



รายงานการวิจัย  
เรื่อง

ประสิทธิผลของโปรแกรมการสร้างเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อ  
ไวรัสโคโรนา 2019 ในกลุ่มผู้สูงอายุเปราะบางชาวมุสลิม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี  
Effectiveness of a Participatory Learning Program in Coronavirus 2019 Prevention for  
Vulnerable Muslim Older Adults in Pak Kret District, Nonthaburi Province

โครงการวิจัยภายใต้ชุดโครงการเรื่อง : การพัฒนาโปรแกรมการสร้างเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อ  
ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในกลุ่มเปราะบางชาวมุสลิม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

The Development of a Participatory Learning Program in Coronavirus 2019 Prevention for  
Vulnerable Muslim People in Pak Kret District, Nonthaburi Province

โดย

รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพร มุลศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ชูชาติ พ่วงสมจิตรร์

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยวิชาการ (เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัย)

ประจำปีงบประมาณ 2564

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

รายงานการวิจัย  
เรื่อง

ประสิทธิผลของโปรแกรมการสร้างเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อ  
ไวรัสโคโรนา 2019 ในกลุ่มผู้สูงอายุเปราะบางชาวมุสลิม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

Effectiveness of a Participatory Learning Program in Coronavirus 2019 Prevention  
for Vulnerable Muslim Older Adults in Pak Kret District, Nonthaburi Province

โครงการวิจัยภายใต้ชุดโครงการเรื่อง : การพัฒนาโปรแกรมการสร้างเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อ  
ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในกลุ่มเปราะบางชาวมุสลิม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

The Development of a Participatory Learning Program in Coronavirus 2019 Prevention for  
Vulnerable Muslim People in Pak Kret District, Nonthaburi Province

โดย

รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพร มุลศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ชูชาติ พ่วงสมจิตร

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยวิชาการ (เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัย)

ประจำปีงบประมาณ 2564

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

**ชื่อเรื่อง** ประสิทธิภาพของโปรแกรมการสร้างเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในกลุ่มผู้สูงอายุเปราะบางชาวมุสลิม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

**ชื่อผู้วิจัย** 1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพร มุลศาสตร์  
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ชูชาติ พ่วงสมจิตร

**ปีที่แล้วเสร็จ** 2567

## บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ผลของโปรแกรมการสร้างเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมต่อความตระหนักรู้ในการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 2) ผลของโปรแกรมการสร้างเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมต่อความรู้ในการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 3) ผลของโปรแกรมการสร้างเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมต่อพฤติกรรมป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของผู้สูงอายุเปราะบางชาวมุสลิม จังหวัดนนทบุรี

รูปแบบการศึกษาเป็นวิจัยแบบกึ่งทดลอง ชนิดสองกลุ่มวัดผลก่อนและหลังทดลอง กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้สูงอายุชาวมุสลิมที่มีโรคร่วมคือโรคความดันโลหิตสูงและโรคเบาหวาน อายุ 60-80 ปี แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มทดลองเป็นผู้สูงอายุชาวมุสลิมที่อาศัยอยู่ในตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จำนวน 35 คน และกลุ่มเปรียบเทียบเป็นผู้สูงอายุชาวมุสลิมที่อาศัยอยู่ในตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จำนวน 32 คน เครื่องมือในการวิจัยประกอบด้วย 1) เครื่องมือดำเนินการทดลอง เป็นโปรแกรมการสร้างเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับผู้สูงอายุ ซึ่งประยุกต์ใช้แนวคิดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมของคอล์บประกอบด้วยกรอบเชิงปฏิบัติการ การให้ความรู้ประชาชนหลังการละหมาด และผ่านเสียงตามสายในชุมชน ระยะเวลาดำเนินโปรแกรม 6 สัปดาห์ 2) เครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล เป็นแบบสอบถาม มี 4 ส่วน ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ส่วนที่ 2 ความตระหนักรู้ในการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่วนที่ 3 ความรู้ในการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่วนที่ 4 พฤติกรรมป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 แบบสอบถามส่วนที่ 2-4 มีความตรงเชิงเนื้อหาเท่ากับ .98, .99 และ .96 และมีความเที่ยงเท่ากับ .89, .86 และ .86 ตามลำดับ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ สถิติที่ สถิติทดสอบแมนวิทนียู และสถิติทดสอบวิลล์คอกซันไชน์แรงค์

ผลการวิจัยพบว่า หลังเข้าร่วมโปรแกรม ผู้สูงอายุชาวมุสลิมมีความตระหนักรู้ ความรู้ และพฤติกรรมป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ดีกว่าก่อนเข้าร่วมโปรแกรม และดีกว่ากลุ่มเปรียบเทียบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ข้อเสนอแนะ โปรแกรมการสร้างเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับผู้สูงอายุเปราะบางชาวมุสลิม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี และขยายผลไปยังพื้นที่อื่นได้

**คำสำคัญ** โปรแกรม การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ผู้สูงอายุเปราะบาง ชาวมุสลิม

**Title:** Effectiveness of a Participatory Learning Program in Coronavirus 2019 Prevention for Vulnerable Muslim Older Adults in Pak Kret District, Nonthaburi Province

**Researchers:** 1. Associate Professor Dr.Sutteeporn Moolsart  
2. Associate Professor Dr.Choochat Phuangsomjit

**Year:** 2024

## Abstract

This study aimed to examine how a participatory learning program in Coronavirus 2019 prevention affected the awareness, knowledge, and behaviors related to Coronavirus 2019 prevention of vulnerable Muslim older adults in Nonthaburi Province.

The quasi-experimental research used a two-group pretest-posttest design. The study participants were people in the 60–80-year-old age group having comorbidity of hypertension and diabetes. The sample was divided into 35 residents of Tha It Sub-district, Pak Kret District, who attended the program (the experimental group) and 32 similar people living in Lahan Sub-district, Bang Bua Thong District, who did not participate in the program (the control group). The research tools consisted of 1) an implementation tool: a participatory learning program in Coronavirus 2019 prevention for older adults based on Kolb's participatory learning model. The duration of the program was 6 weeks. The activities included workshops, knowledge provided by the public address system, and small group teaching after Friday prayers at the mosque. 2) The instrument for data collection was a questionnaire divided into four sections: general information, awareness about Coronavirus 2019 prevention, knowledge related to Coronavirus 2019 prevention, and behaviors of Coronavirus 2019 prevention. The content validity indices of Part II, Part III, and Part IV were .98, .99, and .96, and Cronbach's alpha coefficient of Part II and Part III were .89 and .86, respectively. The KR-20 of Part III was .86. The data were analyzed by t-test, Mann Whitney U-test, and Wilcoxon Signed Rank test.

The results revealed that after joining the program, the awareness, knowledge, and behaviors of Coronavirus 2019 prevention of older adults in the experimental group were statistically significantly better than before joining the program, and better than the comparison group at  $p\text{-value} < .01$ . The participatory learning program in Coronavirus 2019 prevention for vulnerable Muslim older adults could be implemented in Pak Kret District, Nonthaburi Province, and could be extended to other areas with similar context.

**Keywords:** Program, Participatory learning, Coronavirus 2019, Vulnerable older adults, Muslim