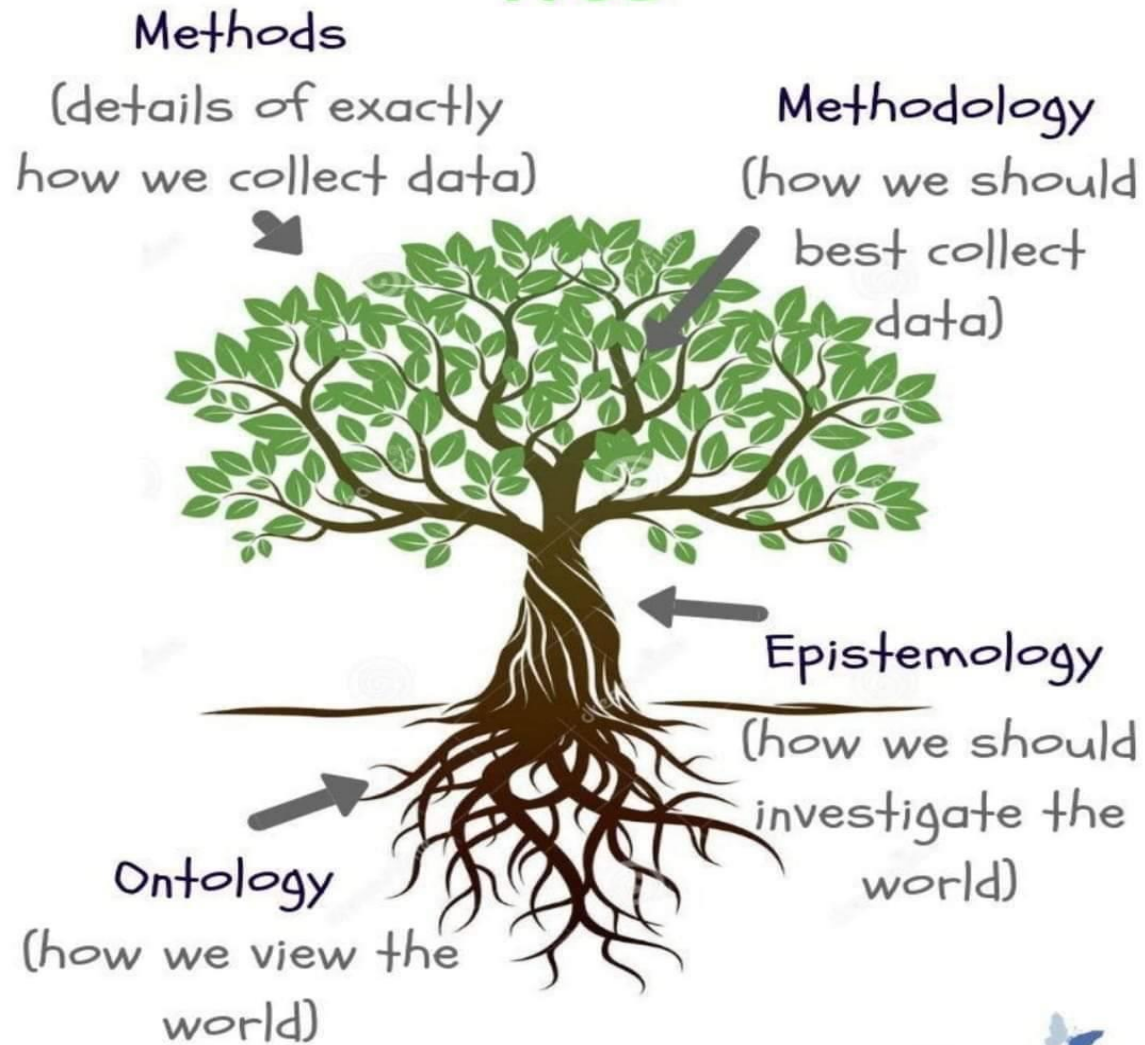
The number of points in time at which you'll collect your data (cross-sectional or longitudinal)

Techniques and procedures

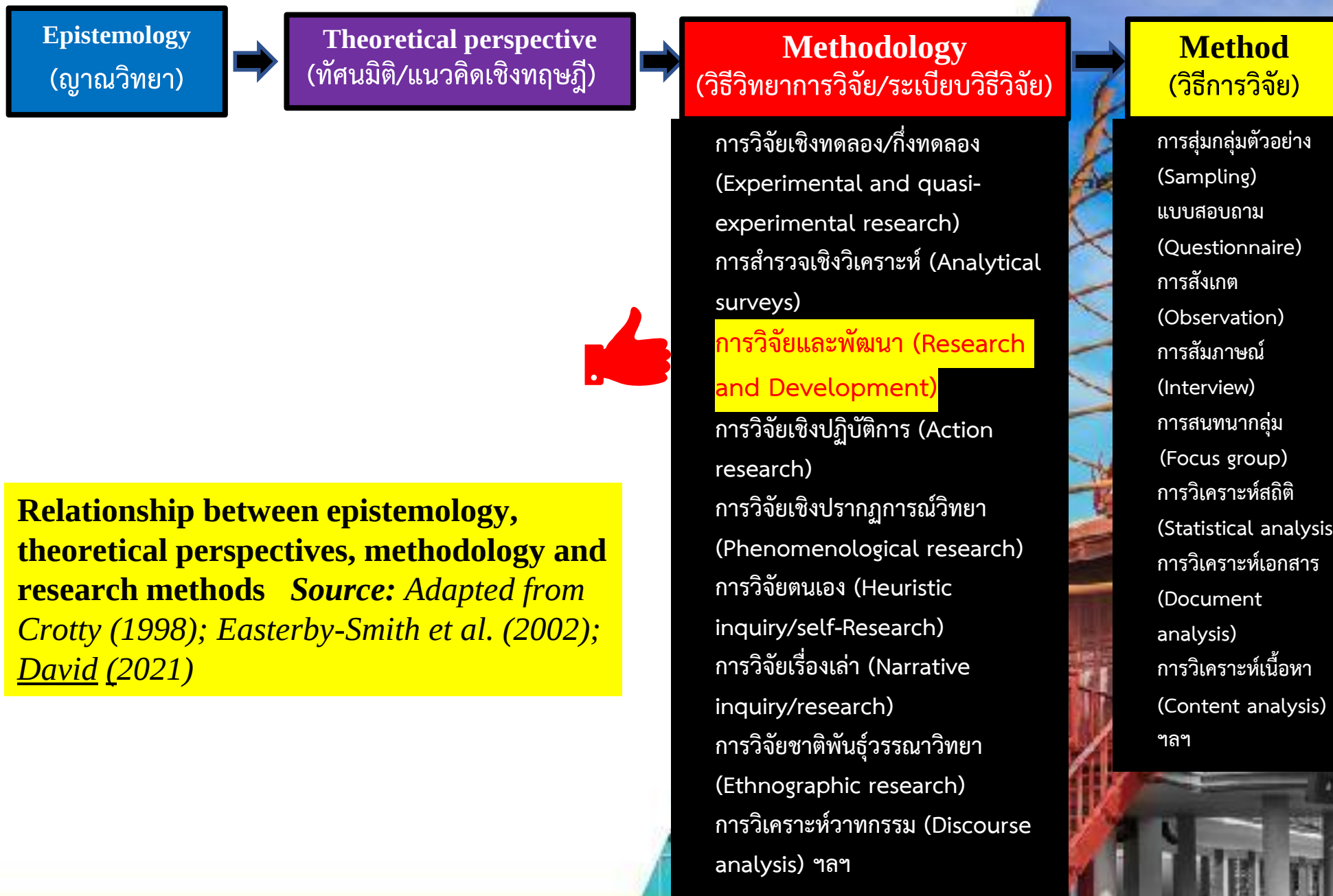
Data collection methods, data analysis techniques, sampling strategies, etc.

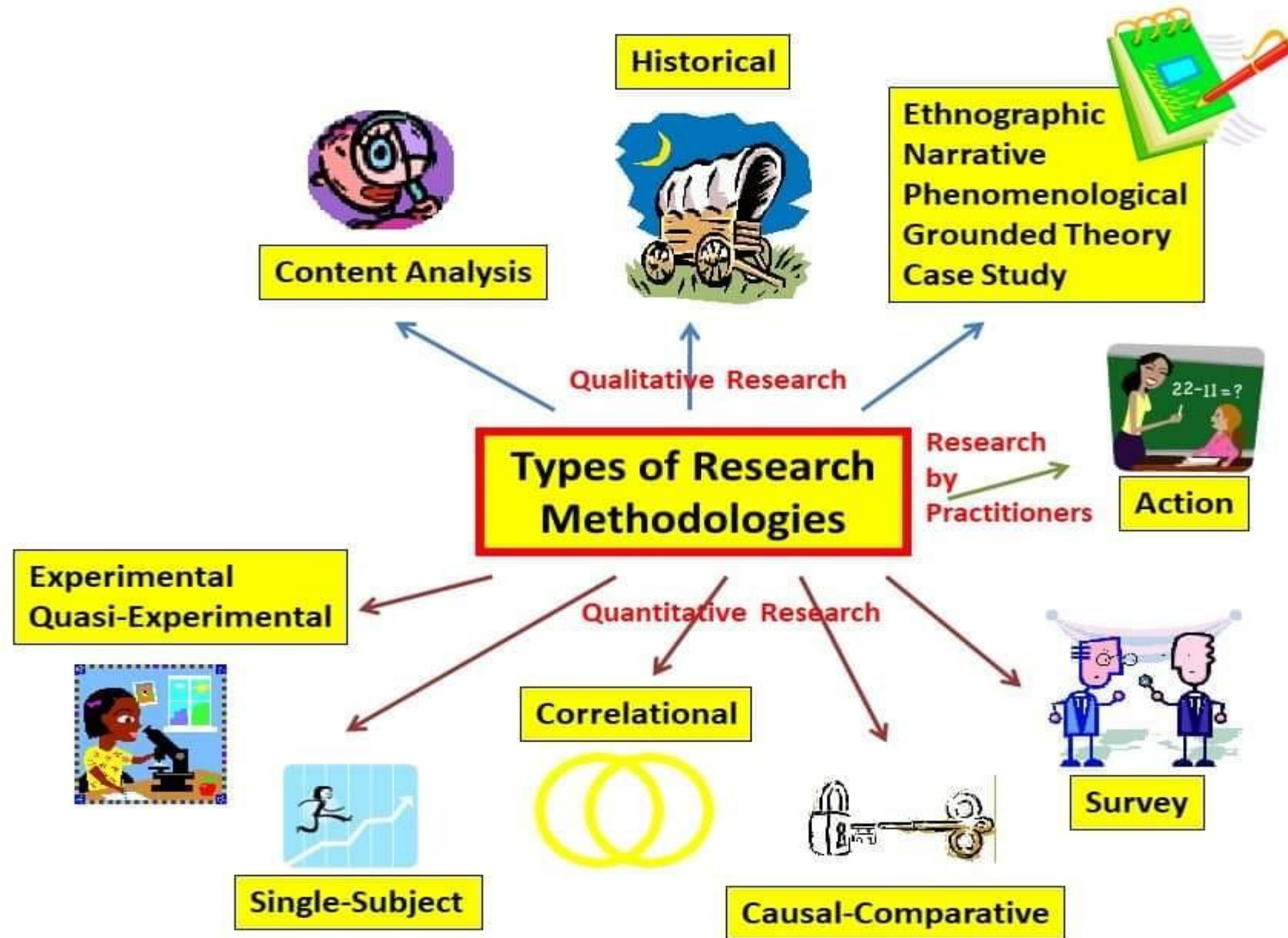
Saunders, M., Lewis, P., & Thornhill, A. (2007). *Research Methods for Business Students*. Upper Saddle River, NJ: Pearson Education. [Google Books](#)

Research Methodology Tree



Follow @radianceresearchresources for more about research





<https://www.facebook.com/groups/researchtips/>



<https://www.facebook.com/EEU.Researcher/>



Thank you for your
attention!