

เอกสารคู่มือการใช้งาน

โดย

643020064-2	นายปโยธร ศรีปิยะบุตร
643021327-1	นางสาวปิยธิดา ชัยประเสริฐ
643020627-4	นายพงศพัศ อุณาศรี
643021345-9	นางสาวอารีรักษ์ กลางอินทร์เดช
643020656-7	นายอภิรักษ์ คล่องแคล่ว
643020605-4	นางสาวณัฐฐาเกศร์ ศรีหพงษ์ไพบูลย์
643020644-4	นางสาววีรญา แก้วกันต์

อาจาร์ยประจำวิชา : ผศ.ดร ชิตสุธา สุ่มเล็ก

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา SC313004 Software Engineering
ภาคเรียนที่2 ปีการศึกษา 2566
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คำนำ

วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา
และยกระดับมาตรฐานทางวิชาการ การวิจัยเป็นกระบวนการค้นหาความรู้ใหม่หรือพัฒนาความรู้ที่มี
อยู่ ซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ เช่น เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ
เทคโนโลยี

การวิจัยของอาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องในวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์นั้น ครอบคลุม หลากหลายสาขาวิชา เช่น วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ปัญญาประดิษฐ์ และ หุ่นยนต์ ข้อมูลงานวิจัยเหล่านี้มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนางานวิจัยของวิทยาลัยการ คอมพิวเตอร์และประเทศไทยโดยรวม

เพื่ออำนวยความสะดวกในการบันทึกและจัดการข้อมูลงานวิจัย วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์จึง ได้พัฒนาระบบจัดการข้อมูลวิจัยขึ้น ระบบนี้ช่วยให้อาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถบันทึก ข้อมูลงานวิจัยได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง ข้อมูลงานวิจัยที่บันทึกไว้ในระบบสามารถนำมาใช้ ประโยชน์ได้หลากหลาย เช่น การวิเคราะห์แนวโน้มการวิจัย การประเมินผลงานวิจัย และเผยแพร่ ผลงานวิจัย

คู่มือการใช้งานระบบจัดการข้อมูลวิจัยนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการใช้งานระบบ โดยได้ อธิบายขั้นตอนการใช้งานระบบอย่างละเอียดและเข้าใจง่าย คู่มือฉบับนี้เหมาะสำหรับอาจารย์และ บุคลากรที่เกี่ยวข้องที่สนใจใช้งานระบบจัดการข้อมูลวิจัย

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งานในการบันทึกและจัดการ ข้อมูลงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จัดทำโดย
นายปโยธร ษรีปิยบุตร
นางสาวปิยธิดา ชัยประเสริฐ
นายพงศพัศ อุณาศรี
นางสาวอารีรักษ์ กลางอินทร์เดช
นายอภิรักษ์ คล่องแคล่ว
นางสาวณัฐฐาเกศร์ ศรีหพงษ์ไพบูลย์

บทที่1

บทน้ำ

1.1 เครื่องมือที่ใช้พัฒนา

- 1.1.1 XAMPP ใช้ในการจำลองเว็บเซิร์ฟเวอร์
- 1.1.2 Visual Studio Code ใช้ในการเขียนโปรแกรม
- 1.1.3 Docker ใช้ในการทดสอบแอปพลิเคชันบนสภาพแวดล้อมต่าง ๆ
- 1.1.4 Github ใช้เพื่อแชร์โค้ดกับผู้อื่น เช่น เพื่อนร่วมงานและ ใช้เพื่อจัดเก็บโค้ดอย่างปลอดภัย

1.2 ขอบเขตและข้อจำกัด

- 1.2.1 ขอบเขตความสามารถของผู้เข้าชมระบบ
- 1.2.1.1 ผู้ใช้งานทุกคนสามารถดูข้อมูลงานวิจัยทั้งหมด 5 ย้อนหลัง งานวิจัยของอาจารย์แต่ละ ท่าน โครงการวิจัยและกลุ่มงานวิจัยทั้งหมด
- 1.2.2 ขอบเขตความสามารถของผู้ดูแลระบบ
 - 1.2.2.1 สามารถเข้าสู่ระบบได้
 - 1.2.2.2 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานระบบได้
 - 1.2.2.3 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลบทบาทได้
 - 1.2.2.4 สามารถกำหนด/เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลสิทธิการใช้งานของผู้ใช้งานระบบได้
 - 1.2.2.5 สามารถกำหนด/เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลสาขาวิชาในระบบได้
 - 1.2.2.6 สามารถกำหนด/เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลหลักสูตรในระบบได้
- 1.2.3 ขอบเขตความสามารถของเจ้าหน้าที่
 - 1.2.3.1 สามารถเข้าสู่ระบบได้
 - 1.2.3.2 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลตนเองได้
 - 1.2.3.3 สามารถเพิ่ม ข้อมูลทุนวิจัยได้

- 1.2.3.4 สามารถลบ/แก้ไข ข้อมูลทุนวิจัยที่ของตนเองสร้างได้
- 1.2.3.5 สามารถเพิ่ม ข้อมูลโครงการวิจัยได้
- 1.2.3.6 สามารถลบ/แก้ไข ข้อมูลโครงการวิจัยที่ของตนเองสร้างได้
- 1.2.3.7 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลกลุ่มวิจัยได้
- 1.2.3.8 สามารถ Export ข้อมูลของอาจารย์และงานวิจัยต่างๆได้

1.2.4 ขอบเขตความสามารถของอาจารย์

- 1.2.4.1 สามารถเข้าสู่ระบบได้
- 1.2.4.2 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลตนเองได้
- 1.2.4.3 สามารถเพิ่ม ข้อมูลทุนวิจัยได้
- 1.2.4.4 สามารถลบ/แก้ไข ข้อมูลทุนวิจัยที่ของตนเองสร้างได้
- 1.2.4.5 สามารถเพิ่ม ข้อมูลโครงการวิจัยได้
- 1.2.4.6 สามารถลบ/แก้ไข ข้อมูลโครงการวิจัยที่ของตนเองสร้างได้
- 1.2.4.7 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลกลุ่มวิจัยถ้ามีสถานะเป็นหัวหน้ากลุ่มได้
- 1.2.4.8 สามารถ Export ข้อมูลของอาจารย์และงานวิจัยต่างๆได้
- 1.2.4.9 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลวารสารวิชาการได้
- 1.2.4.10 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลหนังสือที่ตีพิมพ์ได้
- 1.2.4.11 สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลผลงานวิชาการอื่น ๆ ได้

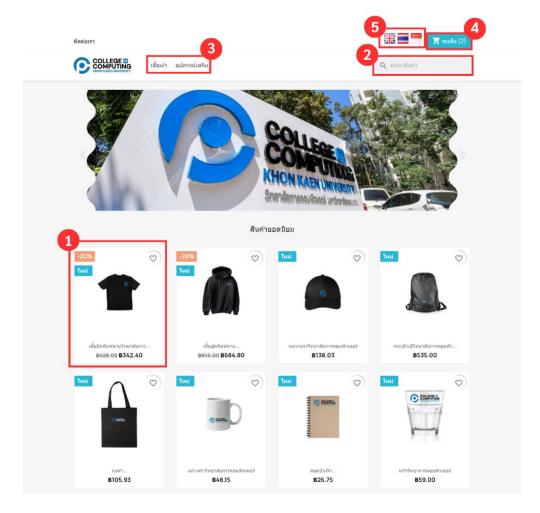
1.2.5 ข้อจำกัดของระบบ

- 1.2.5.1 ต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตบนเบราวเซอร์ในการใช้งาน
- 1.2.5.2 ต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตบนเครือข่ายของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

บทที่ 2

คู่มือการใช้งานระบบ

1.หน้า Home page

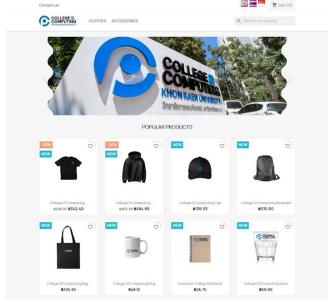


รูปภาพ 1หน้า Home page

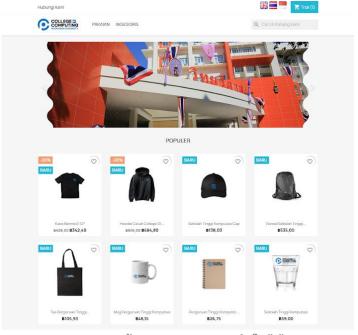
อธิบายหน้า Home page ได้ดังนี้

- หมายเลข 1 คลิกเลือกดูหรือซื้อสินค้า ผู้ใช้งานสามารถคลิกเพื่อดูรายละเอียดสินค้าได้ ดังรูปภาพที่ 2
- หมายเลข 2 คลิกเพื่อค้นหาสินค้า
- หมายเลข 3 คลิกเพื่อเลือกประเภทของสินค้า
- หมายเลข 4 คลิกตรวจสอบรายการสินค้าในตะกร้า
- หมายเลข 5 คลิกเพื่อเลือกภาษาที่ผู้ใช้งานต้องการ สามารถเปลี่ยนได้ 3 ภาษา คือ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาอินโดนีเซีย ดังนี้

ตัวอย่างหน้า Home page ภาษาอังกฤษ ในรูปภาพที่ 2 และภาษาอินโดนีเซียในรูปภาพที่ 3

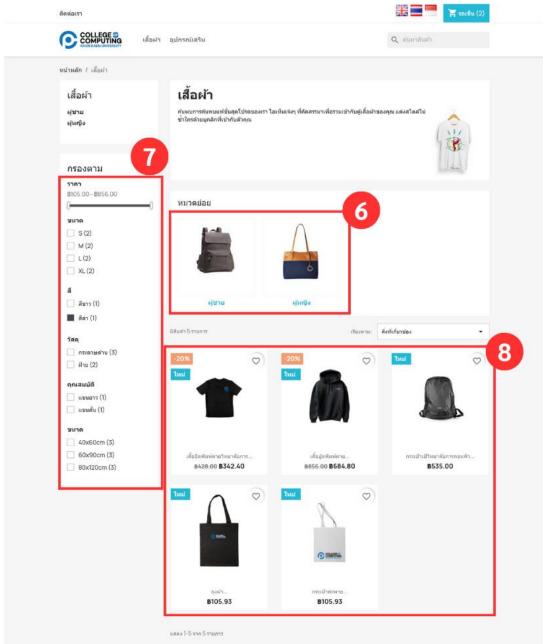


รูปภาพ 2หน้า Home page ภาษาอังกฤษ



รูปภาพ 3หน้า Home page ภาษาอินโดนีเซีย

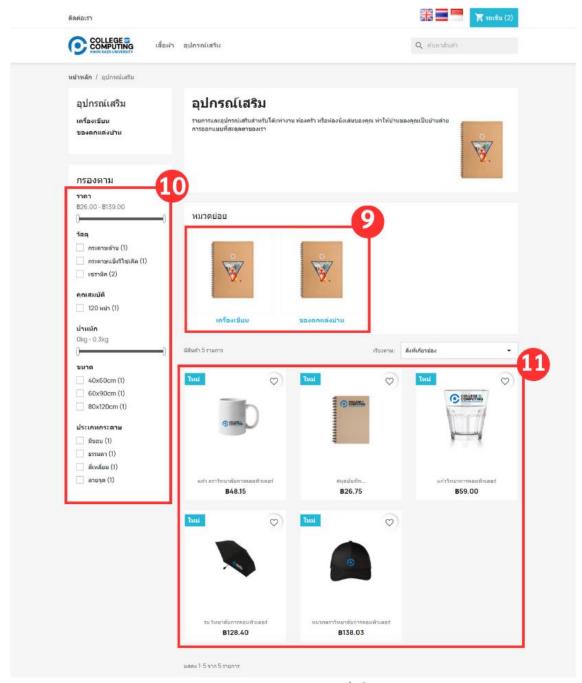
2. หน้าประเภทของ "เสื้อผ้า"



รูปภาพ 4หน้าประเภทของ "เสื้อผ้า

- หมายเลข 6 คลิกเพื่อเลือกหมวดย่อย
- หมายเลข 7 คลิกเลือกตัวกรองการแสดงสินค้า
- หมายเลข 8 แสดงสินค้าตามที่ทำการเลือกจากหมายเลข 6 และหมายเลข 7

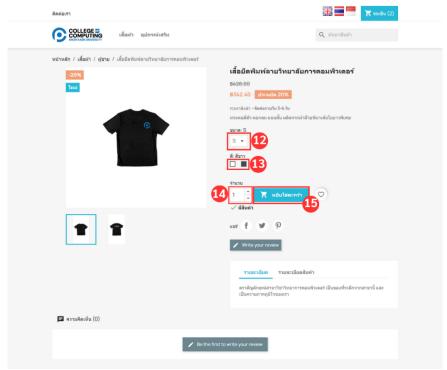
3. หน้าประเภทของ "อุปกรณ์เสริม"



รูปภาพ 5ประเภทของ "อุปกรณ์เสริม"

- หมายเลข 9 คลิกเพื่อเลือกหมวดย่อย
- หมายเลข 10 คลิกเลือกตัวกรองการแสดงสินค้า
- หมายเลข 11 แสดงสินค้าตามที่ทำการเลือกจากหมายเลข 6 และหมายเลข 7

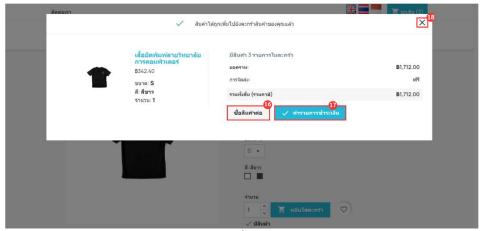
4. หน้ารายละเอียดสินค้า



รูปภาพ 6หน้ารายละเอียดสินค้า

- หมายเลข 12 คลิกเลือกไซต์ที่ต้องการ กดเลือกไซส์เสื้อ
- หมายเลข 13 คลิกเลือกสีที่ต้องการ กดเลือกสีเสื้อ
- หมายเลข 14 เพิ่ม/ลด จำนวนสินค้า กดเลือกจำนวนที่ต้องการสั่งซื้อ
- หมายเลข 15 คลิกเพื่อเพิ่มลงในตะกร้าของผู้ใช้งาน กดเลือกเพื่อเพิ่มเข้าไปในตะกร้า

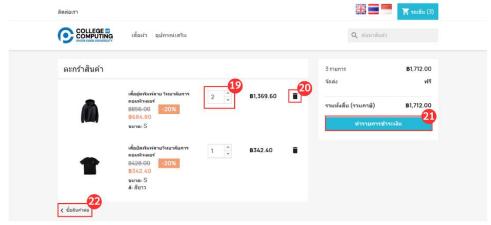
5.หน้าเพิ่มสินค้าลงตะกร้า



รูปภาพ 7หน้าเพิ่มสินค้าลงตะกร้า

- หมายเลข 16 กลับสู่หน้าเลือกซื้อสินค้า
- หมายเลข 17 ดำเนินการสั่งซื้อสินค้า
- หมายเลข 18 ปิดหน้าต่างการดำเนินการ ปิดหน้าต่างรายละเอียดสินค้า

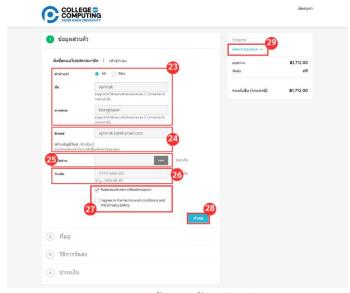
6.หน้าตะกร้าสินค้า



รูปภาพ 8หน้าตะกร้าสินค้า

- หมายเลข 19 เพิ่ม/ลด จำนวนสินค้า
- หมายเลข 20 ลบสินค้าออกจากตะกร้าสินค้า
- หมายเลข 21 ดำเนินการชำระเงิน
- หมายเลข 22 กลับสู่หน้าเลือกซื้อสินค้า

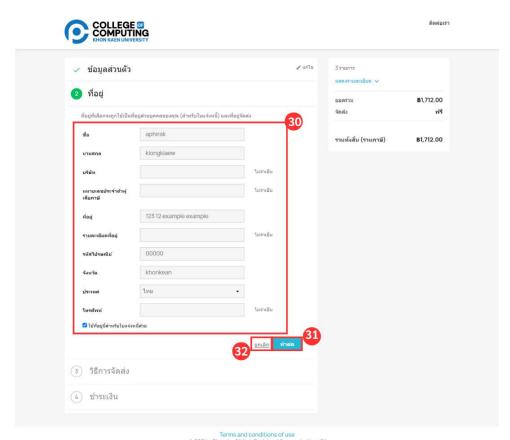
7.หน้ากรอกข้อมูลส่วนตัว



รูปภาพ 9หน้ากรอกข้อมูลส่วนตัว

- หมายเลข 23เลือกคำนำหน้า และกรอกชื่อ นามสกุล
- หมายเลข 24 กรอกอีเมล ต้องไม่ซ้ำกับ User ที่เคยสมัคร
- หมายเลข 25 กรอกรหัส โดยไม่จำเป็นต้องกรอก ถ้ากรอกระบบจะสมัครสมาชิก แต่ถ้าไม่ระบบจะให้ผู้ให้ สถานะอีเมลนี้เป็น Guest
- หมายเลข 26 กรอกข้อมูลวันเดือปีเกิด
- หมายเลข 27 กดเลือกเพื่อยอมรับเงื่อนไข
- หมายเลข 28 กดยืนยันเพื่อไปขั้นตอนต่อไป
- หมายเลข 29 แสดงจำนวนสินค้าและรายละเอียดสินค้าที่อยู่ในตะกร้า

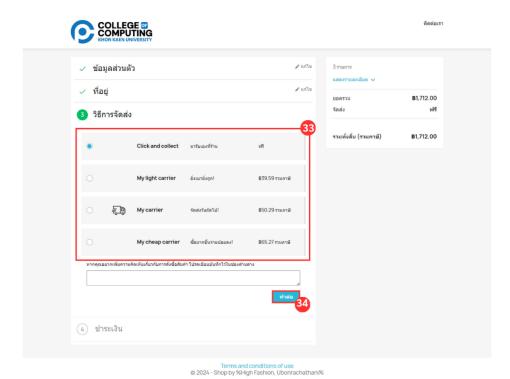
8.หน้ากรอกที่อยู่



รูปภาพ 10หน้ากรอกที่อยู่

- หมายเลข 30 กรอกรายละเอียดที่อยู่ ที่ใช้ในการจัดส่ง
- หมายเลข 31 กดยืนยันเพื่อไปขั้นตอนต่อไป
- หมายเลข 32 กดยกเลิก

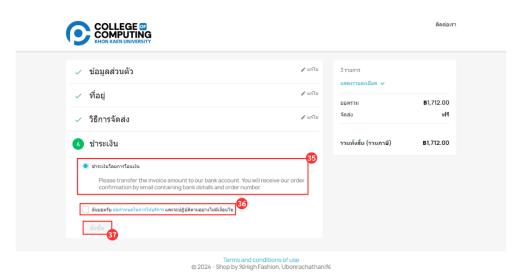
9.หน้าเลือกการจัดส่ง



รูปภาพ 11หน้าเลือกการจัดส่ง

- หมายเลข 33 เลือกวิธีการจัดส่งสินค้า
- หมายเลข 34 กดยืนยันเพื่อไปขั้นตอนต่อไป

10. หน้าเลือกชำระเงิน

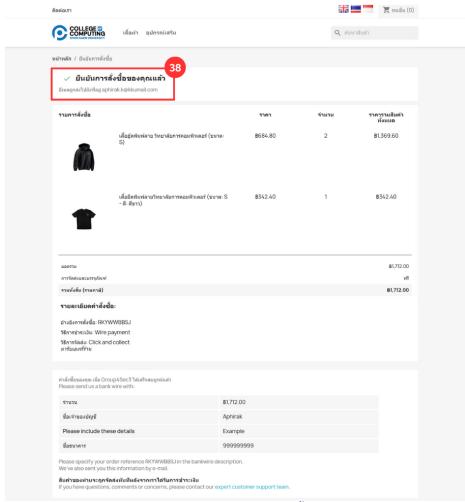


รูปภาพ 12หน้าเลือกชำระเงิน

หน้าเลือกการชำระเงินหลังจากกรอกข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมดก่อนหน้านี้จึงจะสามารถมาถึงหน้าตัวเลือกการชำระเงิน ได้ โดยจะแสดงตัวเลือกการชำระเงิน รายระเอียดราคาสินค้าที่ด้านขวา และปุ่ม Check เพื่อยืนยันข้อตกลงของ เว็บไซต์

- หมายเลข 35 เลือกการชำระเงิน
- หมายเลข 36 Check Box เพื่อยอมรับข้อตกลง ถ้าผู้ใช้ไม่กด จะไม่สามารถกด Place order ได้
- หมายเลข 37 กดยืนยันการสั่งซื้อ และเสร็จสิ้นการสั่งซื้อ

11. หน้ายืนยันคำสั่งซื้อ



รูปภาพ 13หน้ายืนยันคำสั่งซื้อ

หมายเลข 38 แสดงสถานะยืนยันการสั่งซื้อ