



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติของนักศึกษาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2
วันที่ 19 มกราคม 2562

ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

การพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม สุชานันท์ แก้วกัลยา¹ และธนากร อูยพานิชย์²

¹สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา,
e-mail s58123406026@ssru.ac.th

²สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา,
e-mail ththanakorn.ui@ssru.ac.th

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงามให้มีประสิทธิภาพ 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการใช้แอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นักศึกษาสาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จำนวน 30 คน สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า

1) ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม ในภาพรวมอยู่ในระดับ มากที่สุด

2) ผลการประเมินความความพึงพอใจที่มีต่อแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม ในภาพรวมอยู่ในระดับ มากที่สุด

คำสำคัญ : แอปพลิเคชัน สมุนไพรไทย เสริมความงาม



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติของนักศึกษาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2
วันที่ 19 มกราคม 2562

ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Development of application aimed at giving advice about Thai remedial herb that enhances beauty

Suchanan kaewkunlaya¹, Thanakorn uiphanit²

¹Information Science Department, Humanities and Social Science, SuanSunandhaRajabhat University,
e-mail : s58123406026@ssru.ac.th

²Lecturer of Information Science Department, Humanities and Social Science, SuanSunandhaRajabhat University,
e-mail : thanakorn.ui@ssru.ac.th

Abstract

This study is a developmental research with the objectives as followed; 1) To develop an application giving advice about Thai remedial herb that enhances beauty. 2) To study satisfaction on an application giving advice about Thai remedial herb that enhances beauty. The sample group used in this research is 30 college students in the field of geographical and information studies, Suan Sunandha Rajabhat University. The statistical tools used are average, percentage and standard deviation. The research shows the following results;

- 1) The efficiency analytic result of an application giving advice about Thai remedial herb that enhances beauty is overall outstanding.
- 2) The satisfaction evaluating result of an application giving advice about Thai remedial herb that enhances beauty is overall excellent.

Keywords : Application, Thai Herbs, Beauty



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติของนักศึกษาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2
วันที่ 19 มกราคม 2562

ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

บทนำ

รัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนให้มีการศึกษาค้นคว้าวิจัยในเรื่องสมุนไพรโดยกำหนดไว้ในแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทยฉบับที่ 1 พ.ศ. 2560-2564 ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมุนไพรไทยทั้งระบบอย่างยั่งยืน และผลักดันสมุนไพรให้เป็นพืชเศรษฐกิจตัวใหม่ขับเคลื่อนนโยบายไทยแลนด์ยุค 4.0 (ศูนย์วิจัยกสิกรไทย, 2560) ทำให้เกิดความร่วมมือจากหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ให้มีการสนับสนุนเพื่อการพัฒนาปรับเปลี่ยนรูปแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้มีความเหมาะสมกับกลุ่มวัยรุ่มมากขึ้น เช่น ยาหม่องแก้วิงเวียนศีรษะ ที่ถูกพัฒนาด้านรูปลักษณะให้สามารถใช้งานได้ง่ายกว่าเดิม จากที่เคยอยู่ในขวดแก้วเปลี่ยนเป็นแท่งลิปสติก หรือพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้มีสีสวยงามและทันสมัย

ยิ่งไปกว่านั้น ยังมีผลการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการใช้สมุนไพรในด้านการบำรุงและเสริมความงาม โดยเฉพาะการนำเอาสมุนไพรไปเป็นส่วนประกอบของเครื่องสำอาง โดยในกลุ่มประชากรเพศหญิงในช่วงอายุ 26-35 ปี ที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 5,001-10,000 บาท (รพีพร จันทมา และ สุรนาท ชมะณะรงค์, 2559) และสำหรับในกลุ่มนักศึกษาเพศหญิง อายุระหว่าง 18-23 ปี มีรายได้ไม่เกิน 10,000 บาท มักจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสมุนไพรเป็นหลัก เพราะต้องการหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่มีผลต่ออาการแพ้ (จินต์จุฑา อีสริยภัทร์, 2556)

ผู้วิจัยจึงมีแนวคิดที่อยากจะพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงามสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี เพื่อให้ส่งเสริมความรู้และสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันให้เกิดประโยชน์ได้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงามให้มีประสิทธิภาพ
2. เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการใช้แอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม

การทบทวนวรรณกรรม

ผู้วิจัยได้รวบรวมแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โดยมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย มีข้อมูลดังต่อไปนี้

1. แนวคิดเกี่ยวกับสมุนไพรไทย สรุปได้ว่า สมุนไพรเป็นพืชที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ มีความสำคัญต่อการใช้ชีวิตของมนุษย์ตั้งแต่ยุคสมัยโบราณ ซึ่งนำมาใช้เป็นอาหารหรือยาบำรุงรักษาโรค อีกทั้งสมุนไพรได้มาจากพืช สัตว์ หรือแร่ธาตุ สามารถนำมาแปรรูปในลักษณะต่างๆ เช่น การบด การหั่น เปรียบได้ว่ายาสมุนไพรเป็นภูมิปัญญาไทยในเรื่องการดูแลสุขภาพ (รุจิจันทร์ วิชวานิเวศน์, 2554)

2. แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาสมุนไพรไทย สรุปได้ว่า แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2560-2564 มีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมและรักษาภูมิปัญญา และการพัฒนาการผลิตและใช้ประโยชน์สมุนไพรไทยให้มีคุณภาพอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการสร้างมูลค่าให้เศรษฐกิจของไทย (ภาวดี อังค์วัฒน์, 2561)

3. ทฤษฎีเกี่ยวข้องกับการพัฒนาแอปพลิเคชัน สรุปได้ว่า วงจรการพัฒนากระบวนการ (System Development Life Cycle : SDLC) คือ การแบ่งขั้นตอนกระบวนการทางความคิดในการพัฒนาระบบหรือเทคโนโลยีสารสนเทศ ขั้นตอนในวงจรการพัฒนากระบวนการ ช่วยให้นักวิเคราะห์ระบบสามารถดำเนินการพัฒนาได้อย่างมีแนวทาง แบบแผนและเป็นขั้นตอน (ชัยรัตน์ รอดเคราะห์, 2555)

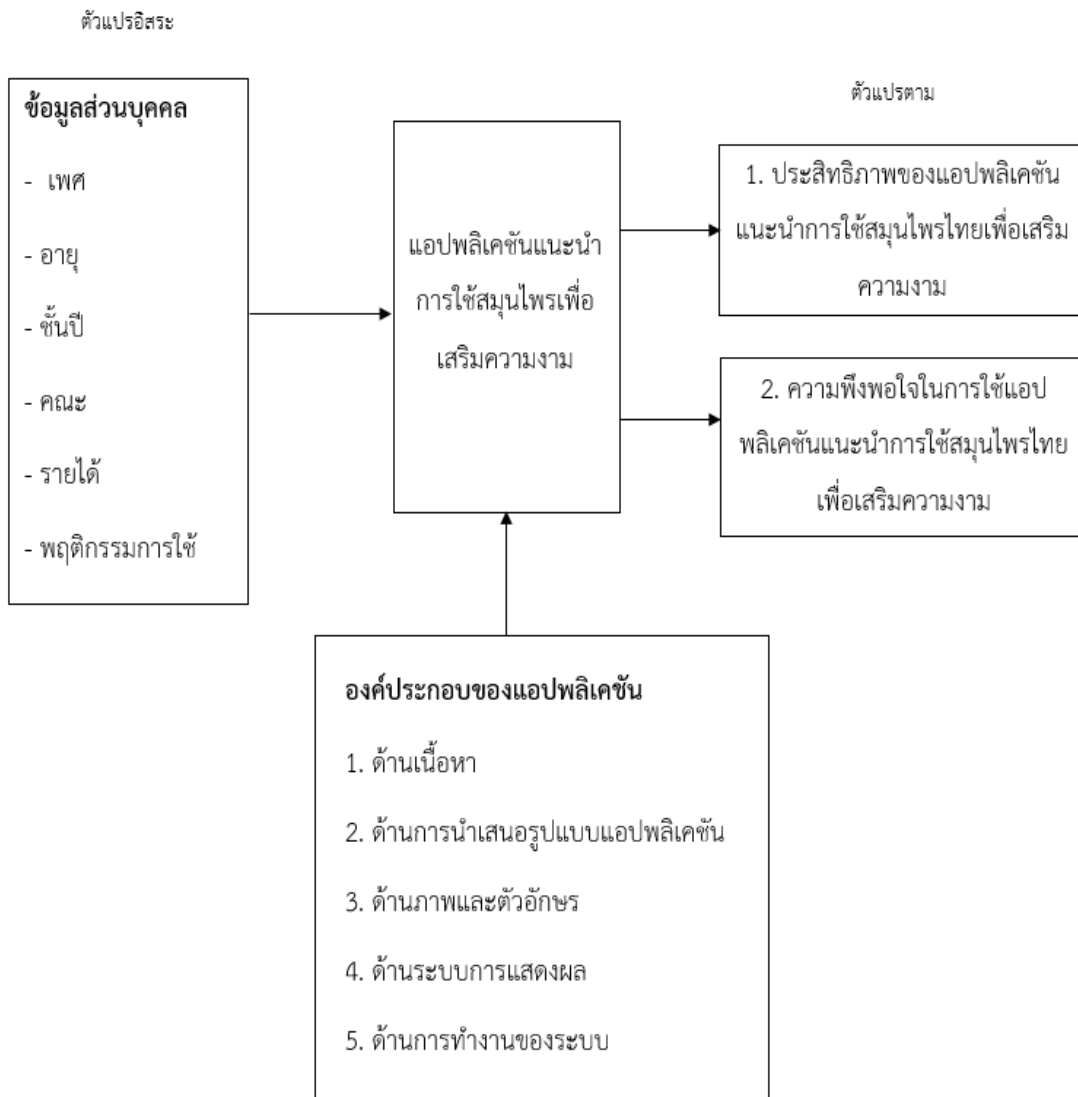


การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติของนักศึกษาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2
วันที่ 19 มกราคม 2562

ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

4. แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการวัดประสิทธิภาพ สรุปได้ว่า การแบ่งประสิทธิภาพของแอปพลิเคชัน ออกเป็น 5 ด้านใหญ่ๆ ได้แก่ ด้านเนื้อหา ด้านการนำเสนอรูปแบบแอปพลิเคชัน ด้านภาพประกอบและ ตัวอักษร ด้านระบบและการแสดงผล และด้านการทำงานของระบบ (สิรินธร จิยาศักดิ์ และ ขวัญชนก อิ่มอมร ชัย, 2558)

5. แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความพึงพอใจ ทฤษฎีความพึงพอใจของแชลลี ว่าด้วยเรื่อง การ ตั้งสมมติฐานทางจิตวิทยา ความรู้สึกสองแบบของมนุษย์ คือ ความรู้สึกทางบวกและทางลบ ช่วยในการสร้าง พฤติกรรม



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยได้ศึกษาดำเนินการพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรรเพื่อเสริมความงาม โดย ภายในแอปพลิเคชันแบ่งเป็น 3 ส่วน ได้แก่



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติของนักศึกษาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2
วันที่ 19 มกราคม 2562

ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ส่วนที่ 1 สมุนไพรในการดูแลด้านผิวหนัง

ส่วนที่ 2 สมุนไพรในการดูแลด้านผิวกาย

ส่วนที่ 3 สมุนไพรในการดูแลรักษาโรค

พัฒนาแอปพลิเคชันตามวัฏจักรระบบสารสนเทศ (System development life cycle : SDLC) (ชัยรัตน์ รอดเคราะห์, 2555) มีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การกำหนดปัญหา (Problem Definition)

จากการศึกษาข้อมูลและวิเคราะห์ปัญหา ผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลเพื่อนำมาใช้วิเคราะห์และนำมาพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรเพื่อเสริมความงาม

ขั้นตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระบบ (Analysis)

ผู้วิจัยทำการศึกษาเอกสาร แนวคิดทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม และ ซอฟต์แวร์สำหรับการพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำสมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม

ขั้นตอนที่ 3 การออกแบบระบบ (Design)

ศึกษาโปรแกรมที่จะใช้พัฒนาแอปพลิเคชัน กำหนดเนื้อหาและทิศทางของแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรเพื่อเสริมความงาม โดยกำหนดให้สามารถใช้งานผ่านสมาร์ทโฟน (Smartphone) ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ (Andriod)

ขั้นตอนที่ 4 การพัฒนาระบบ (Development)

การพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำสมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม มีโปรแกรมที่ใช้ในการออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชัน คือ โปรแกรมโฟโต้สเคป (Photoscape V3.0) โปรแกรมแคนวา (canva) ใช้สำหรับตัดแต่งภาพ เมื่อพัฒนาเสร็จแล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินประสิทธิภาพของแอปพลิเคชัน (Index of congruence : IOC)

ขั้นตอนที่ 5 การทดสอบระบบ (Testing)

ผู้วิจัยได้นำแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงามที่พัฒนาขึ้นมา ไปทดลองใช้กับกลุ่มที่มีคุณลักษณะใกล้เคียงประชากรโดย Try out กับนักศึกษา แขนงวิชาสารสนเทศศึกษา สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ ชั้นปี 4 จำนวน 30 คน

ขั้นตอนที่ 6 การนำระบบไปใช้ (Installation)

ผู้วิจัยนำแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นมาแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม ไปทดลองกับกลุ่มตัวอย่างที่ผู้วิจัยได้กำหนดไว้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามวัดประสิทธิภาพแอปพลิเคชันและแบบสอบถามความพึงพอใจ กลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน จากนั้นรวบรวมคะแนนแบบสอบถามวัดประสิทธิภาพและแบบสอบถามความพึงพอใจ เพื่อนำไปทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีทางสถิติ

โดยใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายของค่าเฉลี่ยแบ่งเป็น 5 ระดับ (Rating Scale) ของ (สิรินธร จิยาศักดิ์ และ ขวัญชนก อิมอมรชัย, 2558) ดังนี้

5 คะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 4.50 – 5.00 หมายถึง มากที่สุด



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติของนักศึกษาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2
วันที่ 19 มกราคม 2562

ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

- 4 คะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 3.50 – 4.49 หมายถึง มาก
- 3 คะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 2.50 – 3.49 หมายถึง ปานกลาง
- 2 คะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 1.50 – 2.49 หมายถึง น้อย
- 1 คะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 1.00 – 1.49 หมายถึง น้อยที่สุด

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ทำการศึกษาโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่

ค่าเฉลี่ย (Mean)

ค่าร้อยละ (Percentage)

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation: SD)

ผลการวิจัย

จากการพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม ผู้วิจัยได้นำแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงามให้ผู้เชี่ยวชาญได้ทดลองใช้ และให้ผู้เชี่ยวชาญทำแบบสอบถามเพื่อประเมินประสิทธิภาพของแอปพลิเคชัน และทำแบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการใช้แอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามประเมินประสิทธิภาพของผู้ใช้ที่มีต่อแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม ลักษณะคำถามเป็นแบบระดับความคิดเห็น 5 ระดับ (Rating Scale)

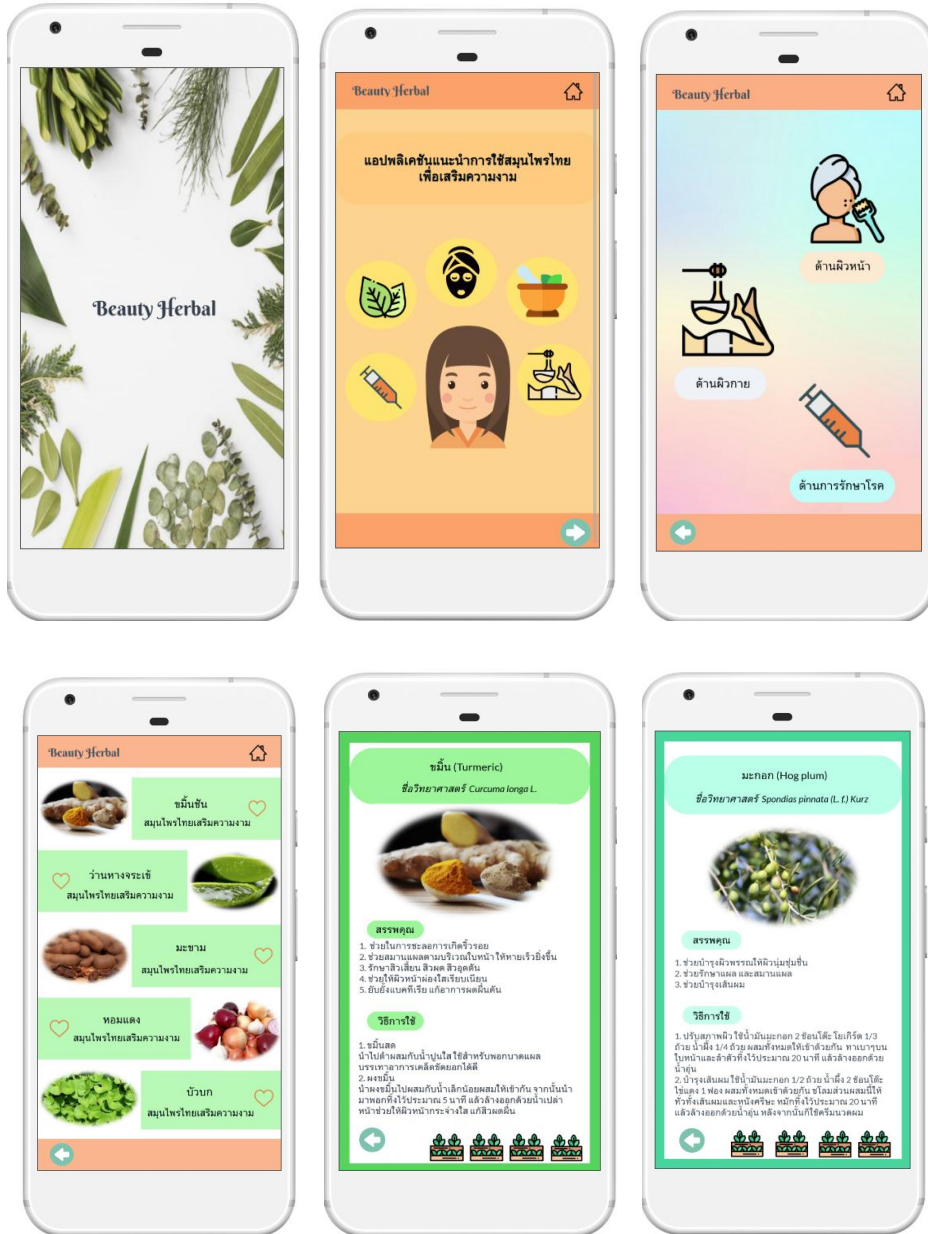
ตอนที่ 3 แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม ลักษณะคำถามเป็นแบบระดับความคิดเห็น 5 ระดับ (Rating Scale)

1. ผลการพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติของนักศึกษาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2
วันที่ 19 มกราคม 2562

ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา



ภาพที่ 2 ภาพตัวอย่างองค์ประกอบภายในแอปพลิเคชัน

2. ผลการวิเคราะห์การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันจากการพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติของนักศึกษาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2
วันที่ 19 มกราคม 2562

ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ตารางที่ 1 สรุปผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันจากการพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้
สมุนไพรรไทยเพื่อเสริมความงาม

ประสิทธิภาพแอปพลิเคชัน	\bar{X}	S.D.	แปลผล
1. ด้านเนื้อหา	4.50	0.31	มากที่สุด
2. ด้านการนำเสนอรูปแบบแอปพลิเคชัน	4.36	0.36	มาก
3. ด้านภาพประกอบและตัวอักษร	4.35	0.45	มาก
4. ด้านระบบและการแสดงผล	4.54	0.37	มากที่สุด
5. ด้านการทำงานของระบบ	4.54	0.37	มากที่สุด
รวม	4.46	0.47	มากที่สุด

ผลการวิจัย ในภาพรวม อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.46$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ใน
ระดับดีมาก คือ ด้านระบบและการแสดงผล และด้านการทำงานของระบบ ($\bar{X} = 4.54$) รองลงมาด้านเนื้อหา
($\bar{X} = 4.50$) และรองลงมาอยู่ในระดับมาก คือ ด้านการนำเสนอรูปแบบแอปพลิเคชัน ($\bar{X} = 4.36$) และด้าน
ภาพประกอบและตัวอักษร ($\bar{X} = 4.35$)

3. ผลการประเมินความพึงพอใจต่อแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรรไทยเพื่อเสริมความงาม

ตารางที่ 2 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจต่อแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรรไทยเพื่อเสริมความงาม

ความพึงพอใจ	\bar{X}	S.D.	แปลผล
1. เนื้อหาที่มีความชัดเจน กระชับ เข้าใจง่าย	4.67	0.55	มากที่สุด
2. รูปแบบของแอปพลิเคชันมีความน่าสนใจ	4.47	0.51	มาก
3. ขนาดของตัวอักษรมีความเหมาะสม	4.60	0.62	มากที่สุด
4. ภาพประกอบมีความน่าสนใจ	4.27	0.69	มาก
5. แอปพลิเคชันใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน	4.27	0.58	มาก
6. การจัดทำหมวดหมู่สมุนไพรรไทยของแอปพลิเคชันช่วยให้ค้นหาได้ง่าย	4.67	0.55	มากที่สุด
7. แอปพลิเคชันสามารถใช้งานได้ง่าย	4.57	0.57	มากที่สุด
8. แอปพลิเคชันให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์	4.47	0.63	มากที่สุด
9. สามารถนำเอาเนื้อหาความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ดี	4.50	0.63	มากที่สุด
10. ความพึงพอใจต่อการใช้งานแอปพลิเคชันโดยรวม	4.50	0.58	มากที่สุด
รวม	4.50	0.58	มากที่สุด

ผลการวิจัย ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.50$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับ
มากที่สุด คือ การจัดทำหมวดหมู่สมุนไพรรไทยของแอปพลิเคชันช่วยให้ค้นหาได้ง่าย ($\bar{X} = 4.67$) รองลงมาเนื้อหา
มีความชัดเจน กระชับ เข้าใจง่าย และภาพประกอบและตัวอักษร ($\bar{X} = 4.60$) รองลงมาอยู่ในระดับมาก คือ
สามารถนำเอาเนื้อหาความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ดี และความพึงพอใจต่อการใช้งานแอปพลิเคชัน
โดยรวม ($\bar{X} = 4.50$)



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติของนักศึกษาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2
วันที่ 19 มกราคม 2562

ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

อภิปรายผล

ผู้วิจัยได้พัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงามผ่านระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สามารถเข้าถึงช่องทางประชาสัมพันธ์แนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม และสามารถนำความรู้นำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ แทนการค้นหาข้อมูลสมุนไพรเสริมความงามบนเว็บไซต์ ผลการประเมินประสิทธิภาพแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเพื่อเสริมความงาม มีทั้งหมด 5 ด้าน สรุปโดยรวม มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับ มากที่สุด ($\bar{X} = 4.46$, S.D. = 0.47) และผลการประเมินความพึงพอใจของแอปพลิเคชันแนะนำการใช้สมุนไพรไทยเสริมความงาม มีทั้งหมด 5 ด้าน สรุปโดยรวมมีความพึงพอใจแอปพลิเคชันอยู่ในระดับ มากที่สุด ($\bar{X} = 4.50$, S.D. = 0.58) มีผลใกล้เคียงกับงานวิจัยของ สิริธร จิยาศักดิ์ และ ขวัญชนก อิมอมรชัย (2558) เรื่องแอปพลิเคชันสมุนไพรดูแลสุขภาพบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ซึ่งมีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อความสวยงามและการออกแบบ การจัดหมวดหมู่สมุนไพรด้วยภาพการ์ตูนมีความน่าสนใจ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี ($\bar{X} = 4.30$)

ข้อเสนอแนะ

- 1) ในการวิจัยครั้งต่อไปควรศึกษาเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างให้มีปริมาณที่มากขึ้น
- 2) ในการวิจัยครั้งต่อไปควรศึกษามีการศึกษาเรื่องของสมุนไพรไทยในด้านต่างๆเพิ่มเติมมากขึ้น เช่น การแนะนำสมุนไพรไทยจากการแปรรูปมาเป็นผลิตภัณฑ์ หรือสารสกัดจากสมุนไพรไทย

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจากอาจารย์ธนากร อุษานิชย์ อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย และอาจารย์ในแขนงวิชาสารสนเทศศึกษา สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง และได้เสียสละเวลาอันมีค่ายิ่งให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ในการทำวิจัย ตลอดจนปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี ผู้วิจัยตระหนักถึงความตั้งใจจริง และความทุ่มเทของอาจารย์ ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องมือการวิจัย และได้เสียสละเวลาอันมีค่ายิ่งในการให้คำแนะนำ และข้อมูลต่างๆ ที่เอื้อต่อการทำงานวิจัยในเรื่องต่าง ๆ จนทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ผู้วิจัยหวังว่างานวิจัยฉบับนี้จะมีประโยชน์อยู่ไม่มากก็น้อย จึงขอมอบส่วนดีทั้งหมดนี้ ให้แก่ เหล่าคณาจารย์ที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาจนทำให้ผลงานวิจัยนี้เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง และขอมอบความกตัญญูตเวที แต่บิดา มารดา และผู้มีพระคุณทุกท่าน ผู้วิจัยยินดีที่จะรับฟังคำแนะนำจากทุกท่านที่ได้ เข้ามาศึกษา เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนางานวิจัยต่อไป

เอกสารอ้างอิง

งานทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา. (2560). สถิติจำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน.

สืบค้นเมื่อ 5 สิงหาคม, 2561, จาก <http://reg.ssru.ac.th/index.php>.

เฉลิมพันธ์ ธโนปจัย, (2558). การออกแบบโมบายแอปพลิเคชัน. ปริญญาโทการศึกษามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศิลปากร. นครปฐม.



การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติของนักศึกษาด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2
วันที่ 19 มกราคม 2562

ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

- ปรียาธร พัทธ์ชัยรัตน์ (2547). **สมุนไพรเพื่อความงาม**. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดยูเคชั่น.
- รชพรรณ ฆารพันธ์, (2554). **สมุนไพรความงาม : แนวทางการพัฒนาการใช้สมุนไพร** พื้นบ้านของชาวผู้ไทย
จังหวัดกาฬสินธุ์. สืบค้นเมื่อ 24 กันยายน 2561, จาก
<http://khajornask.net/rspg2560/pdf/5poster/p-18.pdf>
- รุจิจันทร์ วิชวานิเวศน์, (2554). **การพัฒนาระบบฐานความรู้ด้านการรักษาโรคด้วยสมุนไพร**, สืบค้นเมื่อ 5
ตุลาคม 2561, จาก <http://www.ssruir.ssru.ac.th/bitstream/ssruir/544>
- สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข, (2559). **วิจัยสมุนไพรไทย**. สืบค้นเมื่อ 19 กันยายน 2561, จาก
<https://www.hsri.or.th/researcher/media/news/detail/7491>
- สิรินธร จิยาศักดิ์, (2558). **แอปพลิเคชันสมุนไพรดูแลสุขภาพบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์**. สืบค้นเมื่อ 5
ตุลาคม 2561, <http://www.it.kmitl.ac.th/~natapon/ncit2015/papers/p153-cheyasak.pdf>
- สำนักงานราชบัณฑิตยสภา, (2553). **การประชาสัมพันธ์**. สืบค้นเมื่อ 2 กันยายน 2561, จาก
<http://www.royin.go.th/knowledges>
- พร้อมเลิศ หล่อวิจิตร, (2558). **การปฏิบัติงานการแอนดรอยด์ (Android)**. กรุงเทพฯ: โปรวิชัน.
- รุ่งทองแสง ชื่นสุวรรณ, (2555). **ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมกรรมการบริโภค เครื่องสำอางทั่วไปของสมุนไพร**.
สืบค้นเมื่อ 24 กันยายน 2561, จาก <http://www.polsci-law.buu.ac.th/journal/document>