

ระบบงานร้านขายยา

1. สามารถบันทึกรายการ เช่น การซื้อ การขาย และการปรับปรุงยอด โดยใช้รหัสบาร์โค้ดหรือรหัสสินค้าก็ได้
2. สำหรับยาบางชนิดจะขายทั้งบรรจุภัณฑ์ เช่น ทั้งกล่อง ทั้งขวด หรือทั้งแผงเท่านั้น แต่สำหรับยาบางชนิดลูกค้าอาจซื้อทั้งบรรจุภัณฑ์หรือขอซื้อแยกเป็นแผงหรือเม็ด ซึ่งเจ้าของร้านต้องการทราบจากโปรแกรมว่าขณะนี้มียาชนิดใดเหลืออยู่ในร้านที่ขวดและเม็ด (ในกรณีที่แยกขายเป็นเม็ด)
3. สามารถแสดง ราคาขาย (ทั้งต่อ 1 หน่วยบรรจุภัณฑ์และต่อ 1 หน่วยย่อย) เมื่อป้อนรหัสยาหรือรหัสบาร์โค้ดในขณะบันทึกการขายได้
4. การบันทึกความเคลื่อนไหวของยาในสต็อกจะส่งผลให้ จำนวนคงเหลือ ของยาจะถูกปรับปรุงค่าตามไปด้วย ซึ่งการบันทึกนี้มี 3 วิธีคือ
 - 1) การซื้อ (Purchasing) เมื่อมีการซื้อยาเข้าร้าน
 - 2) การขาย (Sale) เมื่อมีการขายยา
 - 3) การปรับปรุงยอด (Adjustment) เมื่อมีการตรวจนับและพบว่าจำนวนคงเหลือใน ฐานข้อมูลไม่ตรงกับจำนวนที่ตรวจนับได้จริงและไม่สามารถหาสาเหตุได้ หรือใช้ในกรณีที่พบว่ายาหมดอายุ หรือเสื่อมสภาพ ต้องทำการกำจัดทิ้ง
5. สามารถพิมพ์ใบเสร็จที่แสดงรายการยา จำนวน และราคาให้แก่ลูกค้าได้
6. สามารถแสดงรายงานยาที่หมดอายุหรือใกล้จะหมดอายุได้
7. สามารถแสดงรายการยาที่มีเหลืออยู่น้อยกว่า จุดสั่งซื้อ (reorder point) เพื่อให้ทราบได้ว่าควรจะสั่งซื้อยาชนิดใดเพิ่มเติม
8. มีระบบการสั่งซื้อยา โดยมีเงื่อนไขดังนี้
 - 1) ยาแต่ละชนิดอาจถูกสั่งซื้อจากผู้ขายหลายราย
 - 2) บางครั้งจะมีการสั่งซื้อยาชนิดใหม่
9. สามารถแสดงรายงาน การสั่งซื้อ ประจำเดือน
- 10 สามารถแสดงรายงาน การขาย ประจำเดือน
11. สามารถแสดงรายการและปริมาณยาทั้งหมดที่มีอยู่ในร้าน พร้อมทั้งแสดง ต้นทุน ของยาทั้งหมดด้วย
12. สามารถแสดงรายงาน ยอดขาย และ กำไรขั้นต้น ในแต่ละวันและตามช่วงเวลาได้

online.visual-paradigm.com เลือก Templates -> Diagrams

1. ER Diagram
2. UML – Use Case Diagram
3. UML – Sequence Diagram
4. UI / UX

ระบบงานจัดฝึกอบรม

1. เป็นศูนย์ฝึกอบรมความรู้และทักษะวิชาชีพในสาขาต่างๆ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้
 - 1) จัดฝึกอบรมทักษะและวิชาการในหลายหมวดหมู่ ได้แก่ คอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์ก, การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์, ระบบฐานข้อมูล และระบบรักษาความปลอดภัย เป็นต้น
 - 2) แต่ละหมวดประกอบด้วยหลายหลักสูตรวิชา
 - 3) มีการจัดแบ่งหลักสูตรออกเป็น 3 ระดับคือ ระดับเริ่มต้น, ระดับกลาง และขั้นสูง
 - 4) แต่ละหลักสูตรจะถูกกำหนดระยะเวลาในการจัดฝึกอบรมเป็นจำนวนชั่วโมง
 - 5) สามารถแสดงราคาค่าลงทะเบียน จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวนเงินหักภาษี ณ ที่จ่าย และจำนวนเงินสุทธิได้
2. เปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมอบรมทั้งจากองค์กรเอกชน, หน่วยงานราชการ และบุคคลผู้สนใจทั่วไป โดยต้องการเก็บข้อมูลสำคัญดังนี้
 - 1) ชื่อบริษัทหรือหน่วยงาน (ถ้ามี), ตำแหน่งงาน, ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และอีเมล
 - 2) ประวัติการฝึกอบรม
3. บางหลักสูตรมีข้อกำหนดว่า จะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรใดมาบ้างจึงจะสามารถลงทะเบียนในหลักสูตรนี้ได้
4. ใน 1 หลักสูตรอาจมีวิทยากรมากกว่า 1 คน
5. ศูนย์จะมีการจัดโปรโมชั่นขึ้นขึ้นตามแต่โอกาสในบางหลักสูตร ซึ่งจะมีการกำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดโปรโมชั่น โดยแต่ละโปรโมชั่นอาจให้ส่วนลดเป็นจำนวนเงินหรือเป็นเปอร์เซ็นต์ก็ได้

online.visual-paradigm.com เลือก Templates -> Diagrams

1. ER Diagram
2. UML – Use Case Diagram
3. UML – Sequence Diagram
4. UI / UX

ระบบงานร้านหนังสือ

1. มีหนังสือเป็นสินค้าหลัก แต่มีสินค้าบางส่วน ซึ่งไม่ใช่หนังสือ
2. ใช้บาร์โค้ด (Barcode) เพื่อบันทึกการรับและตัดสต็อก
3. พนักงานร้านสามารถเรียกค้นดูว่ามีหนังสือที่ต้องการอยู่ในร้านหรือไม่ จำนวนเท่าใด โดยสามารถใช้ข้อมูลในการสืบค้นดังต่อไปนี้
 - 1) ชื่อสินค้าหรือชื่อหนังสือ
 - 2) รหัสบาร์โค้ด
 - 3) รหัส ISBN
 - 4) ชื่อผู้แต่ง
 - 5) ชื่อผู้แปล/เรียบเรียง
 - 6) ชื่อสำนักพิมพ์
4. ผู้จัดการร้าน (หรือเจ้าของร้าน) สามารถเรียกดูรายงานประเภทต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - 1) รายงานข้อมูลของหนังสือ เช่น ชื่อผู้แต่ง, สำนักพิมพ์, ปีที่พิมพ์, ภาษา และราคาปก
 - 2) รายชื่อหนังสือแบ่งตามหมวดหมู่
 - 3) รายงานจำนวนคงเหลือและต้นทุนของสินค้าแต่ละชนิด หรือหนังสือแต่ละเรื่อง
 - 4) รายงานยอดขายของสินค้าแต่ละชนิด หรือหนังสือแต่ละเรื่อง
5. มีการบันทึก ณ เวลาจริง (real time) คือเมื่อรับสินค้าใหม่เข้าร้าน พนักงานก็จะบันทึกรับสินค้า และเมื่อมีการขายเกิดขึ้น พนักงานก็จะสแกนบาร์โค้ดและโปรแกรมก็จะตัดสต็อกให้ในขณะนั้น

online.visual-paradigm.com เลือก Templates -> Diagrams

1. ER Diagram
2. UML – Use Case Diagram
3. UML – Sequence Diagram
4. UI / UX