

การจัดการความรู้นวัตกรรมแอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณด้านความมั่นคงของมนุษย์

Technology Knowledge Management of Animation innovation for prevent Depression of The elderly Muslims using the spiritual dimension of Human Security

อนงค์ ภิบาล^{1*}, เกศแก้ว ประดิษฐ์², วิชาญ ภิบาล³,

สุนีย์ เครานวล⁴, เรืองสิทธิ์ เนตรนวลไย^{5*}

Anong Phiban 1, Kesakaew Pradit 2, Wichan Phiban 3,

Sunee Kraonuan 4, Ruangsit Netnuanyai 5*

* 1. มหาวิทยาลัยทักษิณ , 2. มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ , 3. วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธรยะลา

4. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา, 5. โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

* 1. Thaksin University, 2. Narathiwat Rajanagarindra University,

3. Sirindhom College of Public Health Yala, 4. Yala Rajabhat University, 5. Vachira Phuket Hospital

* 1. Corresponding E-mail: anong.p@tsu.ac.th

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มุ่งเน้นการพัฒนา นวัตกรรมแอนิเมชัน เพื่อป้องกัน ภาวะซึมเศร้าในผู้สูงอายุมุสลิม โดยใช้ หลักมิติจิตวิญญาณด้านความมั่นคงของมนุษย์ ซึ่งพบว่าเป็นปัญหาสำคัญในกลุ่มผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง งานวิจัยนี้ได้รับการทดสอบผ่าน อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และผู้สูงอายุในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้

ผลการศึกษาพบว่า ไม่มีผู้สูงอายุที่เข้าร่วมโครงการเกิดภาวะซึมเศร้า และทั้งผู้สูงอายุและ อสม. มีความพึงพอใจในระดับสูง เนื่องจากกิจกรรมต่าง ๆ มีความสอดคล้องกับ วิถีชีวิตมุสลิม เช่น การอ่านอัลกุรอาน การละหมาด การทำฮาลาเกาะห์ และการฟัง 99 พระนามของอัลลอฮ์ กิจกรรมเหล่านี้สามารถจัดกลุ่มตามหลักมิติจิตวิญญาณ 3 ด้าน ได้แก่ การให้ความหมายและเป้าหมายชีวิต ความสัมพันธ์กับบุคคลอื่นและพลังเหนือธรรมชาติ และ ความหวัง งานวิจัยนี้ได้นำองค์ความรู้ไปขยายผลกับบุคลากรสาธารณสุข ผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนา และนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ ผ่านการจัด อบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อส่งเสริมการใช้ แอนิเมชันและแอปพลิเคชัน ในการป้องกันภาวะซึมเศร้า นอกจากนี้ยังได้นำองค์ความรู้ไปพัฒนา ตำราการป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุ ตามหลักวิถีมุสลิม ซึ่งได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ

ผลลัพธ์ของงานวิจัยนี้ช่วยให้เกิด ความมั่นคงทางจิตใจและสังคม ในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้ และสามารถ ต่อยอดเป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับชุมชน ช่วยลดภาระของระบบสาธารณสุข และสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาว

คำสำคัญ: นวัตกรรมแอนิเมชัน, ภาวะซึมเศร้า, ผู้สูงอายุมุสลิม, มิติจิตวิญญาณ, ความมั่นคงของมนุษย์

Abstract

This research focuses on developing an innovative animation to prevent depression in Muslim elderly people by using the spiritual dimension of human security, which is found to be a major problem in the dependent elderly group. This research was tested through village health volunteers (VHVs) and elderly people in the southern border provinces.

The results of the study found that none of the elderly who participated in the project developed depression, and both the elderly and VHVs had a high level of satisfaction because the activities were consistent with the Muslim way of life, such as reading the Quran, praying, performing halaqah, and listening to the 99 names of Allah. These activities can be grouped according to the spiritual dimension of 3 aspects: (1) Giving meaning and purpose in life, (2) Relationships with other people and supernatural powers, and (3) Hope. This research has applied the knowledge to expand the results to public health personnel, community leaders, religious leaders, and nursing students through organizing a workshop to promote the use of animation and applications to prevent depression. In addition, the knowledge was used to develop a textbook on prevention of depression in the elderly according to the Muslim way of life, which has been disseminated at the national level.

The results of this research help create mental and social stability. In the southern border provinces and can be further developed into appropriate technology for the community, helping to reduce the burden on the public health system and creating positive impacts on the economy and society in the long term.

Keywords: Animation innovation, Depression, Muslim elderly, Spiritual dimension, Human security

บทนำ

จากปัญหาภาวะซึมเศร้า (depression) เป็นภาวะที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่มีภาวะพึ่งพิงหรือพิการซึ่งประสบความยากลำบากในการเข้ารับบริการสาธารณสุข บุคคลกลุ่มนี้จะมีโอกาสเกิดภาวะซึมเศร้าได้สูงกว่าผู้สูงอายุทั่วไป ในปี.ศ2560 คณะผู้วิจัยประสบความสำเร็จในการพัฒนานวัตกรรมแอนิเมชันสำหรับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.) เพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณพบว่าไม่มีผู้สูงอายุที่เข้าร่วมโครงการมีภาวะซึมเศร้า และผู้สูงอายุมีความพึงพอใจระดับมาก เนื่องจากกิจกรรมต่างๆในคู่มือที่มีความสอดคล้องกับบริบทตามวิถีมุสลิมและกิจกรรมบางประเภทเป็นกิจกรรมที่ปฏิบัติในชีวิตประจำวัน รวมทั้งอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.) มีความพึงพอใจระดับมาก และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.) ได้เพิ่มความรู้และทักษะจากนวัตกรรมแอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณ โดยมีกิจกรรมที่สอดคล้องกับวิถีมุสลิม เช่น อนุชาตการละหมาด การอ่านอัลกุรอาน การฟัง 99 พระนามของอัลลอฮ์ งานฝีมือ งานศิลปะ ไลกุซลู กวนอาซูรอ การออกกำลังยืดเหยียดกล้ามเนื้อ การทำฮาลาเกาะห์ การฟังคุตบะห์ การเดิน การเล่าประวัติศาสตร์ของศาสนาอิสลาม การซีกิร การดูอาร์ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวสามารถแบ่งได้ตามมิติจิตวิญญาณตามหลักศาสนาอิสลาม3ด้านคือ 1) ด้านการให้ความหมายและเป้าหมายชีวิต 2) ด้านความสัมพันธ์บุคคลอื่นและพลังนอกเหนือตน 3) ด้านความหวัง ซึ่งอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.) สามารถประยุกต์ใช้กิจกรรมการป้องกันภาวะซึมเศร้าในผู้สูงอายุมุสลิม อีกทั้งยังทำให้อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.) รวมทั้งผู้สูงอายุมีความตระหนักและให้ความสำคัญกับกิจกรรมนั้นๆมากขึ้น และสามารถทำได้อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่ทุกคนปฏิบัติเป็นประจำทุกวัน จากมิติจิตวิญญาณเป็นคุณค่าสูงสุดในระบบความเชื่อและความศรัทธา รวมทั้งนวัตกรรมแอนิเมชัน เพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณ สามารถส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี ที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการใช้งานในแต่ละชุมชนท้องถิ่น เกิดผลลัพธ์ที่เป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม จากที่กล่าวมาทุกสิ่งล้วนส่งผลให้มีความมั่นคงในมนุษย์ นำไปสู่การสมานฉันท์และความสันติสุขในพื้นที่

ดังนั้นคณะผู้วิจัยจึงนำความรู้นวัตกรรมแอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณนี้ ไปประสานเพื่อใช้กับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข, อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ ผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนาและ นักศึกษาพยาบาลศาสตร์เพื่อสร้างความร่วมมือและเสนอกิจกรรมส่งเสริม สนับสนุนการวิจัย “การจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์ด้านความมั่นคง”

ภายใต้โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมประจำปี 2562 เพื่อเป็นการบูรณาการองค์ความรู้จากการวิจัย การจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรม ในพื้นที่เพื่อการสมานฉันท์และความสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้โดยจะจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ แอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณ เพื่อศึกษาระดับความพึงพอใจรูปแบบนวัตกรรม ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของนวัตกรรม รวมทั้งความรู้และทักษะของกลุ่มเป้าหมาย เพื่อการนำข้อมูลไปศึกษาต่อยอดองค์ความรู้ เพื่อการส่งผลให้ผู้สูงอายุผู้สูงอายุมุสลิมมีความพึงพอใจทางมิติจิตวิญญาณมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสามารถป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมได้ ตลอดจนส่งเสริมการใช้หลักมิติจิตวิญญาณ ตามวิถีมุสลิมไปใช้กับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข, อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.), ผู้ดูแลผู้สูงอายุ ผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนา และ นักศึกษาพยาบาลศาสตร์เพื่อเป็นการบูรณาการองค์ความรู้จากการวิจัย การจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรม รวมทั้งเพื่อส่งเสริมให้มีการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปประยุกต์ใช้ประโยชน์รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี ที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการใช้งานในแต่ละชุมชนท้องถิ่น เกิดผลลัพธ์ที่เป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม จากที่กล่าวมาทุกสิ่งล้วนส่งผลให้มีความมั่นคงในมนุษย์นำไปสู่การสมานฉันท์และความสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้ร่วมกับศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอบต.)

กระบวนการวิจัยที่ก่อให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ สามารถวัดและประเมินผลการเรียนตามมาตรฐานการเรียนรู้

ขั้นตอนการดำเนินวิจัย การติดตามความสำเร็จของโครงการ/การประเมินผลโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินวิจัย	กลุ่มตัวอย่าง	การติดตามครั้งที่			
		1	2	3	4
1. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การนำนวัตกรรมแอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณด้านความมั่นคงของมนุษย์	1. อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านที่มีความพร้อมในการเข้าร่วมวิจัยในแต่ละเขตพื้นที่ละ 5 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 50 คน 2. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข จำนวน 10 คน 3. ผู้ดูแลผู้สูงอายุ / ผู้นำศาสนา / ผู้นำชุมชน จำนวน 140 คนคือประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ในเขตความรับผิดชอบของ รพ.สต.ลำภู จังหวัดนราธิวาส มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	ก่อนเข้าร่วมโครงการ	หลังจากโครงการ วิจัย สิ้นสุด ระยะ เวลา 3 เดือน	-	-

ขั้นตอนการ ดำเนินวิจัย	กลุ่มตัวอย่าง	การติดตามครั้งที่			
		1	2	3	4
มีการทดสอบ ความรู้ ก่อน และหลัง	และ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ปัตตานี โรงพยาบาลสมเด็จพระ ยุพราชยะหา จังหวัดยะลา 4. นักศึกษาพยาบาลศาสตร์ จำนวน 100 คน ชั้นปีที่ 2 และ 3 ปีภาคศึกษาที่ 2/2562				
2. เก็บข้อมูล ติดตามการ นำนวัตกรรม แอนิเมชัน เพื่อป้องกัน ภาวะซึมเศร้า ของผู้สูงอายุ มุสลิมโดยใช้ หลักมิติจิต วิญญาณด้าน ความมั่นคง ของมนุษย์	1. อาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้านที่มีความ พร้อมในการเข้าร่วมวิจัยใน แต่ละเขตพื้นที่ๆละ 5คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 50 คน 2. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข จำนวน 10 คน 3. ผู้ดูแลผู้สูงอายุ / ผู้นำ ศาสนา / ผู้นำชุมชน จำนวน 140 คนคือประชาชน กลุ่มเป้าหมาย ในเขตความ รับผิดชอบของ รพ.สต.ลำภู จังหวัดนราธิวาส มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา และ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ปัตตานี โรงพยาบาลสมเด็จพระ ยุพราชยะหา จังหวัดยะลา 4. นักศึกษาพยาบาลศาสตร์ จำนวน 100 คน ชั้นปีที่ 2 และ 3 ปีภาคศึกษาที่ 2/2562	ก่อนเข้าร่วม โครงการ	หลังจาก โครงการ วิจัย สิ้นสุด ระยะเวลา 3 เดือน	-	-

ขั้นตอนการ ดำเนินวิจัย	กลุ่มตัวอย่าง	การติดตามครั้งที่			
		1	2	3	4
3. จัดประชุม แลกเปลี่ยน ประสบการณ์	1. อาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้านที่มีความ พร้อมในการเข้าร่วมวิจัยใน แต่ละเขตพื้นที่ละ 5 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 50 คน 2. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข จำนวน 10 คน 3. ผู้ดูแลผู้สูงอายุ / ผู้นำ ศาสนา / ผู้นำชุมชน จำนวน 140 คน คือ ประชาชน กลุ่มเป้าหมาย ในเขตความ รับผิดชอบของ รพ.สต.ลำภู จังหวัดนราธิวาส มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา และ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ปัตตานี โรงพยาบาลสมเด็จพระ ยุพราชยะหา จังหวัดยะลา 4. นักศึกษาพยาบาลศาสตร์ จำนวน 100 คน ชั้นปีที่ 2 และ 3 ปี ภาคศึกษาที่ 2/2562	จัดอบรมเชิง ปฏิบัติการให้ ความรู้และ ทักษะการใช้ ในนวัตกรรม แอนิเมชัน เพื่อป้องกัน ภาวะซึมเศร้า ของผู้สูงอายุ มุสลิมโดยใช้ หลักมิติจิต วิญญาณด้าน ความมั่นคง ของมนุษย์ จำนวน 2 วัน -ประเมินโดย ใช้ แบบทดสอบ แบบ สัมภาษณ์ แบบสังเกต แบบประเมิน ความรู้และ ทักษะ แบบ ประเมินความ พึงพอใจเป็น ระยะๆ	หลังอบรมเชิง ปฏิบัติการ 15 วัน วัตถุประสงค์ 1. เพื่อ สอบถามความ คืบหน้าการนำ ความรู้ไปใช้ใน การใช้นวัต กรรมแอนิ เมชันเพื่อ ป้องกันภาวะ ซึมเศร้าของ ผู้สูงอายุมุสลิม โดยใช้หลักมิติ จิตวิญญาณ ด้านความ มั่นคงของ มนุษย์ 2.เพื่อ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ -ประเมินโดย ใช้ แบบสังเกต แบบประเมิน ความรู้และ ทักษะ แบบ ประเมินความ พึงพอใจเป็น ระยะๆ	หลังการ ติดตามครั้งที่ 2 เวลา 15 วัน วัตถุประสงค์ เพื่อ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ เกี่ยวกับการใช้ ในนวัตกรรม แอนิเมชันเพื่อ ป้องกันภาวะ ซึมเศร้าของ ผู้สูงอายุมุสลิม โดยใช้หลักมิติ จิตวิญญาณ ด้านความ มั่นคงของ มนุษย์ -ประเมินโดย ใช้ แบบทดสอบ แบบสัมภาษณ์ แบบสังเกต แบบประเมิน ความรู้และ ทักษะ แบบ ประเมินความ พึงพอใจเป็น ระยะๆ	หลังจากการ ติดตามครั้งที่ 3 เวลา 15 วัน วัตถุประสงค์ 1.เพื่อ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ เกี่ยวกับปัญหา ที่ใช้ ใน นวัตกรรมแอนิ เมชันเพื่อ ป้องกันภาวะ ซึมเศร้าของ ผู้สูงอายุมุสลิม โดยใช้หลักมิติ จิตวิญญาณ ด้านความ มั่นคงของ มนุษย์ 2. เพื่อประเมิน แนวทางในการ ใช้ในนวัตกรรม แอนิเมชันเพื่อ ป้องกันภาวะ ซึมเศร้าของ ผู้สูงอายุมุสลิม โดยใช้หลักมิติ จิตวิญญาณ ด้านความ มั่นคงของ มนุษย์

ขั้นตอนการ ดำเนินวิจัย	กลุ่มตัวอย่าง	การติดตามครั้งที่			
		1	2	3	4
					-ประเมินโดยใช้แบบทดสอบแบบสัมภาษณ์แบบสังเกตแบบประเมินความรู้และทักษะ แบบประเมินความพึงพอใจเป็นระยะๆ

สรุปการดำเนินงานในกิจกรรม

จัดประชุมแบบ Focus group จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้นวัตกรรมแอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุสตรี โดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณด้านความมั่นคงของมนุษย์

ผู้เข้าร่วมประชุม: จำนวน 300 คน โดยได้จัดทำหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมไปยัง อบต.ลำภู, อำเภอเมืองจังหวัดนราธิวาส อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี และ ตำบลยะหา จังหวัดยะลา

สรุปผลการดำเนินโครงการในกิจกรรม มีดังนี้

ก่อนการดำเนินการจัดประชุม Focus group กับบุคลากรด้านสุขภาพในเขตพื้นที่อำเภอที่รับผิดชอบ นักวิจัยได้มีการสัมภาษณ์งานถึงรูปแบบและปัญหาที่เกี่ยวกับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาเป็นแนวทางจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้นวัตกรรมแอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุสตรี โดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณด้านความมั่นคงของมนุษย์

ก่อนดำเนินการจัดประชุม Focus group

1. ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าใจในรูปแบบงานวิจัย โดยผู้จัดได้จัดทำแบบเสนอโครงการดังกล่าวให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้ศึกษาไปพร้อมๆ กับเข้าร่วมประชุม ซึ่งมีการดำเนินการใน 4 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 ประชุม Focus group กับบุคลากรด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้อง เพื่อการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้นวัตกรรมแอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุสตรี โดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณด้านความมั่นคงของมนุษย์

1. อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในเขตความรับผิดชอบ จำนวน 50 คน
2. นักวิชาการสาธารณสุข อาจารย์พยาบาล จำนวน 10 คน
3. นักศึกษาพยาบาลศาสตร์ชั้นปีที่1,2 และ 3 จำนวน 100 คน
4. ผู้ดูแลผู้สูงอายุ ตัวแทนผู้นำชุมชนในเขตความรับผิดชอบกลุ่มเป้าหมายจำนวน 140 คน



รูปที่ 1,2 การจัดกิจกรรม



รูปที่ 3, 4 การจัดกิจกรรม



รูปที่ 5, 6 การจัดกิจกรรม

ระยะที่ 2 อบรมเชิงปฏิบัติในการให้ความรู้และทักษะเบื้องต้นในการใช้ นวัตกรรมแอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิม โดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณด้านความมั่นคงของมนุษย์

1. อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในเขตความรับผิดชอบ จำนวน 50 คน
2. นักวิชาการสาธารณสุข อาจารย์พยาบาล จำนวน 10 คน
3. นักศึกษาพยาบาลศาสตร์ชั้นปีที่1,2 และ 3 จำนวน 100 คน
4. ผู้ดูแลผู้สูงอายุ ตัวแทนผู้นำชุมชนในเขตความรับผิดชอบกลุ่มเป้าหมายจำนวน 140 คน

ผลงานวิจัยไปพัฒนาในรูปแบบสื่อและนวัตกรรมที่นำมาใช้จัดกิจกรรมการเรียนรู้แก่ผู้เรียน

1. แอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณด้านความมั่นคงของมนุษย์
2. แอปพลิเคชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณด้านความมั่นคงของมนุษย์

QR Code คู่มือการอบรม

โปรแกรมโมบายแอปพลิเคชันประเมินภาวะความเสี่ยงโรคซึมเศร้าของผู้สูงอายุโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณด้วยความมั่นคงของมนุษย์



VDO การติดตั้งนวัตกรรมโมบายแอปพลิเคชัน



รูปที่ 7

ผลงานวิจัยส่งผลให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนสูงขึ้น

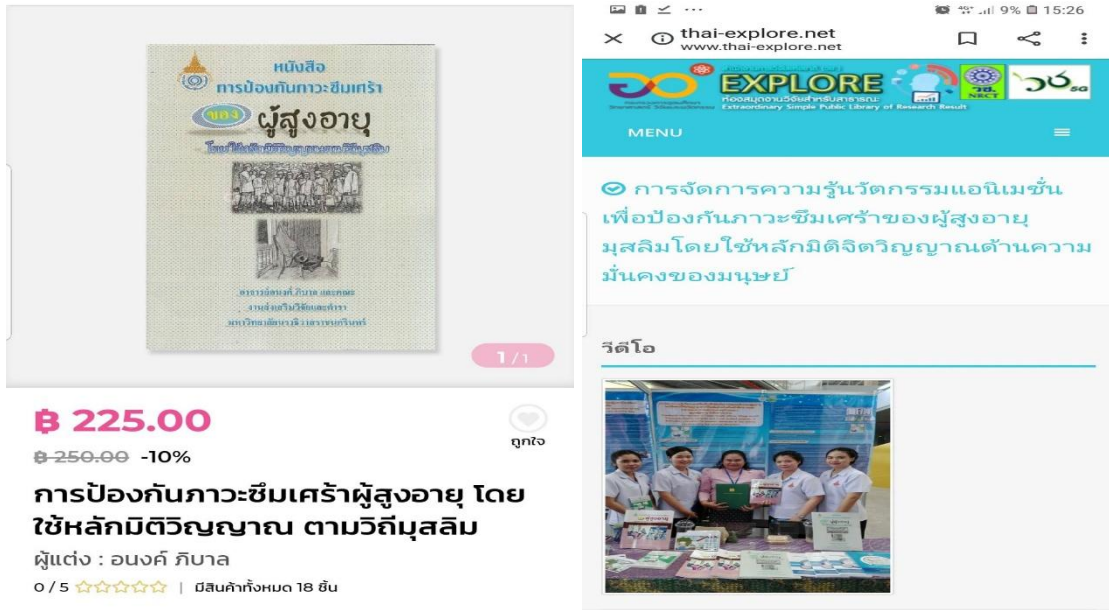
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนสูงขึ้น (ลิ้งค์ของศูนย์จัดการความรู้ฯ.)

ผลงานวิจัยสามารถต่อยอดไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอน ในรูปแบบต่าง ๆ

ผลงานวิจัยการจัดการความรู้วัฒนธรรมแอนิเมชันเพื่อป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุมุสลิมโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณด้านความมั่นคงของมนุษย์สามารถต่อยอดไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอนในรูปแบบของหนังสือฉบับปรับปรุง ชื่อเรื่องการป้องกันภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุโดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณตามวิถีมุสลิมมุสลิม วางจำหน่ายที่ศูนย์หนังสือจุฬา

คุณค่า/คุณภาพของผลงานวิจัย

การนำเสนอในที่ประชุมวิชาการหรือเผยแพร่รายงานฉบับสมบูรณ์ ปรากฏอยู่ที่ศูนย์จัดการความรู้ของสำนักงาน การวิจัยแห่งชาติ ความร่วมมือกับสถาบันอื่นในประเทศ/ต่างประเทศ ร่วมกับ วช. ศอ.บต. โรงพยาบาลต่างๆ



รูปที่ 8 รูปที่ 9

ผลงานวิจัยขึ้นได้มีการสร้างชื่อเสียงด้านการวิจัยให้กับมหาวิทยาลัย การได้รับการยกย่อง
ระดับชาติจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติในวันนักประดิษฐ์



รูปที่ 10