

## สรุป องค์ประกอบของการทำวิจัยในชั้นเรียน

### ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

1. การกำหนดปัญหาการวิจัย (Defining the research question) ควรมีการกำหนดปัญหาการทำวิจัยให้ชัดเจน
2. การเขียนเพื่อทบทวนวรรณกรรม (Writing the literature review) มีการประมวลเอกสาร แนวคิด หลักการ ทฤษฎี หรือ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
3. การพัฒนาระเบียบวิธีการวิจัย (Developing and Writing the methodology) ใช้ระเบียบวิธีการวิจัยอย่างไร ให้เหมาะสมกับการทำวิจัย เช่น วิธีการวิจัยเชิงทดลอง วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ หรือ วิธีการวิจัยเชิงผสมผสาน (Mixed method research) เพื่อแก้ไขปัญหาวิจัยได้อย่างตรงประเด็น
4. การวิเคราะห์ข้อมูล (Analysis the Data) การเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลให้เหมาะสมกับระเบียบวิธีการวิจัย ใช้สถิติเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยและสมมติฐานที่ตั้งไว้
5. การเขียนผลและสิ่งที่ค้นพบ (Organizing and Writing the findings) การเขียนผลการวิจัยโดยการจัดลำดับความคิดในการนำเสนอผลของการทำวิจัยให้เป็นเหตุและเป็นผลบนฐานของทฤษฎี

## ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาเพื่อส่งเสริมให้บุคลากรทำวิจัยและตีพิมพ์เผยแพร่ในอนาคต

มีดังนี้

1. เสริมขวัญและกำลังใจในการทำวิจัยและตีพิมพ์เผยแพร่ให้กับบุคลากร

- รางวัลตอบแทนให้กับผู้ทำงานวิจัยและตีพิมพ์เผยแพร่ โดยแบ่งตามเกณฑ์ดังนี้

1. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการ

- ได้รับการตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติที่มีชื่อปรากฏในฐานข้อมูลสากลของ SJR ISI หรือ Scopus ที่ให้ค่าน้ำหนักเท่ากับ 1 บทความละ 20,000 บาท

- วารสารวิชาการนานาชาติ ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลของ ISI และมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของ คณะอนุกรรมการเกี่ยวกับ การส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยของ สกอ. ให้ค่าน้ำหนักเท่ากับ 3/4 บทความละ 15,000

- วารสารวิชาการระดับชาติที่ผ่านเกณฑ์ของคณะอนุกรรมการเกี่ยวกับการส่งเสริม และ พัฒนางานวิจัยของ สกอ. ให้ ค่าน้ำหนักเท่ากับ 1/2 บทความละ 10,000

- วารสารวิชาการระดับชาติหากไม่อยู่ในเกณฑ์ของคณะอนุกรรมการเกี่ยวกับการ ส่งเสริม และพัฒนางานวิจัยของ สกอ. จะต้องเป็นวารสารของสถาบันขึ้นไป และอยู่ในรายชื่อวารสาร ระดับชาติที่ สกว. รับรองด้วย จึงให้ค่าน้ำหนักเท่ากับ 1/4 บทความละ 7,500

2. รายงานการประชุมที่เผยแพร่เป็นรูปเล่ม (proceedings) แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (international conference) ที่มี proceedings

ตีพิมพ์ผลงานฉบับสมบูรณ์ (full papers) ให้ค่าน้ำหนักเท่ากับ 1/3 บทความละ 5,000

- การประชุมวิชาการระดับชาติ (national conference) ที่จัดร่วมกันโดยสมาคม/ สถาบันที่

เป็นนิติบุคคลมากกว่า 1 แห่งขึ้นไป ต้องเป็นรายงานการประชุมที่เป็นรูปเล่มและเผยแพร่หลังการ

ประชุม โดยงานที่พิมพ์ต้องเป็นผลงานฉบับสมบูรณ์ (full paper) ให้ค่าน้ำหนักเท่ากับ 1/6

บทความละ 2,000

2. พิจารณาความดีความชอบ โดยให้ขั้นพิเศษ หรือเปอร์เซ็นต์พิเศษ สำหรับผู้ทำวิจัยหรือผู้ที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ