

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับรูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิดของเด็กและเยาวชน ซึ่งใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงบรรยาย โดยมีขั้นตอนในการดำเนินการวิจัยดังนี้

1. ประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ งานวิจัยภายใต้โครงการ รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิดของเด็กและเยาวชน ที่มีการวิจัยย่อยภายในโครงการจำนวน 5 เรื่อง ได้แก่

1. รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดเด็กปฐมวัย
 2. รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดของนักเรียนช่วงชั้นที่ 1
 3. รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดของนักเรียนช่วงชั้นที่ 2
 4. รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดของนักเรียนระดับมัธยม
 5. รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดโดยใช้เหตุผลเชิงจริยธรรม
- ในการดำเนินชีวิตสำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการสังเคราะห์งานวิจัยภายใต้โครงการ รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการคิดของเด็กและเยาวชน ที่มุ่งสังเคราะห์ที่วิธีดำเนินการและผลการวิจัย โดยเครื่องมือที่ใช้คือ แบบสรุปรงานวิจัย เพื่อใช้ในการจดบันทึกรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับงานวิจัยที่จำเป็นต่อการสังเคราะห์ โดยประกอบไปด้วยประเด็นดังต่อไปนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- ส่วนที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย
- ส่วนที่ 4 ผลการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลนั้น ผู้วิจัยได้ทำหนังสือถึงโครงการวิจัยย่อยทั้ง 5 โครงการเพื่อทำการขอเล่มรายงาน หลังจากนั้นผู้วิจัยจึงดำเนินการบันทึกข้อมูลโดยใช้เครื่องมือที่ผู้วิจัยสร้างและพัฒนาขึ้น

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในครั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ

1. กลุ่มที่เป็นเชิงปริมาณ ทำการวิเคราะห์ โดยหาความถี่ ร้อยละ
2. กลุ่มที่เป็นเนื้อหาหรือผลการวิจัย จะใช้การวิเคราะห์เนื้อหา