

การทำวิจัยคืออะไร มีประโยชน์อย่างไร

การทำวิจัย คืออะไร

การทำวิจัย คือ กระบวนการศึกษาหรือแสวงหาคำตอบโดยมีระบบระเบียบแบบแผนที่ชัดเจน น่าเชื่อถือและเที่ยงตรง ซึ่งปัญหานำวิจัยที่นำมาศึกษาหาคำตอบ จะต้องมีความเกี่ยวข้องทางด้านวิชาการ การทำวิจัยมีหลายประเภท เช่น วิทยานิพนธ์ ดุษฎีนิพนธ์ รายงานการวิจัยของหน่วยงาน เป็นต้น ทุกประเภท มีพื้นฐานการทำวิจัยที่เหมือนกัน อาจจะต่างกันตรงที่ขอบเขตการวิจัยหรือรายละเอียด

จุดเริ่มต้นของการทำวิจัย

ผู้ทำวิจัยควรจะเริ่มต้นจากการคิดหาปัญหาที่สงสัยและต้องการหาคำตอบ เรียกว่า “**ปัญหานำวิจัย (research problem)**” ซึ่งปัญหานำวิจัยจะช่วยกำหนดแนวทางการวิจัย และกำหนดขอบเขตของงานวิจัย การกำหนดปัญหานำวิจัยที่ดี ควรเป็นปัญหาที่ชัดเจน ไม่กว้างเกินไป มีความสำคัญต่อวงการวิชาการหรือสังคม และควรเป็นปัญหาที่สามารถศึกษาค้นคว้าได้จริง ตลอดจนควรเป็นสิ่งที่ผู้วิจัยสนใจและถนัด เพราะอาจจะต้องอยู่กับงานวิจัยนั้นเป็นเวลานาน แต่ถ้าไม่สามารถตั้งปัญหานำวิจัยได้ อาจจะใช้วิธีค้นคว้าจากเอกสารหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่สนใจ ซึ่งจะทำให้รู้ถึงช่องว่างที่สามารถจะทำวิจัยได้หรืออาจได้แนวความคิดใหม่มาเป็นหัวข้องานวิจัยได้

การทำวิจัยอย่างไร

เมื่อทราบถึงปัญหานำวิจัยที่ต้องการค้นคว้าแล้ว สามารถเริ่มต้นทำงานวิจัยได้ โดยจะต้องทำตามขั้นตอนแต่ละขั้นตอน ซึ่งจะมีการอ้างอิงข้อมูลโดยทฤษฎีต่าง ๆ หรือสิ่งที่ผู้อื่นค้นคว้ามามาก่อนประกอบในทุกขั้นตอนเพื่อความน่าเชื่อถือ การวิจัยแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

บทที่ 1 บทนำ ประกอบด้วย

- ที่มาและความสำคัญของปัญหา (บอกถึงความสำคัญของปัญหาและควรมีการอ้างอิงข้อมูลที่น่าเชื่อถือ)
- วัตถุประสงค์ของการวิจัย (ควรเขียนเป็นข้อ ๆ)
- สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)
- ขอบเขตของการวิจัย (การกำหนดขอบเขตของเรื่องที่ต้องการวิจัย เช่น ประชากรที่ศึกษา ตัวแปรที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาที่ทำการวิจัย เป็นต้น)
- นิยามศัพท์ นิยามคำศัพท์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย (ไม่ใช่ความหมายจากพจนานุกรม)
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ผู้วิจัยจะต้องค้นคว้าผลงานที่ผ่านมา เพื่อนำความรู้ที่มีผู้ค้นพบแล้วมาสนับสนุนงานวิจัยและผลการศึกษา ประกอบด้วย

- ทฤษฎีต่าง ๆ ที่รองรับหรือเกี่ยวข้องกับเรื่องที่วิจัย (เพื่อนำความรู้ที่มีผู้ค้นพบแล้วมาสนับสนุนงานวิจัยและผลการศึกษาในครั้งนี้)
- ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย ประกอบด้วย

- รูปแบบที่ใช้ในการวิจัย (รายละเอียดรูปแบบงานวิจัย)

- ขั้นตอนการวิจัย เสนอรายละเอียดของขั้นตอนการวิจัยโดยอธิบายขั้นตอนเป็นข้อ ๆ
- ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (ประชากรเป็นใคร กลุ่มตัวอย่างเป็นใคร และต้องระบุขนาดของกลุ่มตัวอย่าง และวิธีการที่ใช้ในการเลือกกลุ่มตัวอย่างด้วย)
- เครื่องมือการวิจัย (เช่น แบบสอบถาม)
- การเก็บรวบรวมข้อมูล ระบุวิธีการที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลว่าใช้วิธีการใด และอย่างไร
- การวิเคราะห์ข้อมูล ระบุวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอเฉพาะข้อมูลที่ได้จากงานวิจัยตามวัตถุประสงค์ โดยนำเสนอข้อมูลเป็นตารางหรือเชิงพรรณนา และมีการตีความหมายข้อมูลในตารางด้วย

บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ ประกอบด้วย

- สรุปการวิจัย เป็นการสรุปกิจกรรมการวิจัย
- สรุปผลการวิจัยจากบทที่ 4
- อภิปรายผล เป็นหัวข้อที่สำคัญที่สุดของบทที่ 5 เพราะเป็นการอธิบายผลการวิจัย โดยใช้ทฤษฎีหรืองานวิจัยต่าง ๆ มาสนับสนุนและเพิ่มความน่าเชื่อถือของงานวิจัย
- ข้อเสนอแนะ (แบ่งเป็น ข้อเสนอแนะเพื่อใช้ประโยชน์จากงานวิจัย และข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยในอนาคต)
- อ้างอิง (บรรณานุกรม (Bibliography) และ ภาคผนวก (Appendice)

การวิจัยมีประโยชน์อย่างไร

- การวิจัยสามารถใช้แก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และยุติธรรม สามารถนำความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติหรือแก้ปัญหาโดยตรง ช่วยให้ปฏิบัติได้เลือกวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุด ทำให้ประหยัด
- การวิจัยจะช่วยให้เข้าใจปรากฏการณ์และพฤติกรรมต่าง ๆ ได้ดีขึ้น และสามารถใช้คาดการณ์ปรากฏการณ์และพฤติกรรมต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ
- การวิจัยสามารถช่วยในการกำหนดนโยบาย การวางแผนงาน การตัดสินใจปัญหาหรือการวินิจฉัยสั่งการของผู้บริหารให้เป็นได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว ช่วยในการกำหนดนโยบายหรือหลักปฏิบัติงานต่าง ๆ เป็นไปด้วยความถูกต้อง เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- การวิจัยสามารถตอบคำถามที่ยังคลุมเครือให้กระจ่างชัดยิ่งขึ้น
- การวิจัยจะช่วยกระตุ้นความสนใจของนักวิชาการใช้ผลการวิจัยและทำงานค้นคว้าด้านวิจัยต่อไป
- การวิจัยจะทำให้ทราบข้อเท็จจริงต่าง ๆ ซึ่งมีประโยชน์ในการปรับปรุงหรือพัฒนาบุคคลและหน่วยงานต่าง ๆ ให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น
- การวิจัยช่วยให้ค้นพบทฤษฎี เครื่องมือ เทคโนโลยี และสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ
- การวิจัยช่วยกระตุ้นบุคคลให้มีเหตุผล พัฒนาทักษะทางความคิด และค้นคว้าหาความรู้อยู่เสมอ

แหล่งข้อมูล: <https://researcherthailand.co.th/>
<https://www.kst.go.th>