

## ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

### 1. กรอบมโนทัศน์ของการวิจัย

### 2. ทฤษฎีพื้นฐานที่ใช้ในการวิจัย

ทฤษฎีพัฒนาการทางเชาวน์ปัญญาของ Piaget (Cognitive development Theory) เป็นทฤษฎีที่แพร่หลายที่สุดในยุคปัจจุบัน ที่กล่าวถึงพัฒนาการทางเชาวน์ปัญญาของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น Piaget เชื่อว่าคนเรามีความพร้อมที่จะปฏิสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดความคิดในด้านต่างๆ ที่เป็นรูปธรรมและมีพัฒนาการต่อไปเรื่อยๆ จนสามารถคิดในสิ่งที่เป็นนามธรรมได้ โดยธรรมชาติคนเราจะมีลักษณะพื้นฐานติดตัวมา 2 ลักษณะ คือ การจัดระบบ (Organization) และการปรับตัว (Adaptation) ซึ่งอธิบายได้ดังต่อไปนี้ (สุรางค์ โค้วสุรัตน์, 2541) Piaget เชื่อว่าเด็กทุกคนตั้งแต่เกิดมาพร้อมที่จะมีปฏิสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมและปฏิสัมพันธ์นี้ทำให้เกิดพัฒนาการทางสติปัญญา